

# 2022年度入学生の履修モデル

## 理学部／応用数学科

| 科目群   | 系列       | 1年次            | 単位     | 2年次          | 単位          | 3年次           | 単位      | 4年次       | 単位      |   |
|---|----------|----------------|--------|--------------|-------------|---------------|---------|-----------|---------|---|
| 基盤教育科目  |          | フレッシュマンセミナー    | 2      | キャリアデザイン2    | 1           | キャリアデザイン3     | 1       | キャリアデザイン4 | 1       |   |
|   |          | キャリアデザイン1      | 1      | ●英語コミュニケーション | 2           |               |         |           |         |   |
|   |          | ◎初修外国語1        | 2      | (基盤教育科目)     | 2           |               |         |           |         |   |
|   |          | ●基盤英語(指定クラス)   | 2      | (基盤教育科目)     | 2           |               |         |           |         |   |
|   |          | (外国語科目の選択必須)   | 2      | (基盤教育科目)     | 2           |               |         |           |         |   |
|   |          | データを読みとく       | 2      | (基盤教育科目)     | 2           |               |         |           |         |   |
|   |          | 日本国憲法(基盤教育科目)  | 2      |              |             |               |         |           |         |   |
|   |          | 健康の科学(基盤教育科目)  | 2      |              |             |               |         |           |         |   |
|   |          | 生涯スポーツ(基盤教育科目) | 1      |              |             |               |         |           |         |   |
|   |          | (基盤教育科目)       | 2      |              |             |               |         |           |         |   |
|   |          | (基盤教育科目)       | 2      |              |             |               |         |           |         |   |
|   | (基盤教育科目) | 2              |        |              |             |               |         |           |         |   |
| 推奨基盤教育科目を含めて、「ライフ・キャリアデザイン系」「人文・社会科学系」「科学技術系」「外国語教育系」「ブランド科目系」の科目群から34単位(「外国語教育系」は卒業時の修得要件は6単位◎必須、●選択必須)を修得すること。詳細は学生便覧を参照すること。 |          |                |        |              |             |               |         |           |         |   |
| 計   |          |                | 22     |              | 11          |               | 1       |           | 1       |   |
| 基礎科目  |          | 微分積分学と演習Ⅰ      | 2      | 微分積分学と演習Ⅴ    | 2           |               |         |           |         |   |
|   |          | 微分積分学と演習Ⅱ      | 2      | 微分積分学と演習Ⅵ    | 2           |               |         |           |         |   |
|   |          | 微分積分学と演習Ⅲ      | 2      | 微分積分学と演習Ⅶ    | 2           |               |         |           |         |   |
|   |          | 微分積分学と演習Ⅳ      | 2      | 微分積分学と演習Ⅷ    | 2           |               |         |           |         |   |
|   |          | 線型代数学と演習Ⅰ      | 2      | 線型代数学と演習Ⅴ    | 2           |               |         |           |         |   |
|   |          | 線型代数学と演習Ⅱ      | 2      | 線型代数学と演習Ⅵ    | 2           |               |         |           |         |   |
|   |          | 線型代数学と演習Ⅲ      | 2      | 線型代数学と演習Ⅶ    | 2           |               |         |           |         |   |
|   |          | 線型代数学と演習Ⅳ      | 2      | 線型代数学と演習Ⅷ    | 2           |               |         |           |         |   |
|   |          | 情報リテラシー        | 2      |              |             |               |         |           |         |   |
|   |          | 表現とメディアの数理     | 2      |              |             |               |         |           |         |   |
|   |          | 情報と職業          | 2      |              |             |               |         |           |         |   |
|   |          | 情報化社会と倫理       | 2      |              |             |               |         |           |         |   |
|   | 専門教育科目   |                | 集合と位相Ⅰ | 2            | 形の数理Ⅰ       | 2             | 形の数理Ⅱ   | 2         | 幾何学と演習Ⅲ | 2 |
|   |          |                |        |              | 演算の数理Ⅰ      | 2             | 代数学と演習Ⅰ | 2         | 幾何学と演習Ⅳ | 2 |
|   |          |                |        | 演算の数理Ⅱ       | 2           | 代数学と演習Ⅱ       | 2       | 卒業研究Ⅰ     | 4       |   |
|   |          |                |        | 偶数の数理Ⅰ       | 2           | 代数学と演習Ⅲ       | 2       | 卒業研究Ⅱ     | 4       |   |
|   |          |                |        | 偶数の数理Ⅱ       | 2           | 代数学と演習Ⅳ       | 2       |           |         |   |
|   |          |                |        | 計算機とアルゴリズムⅠ  | 2           | 幾何学と演習Ⅰ       | 2       |           |         |   |
|   |          |                |        | 計算機とアルゴリズムⅡ  | 2           | 幾何学と演習Ⅱ       | 2       |           |         |   |
|   |          |                |        | 現象の数理Ⅰ       | 2           | 解析学と演習Ⅰ       | 2       |           |         |   |
|   |          |                |        | 現象の数理Ⅱ       | 2           | 解析学と演習Ⅱ       | 2       |           |         |   |
|   |          |                |        | 集合と位相Ⅱ       | 2           | 解析学と演習Ⅲ       | 2       |           |         |   |
|   |          |                |        |              |             | 解析学と演習Ⅳ       | 2       |           |         |   |
|   |          |                |        |              |             | データの数理Ⅰ       | 2       |           |         |   |
|   |          |                |        |              |             | データの数理Ⅱ       | 2       |           |         |   |
|   |          |                |        |              |             | システムの数理Ⅰ      | 2       |           |         |   |
|   |          |                |        |              |             | システムの数理Ⅱ      | 2       |           |         |   |
|   |          |                |        |              |             | 情報数学Ⅰ         | 2       |           |         |   |
|   |          |                |        |              |             | 情報数学Ⅱ         | 2       |           |         |   |
|   |          |                |        |              |             | 教職への数学Ⅰ       | 2       |           |         |   |
|   |          |                |        |              |             | 教職への数学Ⅱ       | 2       |           |         |   |
|   |          |                |        |              | シミュレーションの数理 | 2             |         |           |         |   |
|   |          |                |        |              | 専門英語        | 2             |         |           |         |   |
| 教員養成プロジェクト関連科目  |          |                |        | 教職基礎演習       | 1           |               |         |           |         |   |
| 計   |          |                | 26     |              | 37          |               | 42      |           | 12      |   |
| 合計  |          |                | 48     |              | 48          |               | 43      |           | 13      |   |
| 教職関連科目  |          | 教職論            | 2      | 介護等体験の基礎と方法  | 1           | 道德教育の理論と方法    | 2       | 教育実習Ⅰ     | 1       |   |
|   |          | 教育学原論          | 2      | 数学科教育法Ⅰ      | 2           | 特別活動の理論と方法    | 2       | 教育実習Ⅱ     | 3       |   |
|   |          | 教育心理学          | 2      | 数学科教育法Ⅱ      | 2           | 総合的な学習の時間の指導法 | 2       | 教職実践演習    | 2       |   |
|   |          | 教育課程論          | 2      | 情報科教育法Ⅰ      | 2           | 数学科教育法Ⅲ       | 2       |           |         |   |
|   |          | 教育相談の理論と方法     | 2      | 情報科教育法Ⅱ      | 2           | 数学科教育法Ⅳ       | 2       |           |         |   |
|   |          |                |        | 生徒・進路指導論     | 2           | 教育実習事前・事後指導   | 1       |           |         |   |
|   |          |                |        | 教育の方法と技術     | 2           |               |         |           |         |   |
|   |          |                |        | 特別支援教育の基礎と方法 | 1           |               |         |           |         |   |
|   |          |                |        | 学校経営         | 2           |               |         |           |         |   |

35

152

卒業要件単位数124単位以上