R åSÖ¶\OÅ

G7Ü1


```
Óé¬åÜwʶ¢è £
                          ü IT;ó¶ •ÈÓé¬åÜ
                          "QQMJFE .PMFDVMBS $FMMVMBS #JPMPHZ 1SPHSBN
                 ¢ó£
 }
     ~pV"¶• ¶œ¢ö¶£
} "A
 \ú\^¶æw mw •ÈÓé¬åÜ¢\úM ¥¶|+^\úJ¶|^ú\^J¶|ï¼J¶S'|
\q \dot{e}^a q b" \{ \dot{e} . tx | f \dot{u} \c o q \ddot{w} \hat{l} \d \& \hat{E} \dot{e}'" | \dot{u} \c w - q t b",
Å$ŒÝw.~|"ÑŸ"çÅJ¶üúw.g¶6|...\Ë™g•U[ ™gwgr|†ó sw ¶ó—
• Ø C r g ó — w . ~ > è | ` h - - > æ O {
  \ddot{u} IT; \acute{o}¶ • \dot{E} \acute{O} \acute{e} \ddot{a} \ddot{U} x| mw - - J \dot{e} \phi \ 6; \acute{o} \acute{u} \acute{i} = ¶ | \. \ddot{u} ; \acute{o}¶ | • \\acute{u}; \acute{o}
\dot{\mathbf{u}} \bullet \ddot{\phantom{u}} : | \bullet (\hat{\mathbf{s}} \mathbf{w} \setminus .\hat{\mathbf{o}} \ddot{\mathbf{u}} \mathbf{w}^1 : T'rV \hat{\mathbf{I}} Tb \dot{\mathbf{o}} \longrightarrow FO\{CQo|IT \bullet IT^ow - + \hat{\mathbf{i}} \land \hat{\mathbf{v}} 
.ü wBù.q`o›ÃnZ|ü Uë"RbIT•\úx.w\ËqÅ›¶6b"{ŠÓé¬åÜw›
Ãx|0Åqb"\úU•\úT'^ú|èúqMIhb,ow\ú"tt•\q|S'|\•'\úwæ
^>\6%qw~"T'Q"\qpK"{ŠÓé¬åÜw¯žqs"d.Jèw¶ðüúx|ü\ú
ŠÓé¬åÜwîatKh"|Š-"µw-»x+ $sÉ¿Äë"«›ÏR`|\ú¶w;›è¦`
h.%$s-->æO{‡h|Š⁻"μw-»¤x xH"$sÄ¿ÓèÕçwZ€RL>•[oS"|Š
Óé¬åÜpx7ŒzwŒ tî•sU',Å—>FM|^'tfw ;•q¹ú>;["\qUpV"{
  ŠÓé¬åÜpx| À™tG¶Ãt ¶`^'tôSs•ó$ŒÝqUó> `h P•|ö>+^
 wí¬¿|ï¼~=¶~© st b"À"p M$¹ú›ËIhZ€ ~•óU[ qs" P›F
 } \tilde{A} \ddot{Y} \acute{O} \acute{e} \acute{U} \sim \grave{U} \approx 3 \text{ "} \not c \P \bullet \$) \text{ w M } \sim \acute{O} \acute{e} \neg \mathring{a} \ddot{U} \text{ w x a } \grave{e}^{a} \pounds
  ü IT;ó¶ •ÈÓé¬åÜpx|\ú\^¶w,kqs"\.ü ~IT~\úx.w\ËqÅt
 b", \text{Å} $ s \text{CE} \text{Ý} q U \text{\'o} \. \text{``^d} "q q \ t | \text{¥} \text{\^M} — \ C 4 p V " J \text{\P} q `o w 6 S \ t
mZh P>FRb"{
  fwhŠ|ŠÓé¬åÜpx|Ž<wó→> tmZ|--] w Š",jqs"o•:>.~`h¶
t \otimes \P \otimes \varphi \circ \P \pounds w \P \varnothing \rangle  b " {
 \sim \bullet \setminus \acute{u} \sim \grave{e} \acute{u} \sim \mathring{u} \vee \backslash g \sim \setminus .w; \acute{o} t m M o | \ddot{u} S' | IT \grave{o} \ddot{o} \not T'x. \bullet \setminus 6\%t | "p|
ŠÚ$s MUpV"{
~ ü T'IT|ITT'\.; ó • \6t b"Z € - ¬ t S Z "Œ$ ó — • Z € O > 6~ b "\q U
p V " {
```

```
~ü •IT|f`of•'Uë"Rb\úw;ó•\6>rVÌTbZ€-¬tSMo|î«$t;~
 Æ:pV"{
 ~ | T • \ . w; ó > ü  $ s Ø T ' ï ù $ t ß Q " ü ú t S M o | * % - ¬ w Ø C > ) B ` o × ü w ß Q
 > ‡qŠ|f•t,nXîÂ>æM|Aæ> ·•±"pæg$tC¯`|™_¦õpV"{
  } §æ©áåÜ~Ùæ³"¢--] $R~îªwM £
         ü IT;ó¶ •ÉÓé¬åÜpx|Óé¬åÜU ["xaèa⟩¶\tîq^d"hŚt|İwM
   w (qt--] → $R`|î « b" {
 ~ åĺ²8~™8tx| t®,kJè⁻|®-F--Jè⁻sr>èao| è| ¥|þqðJ>x
 a \dot{S} q b \ddot{i} \dot{M} - F \cdot tm Z |, k \P - w \hat{a} R \cdot æ s O \{
~ åĺ²8tx|¶æžèw®•ó,ÅJè¯,èao|•óüú,¶•hŠtžAs,ÅŒÝ,FO{
îgJèq`o|\ú\^¶æžèw,Ä=¶îg|,Åúg¶îg|,Å\ú¶îg>d.`|,Ä$s
îgÄè"Çï¬→æO{
 ~ åÍ™8tx|ü |IT|x.èÕçt¹:>SMh\ú¶>¶||\=¶|ü \ú¶| ;=¶|
 Ôø\ú¶w, Å$ŒÝ>¶•{ åĺ²8tx, ÅT';•w2‰>$"|•\ú|^ú|èúw m
w \% C t m M o \P \bullet \{
 ~ åÍ™8T'x| Àæ ¢ ÀZ€£t'"|Œz$sZ€t~"\qt'lo|ü IT;ó¶
 üúpw Ö$]J•fw · ›.%$tgr`|]Jr>whŚw,Å$sZ€ O›¶•qžt|~'
•hALwrsqßo>èao|î«$Ž ó— 〈Šhïù$só— 〉 tmZ"-->¤¦<- »w
¦ · w · q p æ O {
 } ‰•Ì8∼!ÖÚE
     \ú\^¶æpx|\ú\^¶Jq`o°Å`oÖ¶¼g›æO{Ö¶™| åĺ²~™8S'|
 åĺ²8tSMo|¶¶²Zt‰è^•oM"-F--Jè¢-F¸Û~ èJè~ĺ¿-"´Jè~
 Ž Jè~ØCJè~-¬Jè~HÁµÙ"ÀJè£>¤útd.b"{
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    Óé¬
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  ü IT;ó¶ ∙È
 åÜ•wîí$s Ì8x|åÍ™8pK"{
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          f w TM |
          Ö¶™w å |,kJè›d.`|•óüú›¶•hŠtžAs,Å$ŒÝ›¶6b"{
   åĺw²8px|\ú\^¶æžèt~"•ó,ÅJ蛤útd.b"{›t|\ú\^¶æžèw
\hat{g} = \hat{g} = \hat{g} = \hat{g} + \hat{g} = \hat{g} + \hat{g} = \hat{g} + \hat{g} = 
 d.`|\ú\^¶æžèpžAq^•"ï¿MüútSZ",Å$sîgÄè"Ç﬛æO{\w å
ĺ²8‡pt|ï¿M–Fq|ó sw ¶ó—•ØCrgó—|\ú\^¶æq`ožèw,Å$ŒÝ|
\˙q•U[™q›.~b"qq‹t|¤¶\U¤ •ÈÓé¬åÜw--èª|›Ãs›Gügr`|
7&sÓé¬åÜ→¬Rb"{
      \lambda(\hat{y}) = tx + \lambda(\hat{y}) +
w^{-}"\mu U K"|f \cdot g \cdot U \setminus u M + \| +^ \setminus u J \| -^ u \wedge^J \| -^ u \wedge^J \| -^ u  qMO mw‰ÊwÓé¬åÜ› ™`oM"{ åĺ™8t|Š w1|qRwt'"|Ž<w®⁻"µ
 ü MO⁻t'lo| mw⁻"µtü b"{¤⁻"µtü ^•h¶\x|‰ÊwÓé¬åÜ› •È
 Óé¬åÜq`od.b"{
 ¢-"µ•wü MO£
                   fwåSwü 0Å → ¤¯"µw--Jè:tz« ü`o¤¯"µtü ^d"\q→j qb
```

```
Z € î g O > ¶ | | Z € > î a b " { ‡ h | ~ ' • h Z € A L > ß o ` | Í w Z € è a > q o " { ° È w
Z € > . g b " \ q t ' " | 7 Œ z w Z € Æ ^ w " A t € b " { ¤ Z € è p Z € w ¤ C q > æ O q q <
t| åĺåS¤‡pt|Óé¬åܶ.p Àæ C¯q^{,\hat{a}}|‡h| Àæ q^{,om}t‡qS
"qq<tÓé¬åܶ.p Àæ C⁻q›îªb"{
Ó MOqì8
    } Ì8x| åÍ™8qb"{
    } x \mid x^{-} \mu U \mathring{S}hF w MOtHM \mid rp \frac{1}{2} \mathring{a} " " w \mid \langle w \langle q @ O \{
      rp½á"» "x| åĺt" ¼ "μ > ‰5`| ¤ - » w • ό > ¶ \ t * Œ ^ d" { ‡ h | ¶ \ t
Àæ C<sup>-</sup>q•.œæ C<sup>-</sup>qt€Cb"'O¦(`|¤-»wZ€°0)gr^d"{ åĺ28tx¤
x¤Z€è,Zð`| Àæ w°0•Z€èwÝ⁻,úrb"{
      ¤Z€è•¤-»•w :wĺvS'|<vxrp½á"»"U¤-»qìŠ`|⁻"μq^p
\S"\{x|\P\ \infty ep1|D^* eM|\P\ \infty epiŠb"\ qp>`|^"\mu q^pf eb"\{r\}
                    : w Đ T > æ O \ q < K " {
   }yÚ.M
¢£%
             yÚ.M¢-h QMBO ~îª EP ~°A DIFDL ~~3 BDUJPO £
 }-h¢QMBO£~îa EP x|¶æ-¿•»qS'|è[rp UæO{
 } ~ "μx|yÚ › Ëlo • ÈÓé ¬åÜ › - h ~ î a b " { f w y Ú q `o ~ "μ Ú › " X {
 }¶æ-¿•»qx|¶æpîª∧•" •ÈÓé¬åÜ›wÅb"{
 }¶æ-¿•»qx|¤¯"µT'¬Z^•h Êw•»q¶æT'¬Z^•h•»ÕsT's"{
 \}°AU| DIFDL x|--\sim \mu^* \bullet » qUæO{}
 ----μ* •»qx|¤¯"μΤ'¬Ζ^•h Êw•»q¶æΤ'¬Ζ^•h•»Õ|¶æ-¿•
  »Õ|Z€JÕ4$T's"{
 }--~µ* •»qx|¤-"µUîa`h •ÈÓé¬åÜw°AU|>æM|fwAL>¶æ-¿
  • » q | ¯ " µ t C ` | • t ~ ç → æ O {
 }Or BDUJPO x | •ÈÓé¬åÜwîayÚ<.pK"⁻"μ•»qUæO{
 ^{-}"\mu \bullet "^{-}"\mu \bullet "^{-}"^{-}"^{-}"^{-}"^{-}"^{-}"^{-}"^{-}"^{-}"^{-}"^{-}"^{-}"^{-}"^{-}"^{-}"^{-}"^{-}"^{-}"^{-}"^{-}"^{-}"^{-}"^{-}"^{-}"^{-}"^{-}"^{-}"^{-}"^{-}"^{-}"^{-}"^{-}"^{-}"^{-}"^{-}"^{-}"^{-}"^{-}"^{-}"^{-}"^{-}"^{-}"^{-}"^{-}"^{-}"^{-}"^{-}"^{-}"^{-}"^{-}"^{-}"^{-}"^{-}"^{-}"^{-}"^{-}"^{-}"^{-}"^{-}"^{-}"^{-}"^{-}"^{-}"^{-}"^{-}"^{-}"^{-}"^{-}"^{-}"^{-}"^{-}"^{-}"^{-}"^{-}"^{-}"^{-}"^{-}"^{-}"^{-}"^{-}"^{-}"^{-}"^{-}"^{-}"^{-}"^{-}"^{-}"^{-}"^{-}"^{-}"^{-}"^{-}"^{-}"^{-}"^{-}"^{-}"^{-}"^{-}"^{-}"^{-}"^{-}"^{-}"^{-}"^{-}"^{-}"^{-}"^{-}"^{-}"^{-}"^{-}"^{-}"^{-}"^{-}"^{-}"^{-}"^{-}"^{-}"^{-}"^{-}"^{-}"^{-}"^{-}"^{-}"^{-}"^{-}"^{-}"^{-}"^{-}"^{-}"^{-}"^{-}"^{-}"^{-}"^{-}"^{-}"^{-}"^{-}"^{-}"^{-}"^{-}"^{-}"^{-}"^{-}"^{-}"^{-}"^{-}"^{-}"^{-}"^{-}"^{-}"^{-}"^{-}"^{-}"^{-}"^{-}"^{-}"^{-}"^{-}"^{-}"^{-}"^{-}"^{-}"^{-}"^{-}"^{-}"^{-}"^{-}"^{-}"^{-}"^{-}"^{-}"^{-}"^{-}"^{-}"^{-}"^{-}"^{-}"^{-}"^{-}"^{-}"^{-}"^{-}"^{-}"^{-}"^{-}"^{-}"^{-}"^{-}"^{-}"^{-}"^{-}"^{-}"^{-}"^{-}"^{-}"^{-}"^{-}"^{-}"^{-}"^{-}"^{-}"^{-}"^{-}"^{-}"^{-}"^{-}"^{-}"^{-}"^{-}"^{-}"^{-}"^{-}"^{-}"^{-}"^{-}"^{-}"^{-}"^{-}"^{-}"^{-}"^{-}"^{-}"^{-}"^{-}"^{-}"^{-}"^{-}"^{-}"^{-}"^{-}"^{-}"^{-}"^{-}"^{-}"^{-}"^{-}"^{-}"^{-}"^{-}"^{-}"^{-}"^{-}"^{-}"^{-}"^{-}"^{-}"^{-}"^{-}"^{-}"^{-}"^{-}"^{-}"^{-}"^{-}"^{-}"^{-}"^{-}"^{-}"^{-}"^{-}"^{-}"^{-}"^{-}"^{-}"^{-}"^{-}"^{-}"^{-}"^{-}"^{-}"^{-}"^{-}"^{-}"^{-}"^{-}"^{-}"^{-}"^{-}"^{-}"^{-}"^{-}"^{-}"^{-}"^{-}"^{-}"^{-}"^{-}"^{-}"
    O`|~³whŠw-hŠ›^"|îªb"{
  _~"μ•»q|¶æ-¿•»q|--~μ* •»qx|¤þ›yÚ‹loîæ`|S"MtÈ ›q
"sU'|¶æ--w-h QMBO ~îª EP ~°AU| DIFDL ~Or BDUJPO ›æM|¶æ--w~³tÈ
Š"{
¢ £Óé¬åÜw°A
 B Óé¬åܰAw :
   ŠÓé¬åÜpx|®--$®L~q®þq$®L~>°Aw :qb"{
®--$\bigset L^px|\O'\ello e^a\U'w\index PO\N\w\\6\BL\Q\\ b"\{
®þq$®L¬px|Óé¬åÜw¶6ALwþq$ ®Q>Q b"{
```

¤Óé¬åÜžèd.⁻ (-F--Jè)

à	ü			^ ~						d	d.åĺ («1)				
			Jèàü	A . ~	\$ÀJès	•: d	. à ü	1 å	åĺ	2 å	άĺ	3 å	ιĺ	4 å	ĺ
				0.				2	2	тм	2	7	М	2	⊤ 11
	- F		-F¸Û	2	-F¸Û	2	ž.	Õ							
	- ž		èJè	2		2	¬Rž.	Ó	Ó						
	Jè		ĺ¿-"´Jè	6	¬R`hĺ¿-"´T'	2	¬Rž.	Ó	Ó						
			-ÛáÇ-"³ãï,Å	2	⁻ ÛáÇ-"³ãï,Å—	1	<u>~</u>	Õ							
			Uaç- Jai, A	2	⁻ ÛáÇ-"³ãï,Å~	1	ž.		Õ						
		ĺ	⁻ Û á Ç - " ³ ã ï —		⁻ ÛáÇ-"³ãï— A	1	<u>~</u>	Õ							
			∪ a Ç - "³ a ı —	2	⁻ÛáÇ-"³ãï— B	1	Ž.	Õ							
		ž ~«	= û 4 0 . % ≈ % ~	2	-ÛáÇ-"³ãï~ A	1	ž.		Õ						
		2)	lè ⁻ ÛáÇ-"³ãï~	2	⁻ÛáÇ-"³ãï~ B	1	Ζ.		Õ						
					⁻ ÛáÇ-"³ãï™ A	1	ž.			(Ó	Ó			
	ž	à là	¯ÛáÇ-"³ãï™	2	-ÛáÇ-"³ãï™ B										
		636	Uaç- °aı ····		⁻ ÛáÇ-"³ãï™ CT	1	¬Rž.				Ó	Ó			
					'1Jè										
-	F	J è			Õ"³¿«Ž —Τ'	1		Õ							
		s	. Ž	4	2 J è		¬Rž.								
		(1	t ¬R)	7	Õ"³¿«Ž~T'	1	11(2)		Õ						
					2 J è	<u>'</u>									
			Ø C J è	2	(« 3)	2	¬Rž.	Õ							_
			−¬Jè HÁμÙ"ÀJè		(« 4)	1 ¢	¬Rž.	Ó	Ó	Ó	Ó	Ó	Ó		
					(« 5)	1 ¢ x2	¬Rž.	Ó	Ó	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>		

Ód. Í w y TM Ä à

```
Ô b å Í Ž ñ x M m p < d . b " \ q U D ó p K " { s S | $ À J è t ' " ‰ f 8 U Ÿ s " Ô ù U
                                  K"wp|\P\setminus(aw-F--\% f \hat{A}) e^ap\neg Yb"\setminus q
wd.t'".~`ho•>| ÀtžAsó wo•tEQ"\qUDópK"{‡h|Ž UóU
                             ¼g| ¶Z.t'"o•Ý MS⟨K"{ÄltmMox|¶\(aw-F--wó t b"òt
                           |®Ž UóU ¼gst'"o•Ý w {MtmMo¬,€°b"\q{
                  (%}-F 42 TM43)
« 3 \cdot \emptyset C J \dot{e} x \mid 1 \dot{a} \dot{1}^2 8 \% f w \otimes \emptyset C \not E;, \dot{A}^- d.b" \setminus q \{ s S \}  \otimes \emptyset C \not E;, \dot{A}^- w o \bullet \rangle
                                  .~pVsTlhÔùw^| 1åÍ^{\text{TM}}8\%fw@ØCÆ; 6^{-}d.b"\setminus qUpV"{
« 4• J¶-¬|þqJ¶-¬|óù-¬|©ßæž---¬t|Ž -¬T'
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          80•d.`|xµ
                             J \P - \neg T 2 o • d . b "\q{
                                        hi`|x\mu J\P - \neg w \otimes \land u H, \neg x O \P & g \qquad (G \P O \% \cdot i * \% \otimes f ) tSMo \land u
                            >!g`oMsM wAlJèpK"{
                                              w x®\úwH"¬·~`o‹ÀAEo•t ŠsM{
« 5• H Á μ Ù " À J è x | μ Ù " À î 6 > d . b " \ q U I ‡ ` M {
« 6 \cdot : \P^{TM} \rightarrow d. h x \cdot R, \mathring{A} \cdot \ddot{u} u \ddot{u} \cdot \P^{-} \rightarrow |: \P^{TM} \rightarrow d. o MsM x \cdot R \cdot \ddot{u} u \ddot{u} \dot{e} \cdot \tilde{e}^{-} \rightarrow d
                                 .b"\q{
\langle \langle 7 \cdot \langle \mathbb{R} \rangle \rangle = \P^{-} \times | \ddot{O} | \mathcal{H} \rangle  (G \P \ddot{O} \mathcal{H} \cdot \ddot{I} \rangle \mathcal{H} \rangle  (G \P \ddot{O} \mathcal{H} \cdot \ddot{I} \rangle \mathcal{H} \rangle  (S \P O = \mathbb{R} \times \mathbb{R} \rangle \mathcal{H} \rangle  (S \P O = \mathbb{R} \times \mathbb{R} \rangle \mathcal{H} \rangle  (S \P O = \mathbb{R} \times \mathbb{R} \rangle \mathcal{H} ```

 $J\dot{e}pK"\{\w\hat{O}\dot{u}\mid \&^{\circ}=\P^{-}.~\dot{a}AEo\bullett~\dot{S}sM\{$ 

 $= \P \cdot ! g h x \otimes s . = \P^{-} \cdot . \circ \circ AAEo \cdot t ŠsM{$ 

## 各プログラム共通履修表(専門基礎科目)

|   |        |   | A.~ |                |            |      |       | d         |   |      | å    |
|---|--------|---|-----|----------------|------------|------|-------|-----------|---|------|------|
|   | J è à  | ü |     | \$ À           | J          | ďå   |       | 2oå       |   | 3 åĺ | 4 åĺ |
|   |        |   | 0•: |                |            | _    |       | ТМ        | 2 | ТМ   | 2    |
|   |        |   |     | \ú\^¶Öó        | 2          | Ó    |       |           |   |      |      |
|   |        |   |     | \=¶Öó          | 2          |      | Ó     |           |   |      |      |
|   |        |   |     | oæ            | 2          |      | Ó     |           |   |      |      |
|   |        |   |     | \ú\^¶whŠwúg¶Öó | 2          |      | Ó     |           |   |      |      |
|   |        |   |     | J¶U[™g¶        | 2          |      | Ó     |           |   |      |      |
|   |        |   |     | \ú ¥¶          | 2          |      |       | Ó         |   |      |      |
|   |        |   |     | ü ∖ú¶Öó        | 2          |      |       | Ó         |   |      |      |
|   |        |   |     | ,Å\ú¶îg—       | 1          |      |       | Ó         |   |      |      |
|   |        |   |     | ,Å\ú¶îg~       | 1          |      |       | Ó         |   |      |      |
|   |        |   |     | ,Å=¶îg         | 1          |      |       | Ó         |   |      |      |
| ó |        |   |     | ,Åúg¶îg        | 1          |      |       | Ó         |   |      |      |
| _ |        |   |     | Ž{è¡           | 2          |      |       |           |   | Ó    |      |
|   |        |   |     |                | ž.Jè       |      | 20    | <b>o•</b> |   |      |      |
| - | •ó,ÅJè |   |     | •\ú¶Öó         | 2          | Ó    |       |           |   |      |      |
| J |        |   |     | ÑŸ"çÅJ¶ 6      | 2          |      | Ó     |           |   |      |      |
| ٦ |        |   |     | ^ú\6¶          | 2          |      |       | Ó         |   |      |      |
| è |        |   |     | ^ú\g¶          | 2          |      |       | Ó         |   |      |      |
|   |        |   |     | ";¶            | 2          |      |       | Ó         |   |      |      |
|   |        |   |     | ^ú\^± ¤ïµÖó    | 2          |      |       | Ó         |   |      |      |
|   |        |   |     | èú̦± ¤ïµÖó     | 2          |      |       | Ó         |   |      |      |
|   |        |   |     | \úw-¶          | 2          |      |       | Ó         |   |      |      |
|   |        |   |     | \úúg=¶         | 2          |      |       | Ó         |   |      |      |
|   |        |   |     | ¬:ô\¶          | 2          |      |       |           |   | Ó    |      |
|   |        |   |     |                | ¬R         | ž.Jè |       |           | - |      |      |
|   |        |   |     |                | - 20 o•wOj |      | • ¬ R | ŽŽ        |   |      |      |
|   |        |   |     | (4 o•›ÒQ"d.¢   |            |      |       |           |   |      | ١    |

ĺ

2

|   |  |  | ı |  |   |   |  |  |
|---|--|--|---|--|---|---|--|--|
|   |  |  |   |  | 1 | 1 |  |  |
|   |  |  |   |  |   |   |  |  |
|   |  |  |   |  |   |   |  |  |
|   |  |  |   |  |   |   |  |  |
|   |  |  |   |  |   |   |  |  |
|   |  |  |   |  |   |   |  |  |
|   |  |  |   |  |   |   |  |  |
|   |  |  |   |  |   |   |  |  |
|   |  |  |   |  |   |   |  |  |
|   |  |  |   |  |   |   |  |  |
|   |  |  |   |  |   |   |  |  |
|   |  |  |   |  |   |   |  |  |
|   |  |  |   |  |   |   |  |  |
|   |  |  |   |  |   |   |  |  |
|   |  |  |   |  |   |   |  |  |
|   |  |  |   |  |   |   |  |  |
|   |  |  |   |  |   |   |  |  |
|   |  |  |   |  |   |   |  |  |
|   |  |  |   |  |   |   |  |  |
|   |  |  |   |  |   |   |  |  |
|   |  |  |   |  |   |   |  |  |
|   |  |  |   |  |   |   |  |  |
|   |  |  |   |  |   |   |  |  |
|   |  |  |   |  |   |   |  |  |
|   |  |  |   |  |   |   |  |  |
|   |  |  |   |  |   |   |  |  |
|   |  |  |   |  |   |   |  |  |
|   |  |  |   |  |   |   |  |  |
|   |  |  |   |  |   |   |  |  |
|   |  |  |   |  |   |   |  |  |
|   |  |  |   |  |   |   |  |  |
|   |  |  |   |  |   |   |  |  |
|   |  |  |   |  |   |   |  |  |
|   |  |  |   |  |   |   |  |  |
| 1 |  |  |   |  |   |   |  |  |
| 1 |  |  |   |  |   |   |  |  |
|   |  |  |   |  |   |   |  |  |
|   |  |  |   |  |   |   |  |  |

## 分子細胞機能学主専攻プログラムにおける学習の成果 評価項目と評価基準との関係

| 評価基準  | 優秀(Very Good) 良好(Good) | 学際的に考え, 広い視野から俯瞰し行動するための基本的な知識があり, 十分に理解し, 説明することができる。   | 5 専門分野を学ぶために必要な基本的な知識があ 専門分野を学ぶために必要な基本的な知識と理り,十分に理解し,説明することができる。解がある。 | 11 分子・細胞・生物個体や生態に関する領域におい 分子・細胞・生物個体や生態に関する領域においる て、基本的な知識があり,十分に理解し,説明する て、基本的な知識と理解がある。ことができる。 | カー基礎的なコミュニケーション・情報処理・身体活動 基礎的なコミュニケーション・情報処理・身体活動   すの能力・技能を身につけており,活用することがで   の能力・技能を身につけている。  きる | 能 専門分野を学ぶために必要な基礎的な実験の能 専門分野を学ぶために必要な基礎的な実験の能 で 力・技能を身につけており, 活用することができる 力・技能を身につけている。 | 11 分子・細胞・生物個体や生態に関する領域におい 分子・細胞・生物個体や生態に関する領域におい<br> す て, 知的能力・技能を身につけており, 活用するこ て, 知的能力・技能を身につけている。<br> とができる | 学 英語に関する基礎的な読解力を有し, 専門的な学 英語に関する基礎的な読解力を有し, 専門的な学 術論文を読んで理解することができ, 人に説明でき 術論文を読んで理解することができる 2 | , 周辺領域の情報を収集して,専門分野を補完し, 周辺領域の情報を収集して,専門分野を補完し,総細胞・生物個体や生態の機能を分子的な面から総細胞・生物個体や生態の機能を分子的な面から総合的に考え、人に説明することができる。 合的に考えることができる。 | 総 細胞・生物個体や生態の機能を分子的な面から総 細胞・生物個体や生態の機能を分子的な面から総<br>り、合的に考える分野において、自分の考えをまとめ、合的に考える分野において、自分の考えをまとめ、<br>論 それに基づく実証を行い、結論を文章や口頭で論 それに基づく実証を行い、結論を文章や口頭で論<br>理的に発表し、十分に意見交換できる。<br>理的に発表し、十分に意見交換できる。 |
|-------|------------------------|----------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|       | 極めて優秀(Excellent)       | 学際的に考え, 広い視野から俯瞰し行動するための基本的な知識があり, 十分に理解, 説明・応用することができる。 | 専門分野を学ぶために必要な基本的な知識があ<br>リ,十分に理解し,説明・応用することができる。                       | 分子・細胞・生物個体や生態に関する領域において、基本的な知識があり,十分に理解し,説明・応用することができる。                                          | 基礎的なコミュニケーション・情報処理・身体活動の能力・技能を深く身につけており,十分に活用することができる                                              | 専門分野を学ぶために必要な基礎的な実験の能力・技能を十分身につけており、活用することができます。                                       | 分子・細胞・生物個体や生態に関する領域において、知的能力・技能を十分身につけており,活用することができる                                                           | 英語に関する基礎的な読解力を有し、専門的な学<br>術論文を読んで十分に理解することができ、人に<br>部門できっ                                      | 周辺領域の情報を収集して , 専門分野を補完し ,<br>細胞 · 生物個体や生態の機能を分子的な面から総<br>合的に考え、人に説明し応用することができる。                                               | 細胞・生物個体や生態の機能を分子的な面から総合的に考える分野において、自分の考えをまとめ、それに基づく実証を行い、結論を文章や口頭で論理的に発表し、高度な意見交換ができる。                                                                                                             |
| 学習の成果 | 評価項目                   | 学際的に考え, 広い視野から俯瞰し行動するための知識,理解                            | 専門分野を学ぶために必要な基礎的知識:理解                                                  | 分子・細胞・生物個体や生態に関する知識・理解                                                                           | 基礎的なコミュニケーション・情報処理・身<br>体活動                                                                        | 専門分野を学ぶために必要な基礎的実験<br>能力・技能                                                            | 分子・細胞・生物個体や生態に関する研究<br>領域における知的能力・技能                                                                           | 英文の専門的学術論文読解の基礎となる<br>科学英語力                                                                    | 周辺領域の情報を収集して, 専門分野を<br>補完し,細胞,生物個体や生態の機能を分<br>子的な面から総合的に考える能力                                                                 | 細胞・生物個体や生態の機能を分子的な<br>面から総合的に考える分野において,自分<br>の考えをまとめ,それに基づ(実証を行い,<br>結論を文章や口頭で論理的に発表し,意<br>見交換できる能力                                                                                                |
|       |                        | (2)                                                      | (2)                                                                    | (3)                                                                                              | £                                                                                                  | (2)                                                                                    | االا كمة<br>(3)                                                                                                | (4)                                                                                            | <u>E</u>                                                                                                                      | (5)                                                                                                                                                                                                |
|       |                        |                                                          | - 賦                                                                    | <b>Æ</b>                                                                                         | 40                                                                                                 | 張力·                                                                                    | 技能                                                                                                             |                                                                                                | 3 (                                                                                                                           | 同的な力                                                                                                                                                                                               |

# 主専攻プログラムにおける教養教育の位置づけ

本プログラムにおける教養教育は、専門教育を受けるための学問的基盤作りの役割を担っています。自主的・自立的に学習する態度を習慣づけ、情報収集力・分析力・批判力を基盤とす る科学的思考力を養成します。ものごとの本質と背景を広い視野から洞察する力や、国際人として生きるにふさわしい語学力と平和に 関する関心を強化します。幅広い知識を,真に問題解

別紙3

科中評項の加自の価目の価目総重値 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 評価項 目中の 加重値 総合的な力 25 20 4 20 20 20 20 評価項目中の 計画値 評価項目中の計画値 4 評価項目中の 加重値  $\mathfrak{S}$ 科団中の評価 国田の知明の計画の計画の計画の計画 能力·技能 Ш 評価項目中の 計画値 泗  $\overline{\Omega}$ 恒 科目中の評価 りず価 項目の 計画値 20 50 50 50 盂 評価項 目中の 加重値 科目中の の評価 項目の 計画値 20 50 50 50 50 50 30 50 評価項 目中の 加重値 3) 対の対け国計目計画計画を重めませ 評価項 日中の 加重値 知識·理( 2 100 100 100 100 100 20 88 80 88 8 88 50 50 50 評価項 目中の 加重値 科目 の評価 項目の 出産値 25 50 50 50 50 50 50 30 開設期 1-44× 1-2七× 1-2七× 1 4 7 1-242 1-242 1 4 7 1-642 1 4 7 2 tz x 1 4 7 2 t2 x 2 tx 2 tx 3 tx 1 4 7 2 tz x 2セメ 1 1 1 2 選 選 勝 職 職 職 職 職 職 必偷 必偷 冷偷 必偷 必偷 必命 選択 冷偷 必偷 必偷 必偷 冷偷 冷偷 単位数 12 9 2 9 2 2 2 2 2 2 7 2 2 2 2 2 7 2 生物生産学のための物 理学入門 基礎微分積分学·微分積分分分分 授業科目名 一般化学·初修化学 Ш 健康スポーツ科目 科学技術倫理学 生物生産学入門 パッケージ別科 自由選択科目 物理学実験 生化学入門 生物環境学 Щ 生物学実験 食料資源論 平和科目 化学実験 有機化学 種生物学 外国語科 情報科目 領域科目 細胞科学 教養ゼミ 教養教育科目 科目区分 専門科目 専門科目 専門科目 專門科目 専門科目 専門科目

## 評価項目と授業科目との関係

| 科目     | 中間    | 世間 二二           | 100          | 100          | 100          | 100          | 100            | 100    | 100       | 100   | 100          | 100          | 100            | 100              | 100      | 100          | 100   | 100      | 100           | 100     | 100       | 100   | 100    | 100     | 100     | 100    | 100     | 100    | 100           |
|--------|-------|-----------------|--------------|--------------|--------------|--------------|----------------|--------|-----------|-------|--------------|--------------|----------------|------------------|----------|--------------|-------|----------|---------------|---------|-----------|-------|--------|---------|---------|--------|---------|--------|---------------|
|        | 力     | (2)             |              |              |              |              |                |        |           |       |              |              |                |                  |          |              |       | _        | 1             | 1       | 1         | 1     | 1      | 1       | 1       | 1      | _       | 1      | _             |
|        | 総合的な力 |                 |              |              |              |              |                |        |           |       |              |              |                |                  |          |              |       | 20       | 20            | 20      | 20        | 20    | 20     | 20      | 20      | 20     | 20      | 20     | 20            |
|        | 総合    | (1)             |              |              |              |              |                |        |           |       |              |              |                |                  |          |              |       |          |               |         |           |       |        |         |         |        |         |        |               |
|        |       |                 |              |              |              |              |                |        |           |       |              |              |                |                  |          |              |       |          |               |         |           |       |        |         |         |        |         |        |               |
|        |       | (4)             |              |              |              |              |                |        |           |       |              |              |                |                  |          |              |       |          |               |         |           |       |        |         |         |        |         |        |               |
|        |       |                 |              |              |              |              |                |        |           |       |              |              |                |                  |          |              |       |          |               |         |           |       |        |         |         |        |         |        |               |
|        |       | (3)             |              |              |              |              |                |        |           |       |              |              |                |                  |          |              |       |          |               |         |           |       |        |         |         |        |         | 1      | _             |
| ш      | 能力·技能 |                 |              |              |              |              |                |        |           |       |              |              |                |                  |          |              |       |          |               |         |           |       |        |         |         |        |         | 80     | 80            |
|        | 能力    | (2)             |              | _            | -            | 1            | _              | _      | _         | _     | -            | _            |                | _                | _        | _            | _     |          |               |         |           |       |        |         |         |        |         |        |               |
| 評価     |       |                 |              | 20           | 20           | 20           | 20             | 20     | 20        | 20    | 20           | 20           | 20             | 20               | 20       | 20           | 20    |          |               |         |           |       |        |         |         |        |         |        |               |
|        |       | <del>(</del> 1) |              |              |              |              |                |        |           |       |              |              |                |                  |          |              |       |          |               |         |           |       |        |         |         |        |         |        |               |
|        |       | )               |              |              |              |              |                |        |           |       |              |              |                |                  |          |              |       |          |               |         |           |       |        |         |         |        |         |        |               |
|        |       | (3)             |              |              |              |              |                |        |           |       |              |              |                |                  |          |              |       | _        | 1             | 1       | 1         | 1     | 1      | 1       | 1       | 1      | 1       |        |               |
|        |       | 9               |              |              |              |              |                |        |           |       |              |              |                |                  |          |              |       | 80       | 80            | 80      | 80        | 80    | 80     | 80      | 80      | 80     | 80      |        |               |
|        | 理解    |                 | 1            | -            | _            | 1            | 1              | -      | _         | -     | -            | _            | 1              | 1                | _        | _            | -     |          |               |         |           |       |        |         |         |        |         |        |               |
|        | 知識・理  | (2)             | 100          | 20           | 20           | 20           | 20             | 20     | 20        | 50    | 20           | 20           | 20             | 20               | 20       | 20           | 20    |          |               |         |           |       |        |         |         |        |         |        |               |
|        |       |                 |              |              |              |              |                |        |           |       |              |              |                |                  |          |              |       |          |               |         |           |       |        |         |         |        |         |        |               |
|        |       | (1)             |              |              |              |              |                |        |           |       |              |              |                |                  |          |              |       |          |               |         |           |       |        |         |         |        |         |        |               |
| 開設期    |       |                 | 3 <b>七</b> × | 3 <b>4</b> × | 3 <b>t</b> × | 3 <b>t</b> × | 3 <b>4</b> × 3 | 147    | 2 tz x    | 3 EX  | 3 <b>4</b> × | 3 <b>4</b> × | 3 <b>4</b> × 3 | 3 <b>4</b> ×     | 3 tz x   | 3 <b>4</b> × | 5tx   | 4セメ      | 4 <b>4</b> 5× | 44×     | とセメ       | 44%   | とセメ    | と43     | とセメ     | 5セメ    | 4セメ     | 4セメ    | 4 <b>4</b> 5× |
| 必修・開端指 | 公区区   |                 | 必修           | 必            | 必像           | 必修           |                |        |           |       |              |              |                |                  |          | 選択必          |       |          | 必億            | 必修      | 必修        | 必億    | 必修     | 必修      | 必修      | 必修     | 必修      | 必修     | 必             |
| 単位数    |       |                 | 2            | -            | -            | 1            | -              | 2      | 2         | 2     | 2            | 2            | 2              | 2                | 2        | 2            | 2     | 2        | 2             | 2       | 2         | 2     | 2      | 2       | 2       | 2      | 2       | 1      | -             |
|        |       |                 |              |              |              |              |                |        | ЩДІ       |       |              |              | ス入門            | ンス人              |          |              |       | 孙        | 1/r           | 4JK     |           |       |        | 水       | 4JK     |        | 小       |        | 実験            |
| 授業科目名  |       |                 | 学入門          | 学実験          | 学実験          | 実験           | 学実験            | 入門     | 科学演       | 孙     | 孙            |              | サイエン           | オサイエ             | <b>%</b> | 化学           | 孙     | 白質化      | 恒生物:          | 分子科     | <b>養学</b> | 勿学    | 幾能学    | 子生物等    | 子生物等    | 包工学    | 盲機化≗    | 学実験    | 総能学           |
| 並      |       |                 | 分子生物学入門      | 基礎生物学実験      | 基礎生物学実験      | 基礎化学実験       | 基礎物理学実験        | 微生物学入門 | フィールド科学演習 | 動物生態学 | 動物生理学        | 遺伝学          | 動物生産サイエンス入門    | 植物バイオサイエンス入<br>門 | 生物統計学    | 生物物理化学       | 公衆衛生学 | 酵素,蛋白質化学 | 分子細胞生物学       | 生体高分子科学 | 化学生態学     | 免疫生物学 | 微生物機能学 | 植物分子生物学 | 動物分子生物学 | 動物細胞工学 | 天然物有機化学 | 酵素化学実験 | 微生物機能学実験      |
| ×分     |       |                 |              |              |              |              |                |        |           |       |              |              |                |                  |          |              |       |          |               |         |           |       |        |         |         |        |         |        |               |
| 科目区分   |       |                 | 專門科目         | 専門科目         | 専門科目         | 専門科目         | 專門科目           | 専門科目   | 専門科目      | 専門科目  | 専門科目         | 専門科目         | 専門科目           | 專門科目             | 専門科目     | 專門科目         | 専門科目  | 専門科目     | 專門科目          | 専門科目    | 専門科目      | 專門科目  | 専門科目   | 專門科目    | 専門科目    | 專門科目   | 専門科目    | 專門科目   | 専門科目          |

|                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                       | EKXIE.                                |                                       |      |                                                                                    |      | 計 価                                         | 項目                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                       |         |   |              |     |     | -  |                                                                                             |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|------|------------------------------------------------------------------------------------|------|---------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|---------|---|--------------|-----|-----|----|---------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | が交換                                   | I                                     | 知識·理解                                 |      |                                                                                    |      |                                             | 能力,                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | )·技能                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                       |         |   | <b>-</b> 20€ | 総合的 | な力  |    | 日<br>日<br>日<br>日<br>日<br>日<br>日<br>日<br>日<br>日<br>日<br>日<br>日<br>日<br>日<br>日<br>日<br>日<br>日 |
|                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                       |                                       | (1) (2)                               | (3)  |                                                                                    | (1)  | (2)                                         | (;                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | (3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | (:                                    | (4)     |   | (1)          |     | (2) |    | 100                                                                                         |
| 生態機能物質化学実                                                                                                     | _                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 必修                                    | 5セメ                                   |                                       |      |                                                                                    |      |                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 1                                     |         |   |              | 2   | 0   |    | 100                                                                                         |
| 免疫生物学実験                                                                                                       | -                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 必像                                    | 442メ                                  |                                       |      |                                                                                    |      |                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 1                                     |         |   |              | 21  | 0 1 |    | 100                                                                                         |
| 生体分子機能学実験                                                                                                     | -                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 必像                                    | <b>とセメ</b>                            |                                       |      |                                                                                    |      |                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 1                                     |         |   |              | 2   | 0   |    | 100                                                                                         |
| 外書講読                                                                                                          | 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 必像                                    | 24×                                   |                                       |      | 25                                                                                 | ~    | 25                                          | _                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | _                                     | 25      | _ |              |     | 25  | _  | 100                                                                                         |
| <b>卒業</b> 禁                                                                                                   | 9                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                       | ∀和8-9                                 |                                       | 10 1 |                                                                                    |      |                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 10                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | _                                     |         |   |              |     | 80  | 15 | 100                                                                                         |
| 植物栄養生理学                                                                                                       | 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 選択必億                                  | 4セメ                                   |                                       |      |                                                                                    |      |                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                       |         |   | 20           | -   | 20  | -  | 100                                                                                         |
| 動物遺伝育種学                                                                                                       | 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 選択必修                                  | <b>ド</b> 49                           |                                       |      |                                                                                    |      |                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                       |         |   | 20           | -   | 20  | _  | 100                                                                                         |
| 生物化学工学                                                                                                        | 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 選択必                                   | 24×                                   |                                       |      |                                                                                    |      |                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                       |         |   | 20           | _   | 20  | -  | 100                                                                                         |
| 分子細胞機能学特論                                                                                                     | 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 選択必修                                  | 24×                                   |                                       |      |                                                                                    |      |                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                       |         |   | 20           | _   | 20  | -  | 100                                                                                         |
| 食品栄養学                                                                                                         | 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 選択必修                                  | 442メ                                  |                                       |      |                                                                                    |      |                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                       |         |   | 20           | _   | 20  | _  | 100                                                                                         |
| 食品微生物学                                                                                                        | 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 選択必修                                  | 24×                                   |                                       |      |                                                                                    |      |                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                       |         |   | 20           | _   | 20  | -  | 100                                                                                         |
| 水族病理学                                                                                                         | 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 選択必修                                  | <b>ド</b> 49                           |                                       |      |                                                                                    |      |                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                       |         |   | 20           | -   | 20  | _  | 100                                                                                         |
| 水族生化学                                                                                                         | 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 選択必修                                  | <b>ド</b> 49                           |                                       |      |                                                                                    |      |                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                       |         |   | 20           | _   | 20  | _  | 100                                                                                         |
| 食品健康科学                                                                                                        | 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 選択必修                                  | ¥ <b>4</b> 9                          |                                       |      |                                                                                    |      |                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                       |         |   | 20           | _   | 20  | _  | 100                                                                                         |
| 水産増殖学                                                                                                         | 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 選択必修                                  | <b>そ</b> 49                           |                                       |      |                                                                                    |      |                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                       |         |   | 20           | _   | 20  | _  | 100                                                                                         |
| 動物生殖学                                                                                                         | 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 選択必修                                  | <b>ド</b> 49                           |                                       |      |                                                                                    |      |                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                       |         |   | 20           | -   | 20  | _  | 100                                                                                         |
| 食品生化学                                                                                                         | 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 選択必修                                  | <b>ド</b> 49                           |                                       |      |                                                                                    |      |                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                       |         |   | 20           | 1   | 20  | 1  | 100                                                                                         |
| 食品衛生学                                                                                                         | 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 選択必修                                  | <b>×</b> 49                           |                                       |      |                                                                                    |      |                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                       |         |   | 20           | 1   | 20  | 1  | 100                                                                                         |
| ו אוו אווארו בששור אוו אוו ארו אוו בשור בשור בשור אוו אווארו וווווארו בשור באון איירו אוויארו אוויארו אוויארו | 主態機能物質化学集<br>免疫生物学実験<br>中華講話<br>中書講話<br>中書講話<br>中書講話<br>自物栄養生理学<br>自物栄養生理学<br>自の栄養性理学<br>自の栄養性理学<br>自の栄養性<br>自の保養性<br>自の保養性<br>自の保養性<br>自の保養性<br>自の保養性<br>自の保養性<br>自の保養性<br>自の保養性<br>自の保養性<br>自の保養性<br>自の保養性<br>自の保養性<br>自の保養性<br>自の保養性<br>自の保養性<br>自の保養性<br>自の保養性<br>自の保養性<br>自の保養性<br>自の保養性<br>自の保養性<br>自の保養性<br>自の保養性<br>自の保養性<br>自の保養性<br>自の保養性<br>自の保養性<br>自の保養性<br>自の保養性<br>自の保養性<br>自の保養性<br>自の保養性<br>自の保養性<br>自の保養性<br>自の保養性<br>自の保養性<br>自の保養性<br>自の保養性<br>自の保養性<br>自の保養性<br>自の保養性<br>自の保養性<br>自の保養性<br>自の保養性<br>自の保養性<br>自の保養性<br>自の保養性<br>自の保養性<br>自の保養性<br>自の保養性<br>自の保養性<br>自の保養性<br>自の保養性<br>自の保養性<br>自の保養性<br>自の保養性<br>自の保養性<br>自の保養性<br>自の保養性<br>自の保養性<br>自の保養性<br>自の保養性<br>自の保養性<br>自の保養性<br>自の保養性<br>自の保養性<br>自の保養性<br>自の保養性<br>自の保養性<br>自の保養性<br>自の保養性<br>自の保養性<br>自の保養性<br>自の保養性<br>自の保養性<br>自の保養性<br>自の保養性<br>自の保養性<br>自の保養性<br>自の保養性<br>自の保養性<br>自の保養性<br>自の保養性<br>自の保養性<br>自の保養性<br>自の保養性<br>自動性<br>自の保養性<br>自の保養性<br>自の保養性<br>自の保養性<br>自の保養性<br>自の保養性<br>自の保養性<br>自の保養性<br>自動性<br>自の保養性<br>自<br>自の保養性<br>自<br>自の保養性<br>自<br>自<br>自の保養性<br>自<br>自<br>自の保養性<br>自<br>自<br>自の保養性<br>自<br>自<br>自<br>自<br>自<br>自<br>自<br>自<br>自<br>自<br>自<br>自<br>自<br>自<br>自<br>自<br>自<br>自<br>自 | 株   株   株   株   株   株   株   株   株   株 | 株   株   株   株   株   株   株   株   株   株 | 株   株   株   株   株   株   株   株   株   株 | R    | (1) (2) (3) (2) (4) (4) (4) (4) (4) (4) (5) (4) (4) (4) (4) (4) (4) (4) (4) (4) (4 | Name | A min in i | Might   Mi | Might   Mi | Ky   Ky   Ky   Ky   Ky   Ky   Ky   Ky | Might 化 | 1 | Might (学達 1  | 1   | 1   |    | 1                                                                                           |

## ü IT;ó¶ •ÈÓé¬åܧæ⊚áåÜÚ¿Ó

| ¶6wRL<br>°Aòè                         | å 2 8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | TM 8                     | å                                     |                                      | å                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | _           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | â      |
|---------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|---------------------------------------|--------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| ° A ò è                               | <sup>2</sup> 8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | TM O                     |                                       |                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |        |
|                                       | -                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 6                        | <sup>2</sup> 8                        | ™ 8                                  | 2 8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | ™ 8         | 2 8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | TM 8   |
|                                       | -F¸Û¢Õ£                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                          |                                       |                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |        |
|                                       | èJè¢Ó£                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                          |                                       |                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |        |
|                                       | ĺ¿-"´Jè¢Ó£                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                          |                                       |                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |        |
| I¶M\$∼IU\$TISQ[¿M'<br>IúT'FÌ`∞^b"b Sw | -¬Jè¢Ó£                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                          |                                       |                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |        |
|                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                          |                                       |                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |        |
| g.                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                          |                                       |                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |        |
|                                       | Ž Jè¢Õ£ 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Z Jè¢Õ£ Ž                | Jè¢Õ£ Ž                               | Jè¢Ó£                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |        |
|                                       | × ¬RJè¢Ú£                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                          |                                       |                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |        |
|                                       | ,Å•ûuû¶~•ûuûèæ¢Õ£                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | ; = ¶ ¢ Õ £              | ∖ú ¥¶¢Õ£                              | ٦                                    | :ô\¶¢Ó£                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |        |
|                                       | \ú¶¢Õ£                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | TJ¶¢Õ£                   | ü ∖ú¶Öó¢Õ£                            |                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |        |
|                                       | °`=¶~S.=¶¢Õ£                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | \=¶Öó¢Õ£                 | ,Å\ú¶îg— ~¢Õ£                         |                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |        |
|                                       | \ú\^¶Öó¢Õ£                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | oæ¢Õ£                   | , Å = ¶îg¢Õ£                          |                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |        |
| •óüú›¶•hŠtžAs                         | •\ú¶Öó¢Ó£                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | \ú\~¶whŠwúg¶Öó¢Ŏ£        | ,Åúg¶îg¢Õ£                            |                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |        |
| ,Å\$ŒÝ∼gr                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | J¶U[™g¶¢Õ£               | ^ú\6¶¢Ó£                              |                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |        |
|                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | ÑŸ"çÅJ¶ 6¢Ó£             | ^ú\g¶¢Ó£                              |                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |        |
|                                       | úg¶îg¢Ó£                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                          | ";¶¢Ó£                                |                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |        |
|                                       | =¶îg¢Ó£                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                          | ^ú\^aXZfcÖó¢Ó£                        |                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |        |
|                                       | \ú¶îg¢Ò£                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                          | èúp"X[aXZfcÖó                         | Ó£                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |        |
|                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                          | \úw-¶¢Ó£                              |                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |        |
| İ                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                          | \úúg=¶¢Ó£                             |                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |        |
|                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                          |                                       | ìÉ~•(í=¶¢Õ                           | •\ú;ó¶¢Õ£                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Àæ ¢Õ£      | Àæ¢Õ£                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Aæ ¢Õ£ |
| 5 IT \6\6.                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                          |                                       |                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |        |
|                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                          |                                       |                                      | ıü \ú¶¢Õ£                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |        |
| D CET~g1                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                          |                                       | Ôø\ú¶¢Õ£                             | =¶\6¶¢Õ£                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |        |
| İ                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                          |                                       |                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |        |
|                                       | -F¸Û¢Õ£                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                          |                                       | "                                    | Ž{è;¢Õ£                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |        |
| İ                                     | èJè¢Ó£                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                          |                                       |                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |        |
| İ                                     | ĺ¿-"´Jè¢Ó£                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                          |                                       |                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |        |
| ,Â\$s⁻ÛáÇ-"³ãï~Ø                      | -¬Jè¢Ó£                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                          |                                       |                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |        |
| Crg~.Æ^                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                          |                                       |                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |        |
|                                       | HÁµÙ"ÀJè¢Ó                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | £                        |                                       |                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |        |
|                                       | Ž Jè¢Õ£                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                          | Jè¢Õ£ Ž                               | Jè¢Ó£                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |        |
|                                       | × ¬RJè¢Ú£                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | ·                        |                                       | ·                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |        |
|                                       | úg¶î                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | g¢Ó£                     | ,Å\ú¶îg— ~¢Õ£                         |                                      | ¬:ô\¶¢Ó£                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |        |
|                                       | =¶îg                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | ¢Ó£                      | , Å = ¶îq¢Õ£                          | ž                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |        |
|                                       | \ú¶îg                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | ¢Ó£                      | ,Åúg¶îg¢Õ£                            |                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |        |
|                                       | •\ú¶Öó¢Ó£                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | J¶U[™g¶¢Õ£               | ^ú\6¶¢Ó£                              |                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |        |
| •óüú›¶•hŠtžAs                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | ÑŸ"çÅJ¶ 6¢ (             | ^ú\g¶¢Ó£                              |                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |        |
| , Å \$ î g ő — ~ U ó                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                          | ";¶¢Ó£                                |                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |        |
|                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                          | ^ú\^aXZfcÖó¢Ó£                        |                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |        |
|                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                          | èúp"X[aXZfcÖó                         | Ó£                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |        |
|                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                          | \úw-¶¢Ó£                              |                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |        |
|                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                          | \úúg=¶¢Ó£                             |                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |        |
|                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                          |                                       | ìÉ=¶îg¢Õ£                            | \6;òúí=¶îg¢Õ£                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Àæ¢Õ£       | Àæ¢Õ£                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Àæ ¢Õ£ |
|                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                          |                                       |                                      | \.ü ;ó¶îg¢Õ£                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |        |
|                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                          |                                       | Ôø\ú¶îg¢Õ£                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |        |
|                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                          |                                       |                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |        |
| 5 - 5 0                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                          |                                       |                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |        |
| l                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                          |                                       |                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |        |
| ó w•ó\$¶[æ ¡rw                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                          |                                       |                                      | Ž{è¡¢Õ£                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |        |
| ,Âqs"J¶ó —                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                          |                                       |                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |        |
|                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                          |                                       | èúëF\g¶¢"£                           | \ú = ¶ » ¶ ¢ "£ -                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | + \=¶¢"£    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |        |
| * % - ¬ w Ø C › ) B ` o l             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                          |                                       | ï¼ëF¶¢"£                             | ü IT;ó¶>梓£                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | ï ¼ \=¶¢"£  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |        |
| •óüú›4ì` IT~\ú                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | <u> </u>                 | <u> </u>                              |                                      | 5\ú¶¢"£                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | ^ú";- ¶¢"£  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |        |
| x.•\6w;ó>ü \$s                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | <u> </u>                 | <u> </u>                              |                                      | ï¼HÁJ¶¢"£                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | + 'g¶¢"£    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |        |
| ØT'ïù\$tßQ"ó—                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | <u> </u>                 | <u> </u>                              |                                      | +^ÿé¶¢"£                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | û\é¶¢"£     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |        |
|                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                          |                                       |                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | ï¼ô\¶¢"£    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |        |
|                                       | -F¸Û¢Õ£                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | ; = ¶ ¢ Õ £              |                                       | ìÉ~•(í=¶¢Õ                           | •\ú;ó¶¢Õ£                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Àæ ¢Õ£      | Àæ ¢Õ£                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Aæ ¢Õ£ |
| İ                                     | , Å•üuü¶∼•üuüèæ¢Õ£                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | ITJ¶¢Õ£                  |                                       | ü IT\ú¶¢Õ£ è≀                        | ıü \ú¶¢Õ£                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | ^ú";- ¶¢"£  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |        |
| İ                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                          |                                       |                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |        |
|                                       | °`=¶~s.=¶¢Õ£                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                          |                                       | Ôø\ú¶¢Õ£                             | =¶\6¶¢Õ£                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | + \= ¶ ¢ "£ |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |        |
|                                       | × ¬RJè¢Ú£                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                          |                                       |                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |        |
|                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                          |                                       | ìÉ=¶îg¢Õ£                            | \6; ó ú í = ¶ î g ¢ Õ £                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | ï ¼ \=¶¢"£  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |        |
|                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                          |                                       | •\ú;ó¶îg¢ (                          | \.ü ;ó¶îg¢Õ£                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | ï¼ô\¶¢"£    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |        |
|                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                          |                                       |                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |             | _                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |        |
| g\$tC-` ™_!õpV"                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                          |                                       |                                      | ü lT;ó¶≀梓£                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |             | _                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |        |
| ó —                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                          |                                       | ï¼ëF¶¢"£                             | 1¼•\ú¶¢"£                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |             | _                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |        |
| İ                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                          |                                       |                                      | ï¼HÁJ¶¢"£                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |             | _                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |        |
| ĺ                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                          |                                       |                                      | +^ÿé¶¢"£                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |        |
|                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                          | · · · · · · · · · · · · · · · · · · · | i                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |             | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 1      |
|                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                          |                                       |                                      | Ž{è;¢Õ£                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |        |
|                                       | Ü ~IT~\úx.•\6t b"ŒÝ~gr  ,Â\$s-ÛáÇ-"³ãī~Ø Crg~ .Æ-  •óüú)¶•hŠtžAs ,Â\$īgó—~Uó  Ü ~IT~\úx.•\6t b"Z€—\to tSZ"Œ\$ ó—~Uó  ó w•ó\$¶[æ ¡rw ,Âqs"J¶ó —  *%-¬wØC›)B`o  •óüú›4i` IT~\ú x.•\6w;ó °Ü \$\$ØT'ïù\$tßQ"ó—  IT~\úx.•\6w;ó °Ü \$\$ØT'ïù\$tßQ"ó    U \$\sigma \$\text{\$\text{\$\text{\$\text{\$\text{\$\text{\$\text{\$\text{\$\text{\$\text{\$\text{\$\text{\$\text{\$\text{\$\text{\$\text{\$\text{\$\text{\$\text{\$\text{\$\text{\$\text{\$\text{\$\text{\$\text{\$\text{\$\text{\$\text{\$\text{\$\text{\$\text{\$\text{\$\text{\$\text{\$\text{\$\text{\$\text{\$\text{\$\text{\$\text{\$\text{\$\text{\$\text{\$\text{\$\text{\$\text{\$\text{\$\text{\$\text{\$\text{\$\text{\$\text{\$\text{\$\text{\$\text{\$\text{\$\text{\$\text{\$\text{\$\text{\$\text{\$\text{\$\text{\$\text{\$\text{\$\text{\$\text{\$\text{\$\text{\$\text{\$\text{\$\text{\$\text{\$\text{\$\text{\$\text{\$\text{\$\text{\$\text{\$\text{\$\text{\$\text{\$\text{\$\text{\$\text{\$\text{\$\text{\$\text{\$\text{\$\text{\$\text{\$\text{\$\text{\$\text{\$\text{\$\text{\$\text{\$\text{\$\text{\$\text{\$\text{\$\text{\$\text{\$\text{\$\text{\$\text{\$\text{\$\text{\$\text{\$\text{\$\text{\$\text{\$\text{\$\text{\$\text{\$\text{\$\text{\$\text{\$\text{\$\text{\$\text{\$\text{\$\text{\$\text{\$\text{\$\text{\$\text{\$\text{\$\text{\$\text{\$\text{\$\text{\$\text{\$\text{\$\text{\$\text{\$\text{\$\text{\$\text{\$\text{\$\text{\$\text{\$\text{\$\text{\$\text{\$\text{\$\text{\$\text{\$\text{\$\text{\$\text{\$\text{\$\text{\$\text{\$\text{\$\text{\$\text{\$\text{\$\text{\$\text{\$\text{\$\text{\$\text{\$\text{\$\text{\$\text{\$\text{\$\text{\$\text{\$\text{\$\text{\$\text{\$\text{\$\text{\$\text{\$\text{\$\text{\$\text{\$\text{\$\text{\$\text{\$\text{\$\text{\$\text{\$\text{\$\text{\$\text{\$\text{\$\text{\$\text{\$\text{\$\text{\$\text{\$\text{\$\text{\$\text{\$\text{\$\text{\$\text{\$\text{\$\text{\$\text{\$\text{\$\text{\$\text{\$\text{\$\text{\$\text{\$\text{\$\text{\$\text{\$\text{\$\text{\$\text{\$\text{\$\text{\$\text{\$\text{\$\text{\$\text{\$\text{\$\text{\$\text{\$\text{\$\text{\$\text{\$\text{\$\text{\$\text{\$\text{\$\text{\$\text{\$\text{\$\text{\$\text{\$\text{\$\text{\$\text{\$\text{\$\text{\$\text{\$\text{\$\text{\$\text{\$\text{\$\text{\$\text{\$\text{\$\text{\$\text{\$\text{\$\text{\$\text{\$\text{\$\text{\$\text{\$\tex{ | M\$ ~ 1 u \$ 1 k Q [ j M | M                                     | MS-1ustisQlam   UTFl'as h'sw   EY-gr | This is not all the properties of the properties of the properties of the properties of the properties of the properties of the properties of the properties of the properties of the properties of the properties of the properties of the properties of the properties of the properties of the properties of the properties of the properties of the properties of the properties of the properties of the properties of the properties of the properties of the properties of the properties of the properties of the properties of the properties of the properties of the properties of the properties of the properties of the properties of the properties of the properties of the properties of the properties of the properties of the properties of the properties of the properties of the properties of the properties of the properties of the properties of the properties of the properties of the properties of the properties of the properties of the properties of the properties of the properties of the properties of the properties of the properties of the properties of the properties of the properties of the properties of the properties of the properties of the properties of the properties of the properties of the properties of the properties of the properties of the properties of the properties of the properties of the properties of the properties of the properties of the properties of the properties of the properties of the properties of the properties of the properties of the properties of the properties of the properties of the properties of the properties of the properties of the properties of the properties of the properties of the properties of the properties of the properties of the properties of the properties of the properties of the properties of the properties of the properties of the properties of the properties of the properties of the properties of the properties of the properties of the properties of the properties of the properties of the properties of the properties of the properties of the properties of the properti |             | The part of the part of the part of the part of the part of the part of the part of the part of the part of the part of the part of the part of the part of the part of the part of the part of the part of the part of the part of the part of the part of the part of the part of the part of the part of the part of the part of the part of the part of the part of the part of the part of the part of the part of the part of the part of the part of the part of the part of the part of the part of the part of the part of the part of the part of the part of the part of the part of the part of the part of the part of the part of the part of the part of the part of the part of the part of the part of the part of the part of the part of the part of the part of the part of the part of the part of the part of the part of the part of the part of the part of the part of the part of the part of the part of the part of the part of the part of the part of the part of the part of the part of the part of the part of the part of the part of the part of the part of the part of the part of the part of the part of the part of the part of the part of the part of the part of the part of the part of the part of the part of the part of the part of the part of the part of the part of the part of the part of the part of the part of the part of the part of the part of the part of the part of the part of the part of the part of the part of the part of the part of the part of the part of the part of the part of the part of the part of the part of the part of the part of the part of the part of the part of the part of the part of the part of the part of the part of the part of the part of the part of the part of the part of the part of the part of the part of the part of the part of the part of the part of the part of the part of the part of the part of the part of the part of the part of the part of the part of the part of the part of the part of the part of the part of the part of the part of the part of the part of the part of the part of the | ASE    |

## ü ІТ; о́¶ • È Ó é ¬ å Ü гр - » æ µ Ä

| - » Ê     | ìÊ     | ¢jø Z | Zۏ      | Ý"çžÅèμ                      |
|-----------|--------|-------|---------|------------------------------|
| ~Šæ¸º     | - \$   | 7924  | A702    | sambongi Ï hiroshima-u.ac.jp |
| §• Þ°     | d - \$ | 7923  | A704    | kfunato Ï hiroshima-u.ac.jp  |
| ĐT +_     | - \$   | 7927  | A706    | mesaka Ï hiroshima-u.ac.jp   |
| {'bè      | £      | 7928  | A707    | fujikawa Ï hiroshima-u.ac.jp |
| y ' . ° - | \$     | 7967  | B314    | sfurusa Ï hiroshima-u.ac.jp  |
| ‡° Ò¾     | - \$   | 7970  | B313    | hhori10 Ï hiroshima-u.ac.jp  |
| Z+ /Ì -   | \$     | 6528  | ïJ C321 | shimizu Ï hiroshima-u.ac.jp  |
| a ~ (     | d - \$ | 6529  | ïJ B304 | teshi Ï hiroshima-u.ac.jp    |
| > ó Ë     | - \$   | 6537  | ïJ C224 | ohta Ï hiroshima-u.ac.jp     |
| G ~       | d - \$ | 6502  | ïJ B501 | homura Ï hiroshima-u.ac.jp   |
| H {       | ‡×Èè£  |       |         | rp\$ÀJè•\ú=¶»¶<br>Hé •§• Þ°  |
| « > 2     | ‡×Èè£  |       |         | rp\$ÀJè•ü IT;󶛿<br>Hé •{' b   |

,