

## 特定プログラム説明書

開設学部等名〔情報科学部・理学部・法学部〕

|                  |   |
|------------------|---|
| プログラムの名称         | (和文) 基本統計学特定プログラム   |
|                  | (英文) Fundamental Statistics   |
| 1. 概要            | 本プログラムでは、あらゆる分野において応用可能な統計学の基礎知識を獲得することを目指しており、数理統計学に関する科目を中心に教育を行う。単なるリテラシーではなく、社会において必要とされる統計学の基本的なスキルと知識を体系的に学ぶ。   |
| 2. 到達目標          | 本特定プログラムを履修することで統計学に関する知識を追加・補強し、卒業後に付加価値として活用できるようになることを目指す。具体的には、一般財団法人統計質保証推進協会が実施する統計検定2級に関する基礎知識の獲得が可能であり、各自の学習によって不足部分を補完することで資格取得が可能である。   |
| 3. 登録時期          | 3セメスタを履修開始時期とし、事前にプログラム登録しておくこと。  |
| 4. 登録要件          | 教養教育科目の線形代数学と微分積分学（またそれらと同等な内容の専門教育科目）を履修済みであることが望ましい。  |
| 5. 受入上限数         | 本コースを構成する授業科目には情報科学部の必修科目が含まれており、実施教室の制限等のため、受入上限を設定する場合がある。  |
| 6. 授業科目          | ※授業科目は、別紙の履修表を参照すること。<br>※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。   |
| 7. 修了要件          | 「6. 授業科目」に示す授業科目から要修得単位数を満たすように選択し、修得すること。  |
| 8. 責任体制          | 全体責任者：柳原 宏和（情報科学部・教授）<br>授業担当者：土肥 正（情報科学部・教授）<br>山田 宏（情報科学部・教授）<br>江頭 大藏（法学部・教授）<br>若木 宏文（理学部・教授）<br>伊森 晋平（情報科学部・准教授）<br>ANDRADE SILVA GEORG（情報科学部・准教授）<br>門田 麗（情報科学部・准教授）<br>福井 敬祐（情報科学部・准教授）<br>小田 凌也（理学部・助教） |
| 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。

**【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。

## 基本統計学特定プログラム履修表

| 科目区分   | 授業科目                | 単位数 | 履修期    | 履修区分 | 要修得<br>単位数 | 備考        |      | 開設部局   |
|--------|---------------------|-----|--------|------|------------|-----------|------|--------|
|        |                     |     |        |      |            | 授業の<br>方法 | 授業時間 |        |
| 教養教育科目 | データサイエンス基礎          | 2   | 3セメ-2T | 必修   | 2          | 講義        | 30   | 教養教育科目 |
| 専門教育科目 | 確率論基礎               | 2   | 4セメ-4T | 必修   | 2          | 講義        | 30   | 情報科学部  |
| 専門教育科目 | 推測統計学               | 2   | 5セメ-1T | 必修   | 2          | 講義        | 30   | 情報科学部  |
| 専門教育科目 | 社会調査論               | 2   | 5セメ-1T | 必修   | 2          | 講義        | 30   | 法学部    |
| 専門教育科目 | 統計的検定               | 2   | 5セメ-2T | 必修   | 2          | 講義        | 30   | 情報科学部  |
| 専門教育科目 | 線形モデル               | 2   | 5セメ-2T | 必修   | 2          | 講義        | 30   | 情報科学部  |
| 専門教育科目 | カテゴリーカル・データ分析 (CDA) | 2   | 5セメ-2T | 必修   | 2          | 講義        | 30   | 情報科学部  |
| 専門教育科目 | データ科学               | 2   | 6セメ-4T | 必修   | 2          | 講義        | 30   | 理学部    |
| 合計     |                     |     |        |      | 16         |           |      |        |