

別記様式3

特定プログラム説明書

開設学部等名〔情報メディア教育研究センター〕

プログラムの名称	(和文) 情報メディア教育特定プログラム (コンピュータサイエンスコース)												
	(英文) Information and Media Science												
1. 概要	各学部で学ぶ専門教育に加えて、コンピュータや情報ネットワーク、各種メディアを活用し、社会で活躍できる力を身に付けたいという意欲を持つ学生を対象に、理論と実践の両面からの教育をおこなう。単なるコンピュータリテラシーではなく、コンピュータサイエンスの体系的な理解を目指す。												
2. 到達目標	学生がそれぞれの学部で学ぶ教育内容を、本特定プログラムを履修することで補強し、卒業後に大きな付加価値となることを目指す。 <ul style="list-style-type: none">・情報環境の設計ができる。・基本的なプログラミングが作れる。・ネットワークアプリケーションの動作の仕組みを理解できる。・計算科学の基礎を身につけ、理工系、経済系の大学院、企業の研究所で活用できる。・組織の情報戦略を検討することができる。												
3. 登録時期	3セメスターを履修開始時期とし、事前にプログラム登録をしておくこと。												
4. 登録要件	情報活用 (基礎, 演習, 概論) のいずれかを履修済みであること。 本特定プログラムを履修することで、自分の主専攻プログラムの到達目標をどのように高めていくか明確に計画すること。 プログラム作成などの課題のために、授業時間外の学習時間が必要となる。												
5. 受入上限数	本コースはプログラミング実習が重要であるが、これらの実施教室の制限のため、上限30名とする。 必要な場合は面接審査を行い、各人の主専攻プログラムに加えて本プログラムを履修することで、自身の力をどのように向上させていくか、計画性と意欲の判断を行う。 特定プログラム登録許可願提出後の2月中旬から3月上旬にかけ、「Myもみじ」による呼出に注意すること。												
6. 授業科目及び授業内容	本プログラムで開設する授業科目は次のとおりである。 <table><tr><td>情報メディア科学基礎</td><td>2単位</td><td>(3セメ以降)</td></tr><tr><td>プログラミング基礎</td><td>2単位</td><td>(4セメ以降)</td></tr><tr><td>データ構造とアルゴリズム</td><td>2単位</td><td>(5セメ以降)</td></tr><tr><td>計算機システムとコンピュータネットワーク</td><td>2単位</td><td>(6セメ以降)</td></tr></table> ※授業科目は、別紙の履修表を参照すること。 ※授業内容は、各年度に公開されるシラバスを参照すること。	情報メディア科学基礎	2単位	(3セメ以降)	プログラミング基礎	2単位	(4セメ以降)	データ構造とアルゴリズム	2単位	(5セメ以降)	計算機システムとコンピュータネットワーク	2単位	(6セメ以降)
情報メディア科学基礎	2単位	(3セメ以降)											
プログラミング基礎	2単位	(4セメ以降)											
データ構造とアルゴリズム	2単位	(5セメ以降)											
計算機システムとコンピュータネットワーク	2単位	(6セメ以降)											

7. 修了要件

「6. 授業科目」に示す4科目の単位を全て修得すること。

8. 責任体制

全体責任者：稲垣 知宏

授業・実習担当者：情報メディア教育研究センター全教員

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

2単位

(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

2単位

【特定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、登録した特定プログラムの授業科目履修が制限されることがある。

○特定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。

情報メディア教育特定プログラム履修表

【コンピュータサイエンスコース】

科目区分	授業科目	単位数	履修期	履修区分	要修得単位数	備考	
						授業の方法	授業時間
専門教育科目	情報メディア科学基礎	2	3セメ	必修	2	講義	30
	プログラミング基礎	2	4セメ		2	講義	30
	データ構造とアルゴリズム	2	5セメ		2	講義	30
	計算機システムとコンピュータネットワーク	2	6セメ		2	講義	30
合計					8		