

## 副専攻プログラム説明書

開設学部(学科)名〔情報科学部(情報科学科)〕

プログラムの名称	(和文) 情報科学副専攻プログラム
	(英文) Informatics and Data Science Program

### 1. 概要

急速なグローバル化に伴い経済・社会・環境の複雑化が進展する中で、さまざまな組織において自ら課題を発見し解決する能力を有する人材が不可欠となっている。また、情報化社会の飛躍的な発展により、「ビッグデータ」等の膨大な情報・データを効率的に処理分析し、エビデンスに基づいた組織戦略及び立案を担える人材の養成が喫緊の課題となっている。

本プログラムでは、データサイエンスとインフォマティクスに関する基礎的な素養を有し、さらに各々の学問分野における個別課題を解決することができる人材を養成することを目的とする。

7. 修了要件

別添の履修表に従い、20単位を取得すること。

8. 責任体制

情報科学主専攻プログラム担当教員会が担当する。

9. 既修得単位等の認定単位数等

(1) 他大学等における既修得単位等の認定単位数等

既修得単位等の認定は行わない。

(2) 広島大学における既修得単位(科目等履修生として修得した単位を含む。)の認定単位数等

既修得単位等の認定は行わない。

**【副専攻プログラム履修に関する注意事項】**

○主専攻プログラムの授業時間割の関係で、登録した副専攻プログラムの授業科目履修が制限されることがある。

○副専攻プログラムで開設されている授業科目も、本学共通の平均評価点(GPA)の計算対象に含まれる。

科目区分	授業科目	単位数	履修指定	毎週授業時数																備考
				第1年次				第2年次				第3年次				第4年次				
				1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	
専門教育科目	離散数学I	2	必修						4											
	離散数学II	2	必修							4										
	オートマトンと言語理論	2	必修									4								
	デジタル回路設計	2	必修											4						
	プログラミング言語	2	必修												4					
	アルゴリズムとデータ構造	2	必修											4						
	確率論基礎	2	必修							4										