

2021年度入学生の履修モデル

理学部／基礎理学科 数学・情報科教員免許＋IB教員養成プログラム

| 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  | ●基盤英語アドバンス(指定クラス) | 2      | IB教育評価論          | 2    | (DP教育実践研究1)     | -  |  |
|   |               | ◎初修外国語1      | 2  | 英語コミュニケーション       | 2      |                  |      |                 |    |  |
|   |               | ●基盤英語(指定クラス) | 2  | 学術英語              | 2      |                  |      |                 |    |  |
|   |               | 基礎英会話        | 2  | 生涯スポーツ            | 1      |                  |      |                 |    |  |
|   |               | 日本国憲法        | 2  | 国際バカロレア概論         | 2      |                  |      |                 |    |  |
|   |               | 健康の科学        | 2  | IB教育課程・方法論        | 2      |                  |      |                 |    |  |
|   |               | データを読みとく     | 6  |                   |        |                  |      |                 |    |  |
|   |               | 自然を読みとく      |    |                   |        |                  |      |                 |    |  |
|   |               | 社会を読みとくB     |    |                   |        |                  |      |                 |    |  |
|   | 理解と表現         |              |    |                   |        |                  |      |                 |    |  |
|   | 人間を読みとくB      |              |    |                   |        |                  |      |                 |    |  |
|   | 上記の5科目から3科目選択 |              |    |                   |        |                  |      |                 |    |  |
| 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   |               | 19           |    | 12                |        | 3                |      | 1               |    |  |
| 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 |  |
| 専門教育科目  | 基礎科目          | 微分積分学Ⅰ       | 2  | 線形代数学Ⅲ            | 2      |                  |      |                 |    |  |
|   |               | 微分積分学Ⅱ       | 2  | 数学要論Ⅰ             | 2      |                  |      |                 |    |  |
|   |               | 微分積分学Ⅲ       | 2  | 数学要論Ⅱ             | 2      |                  |      |                 |    |  |
|   |               | 線形代数学Ⅰ       | 2  | 計算機数学             | 2      |                  |      |                 |    |  |
|   |               | 線形代数学Ⅱ       | 2  | 情報システム概論Ⅰ         | 2      |                  |      |                 |    |  |
|   |               | 教育基礎論        | 2  | 情報システム概論Ⅱ         | 2      |                  |      |                 |    |  |
|   |               | 学習・発達論       | 2  | 情報化社会と倫理          | 2      |                  |      |                 |    |  |
|   |               | 基礎解析演習       | 1  | ネットワークとインターネット    | 2      |                  |      |                 |    |  |
|   |               | 基礎理ゼミ        | 1  | 電子計算機概論           | 2      |                  |      |                 |    |  |
|   |               | 情報リテラシー      | 2  | プログラム探究           | 2      |                  |      |                 |    |  |
|   |               | 情報リテラシーⅡ     | 2  |                   |        |                  |      |                 |    |  |
|   | 専門科目          |              |    |                   | 確率・統計Ⅰ | 2                | 代数学Ⅱ | 2               |    |  |
|   |               |              |    |                   | 確率・統計Ⅱ | 2                | 幾何学Ⅰ | 2               |    |  |
|   |               |              |    |                   | 解析学Ⅰ   | 2                | 幾何学Ⅱ | 2               |    |  |
|   |               |              |    |                   | 解析学Ⅱ   | 2                | 幾何学Ⅲ | 2               |    |  |
|   |               |              |    | 代数学Ⅰ              | 2      | 情報システムⅠ          | 2    |                 |    |  |
| コース専門科目   |               |              |    | 数学要論Ⅲ             | 2      | 情報と職業            | 2    |                 |    |  |
|   |               |              |    | ネットワークとセキュリティⅠ    | 2      | 計算機とアルゴリズムⅠ      | 2    |                 |    |  |
|   |               |              |    | 線形数理              | 2      | コンピュータとプレゼンテーション | 2    |                 |    |  |
|   |               |              |    |                   |        | 専門英語             | 2    |                 |    |  |
|   |               |              |    |                   |        |                  |      |                 |    |  |
|   |               |              |    | 自己実現プログラムⅠ        | 1      | 自己実現プログラムⅡ       | 1    | 卒業研究Ⅰ           | 4  |  |
|   |               |              |    | 教職のための数学Ⅰ         | 2      | 授業実践演習           | 2    | 卒業研究Ⅱ           | 4  |  |
|   |               |              |    | 現代教育Ⅰ             | 2      | 現代教育Ⅱ            | 2    | 教職実践演習(中・高)     | 2  |  |
|   |               |              |    | 教職基礎演習            | 1      | 教職のための数学Ⅱ        | 2    | 教職のためのプレゼンテーション | 2  |  |
|   |               |              |    |                   |        | 数学教材開発指導         | 2    |                 |    |  |
|   |               |              |    |                   |        | 教職のための数学Ⅲ        | 2    |                 |    |  |
|   |               |              |    |                   |        | は現代教育探求ゼミナール     | 2    |                 |    |  |
|   |               |              |    |                   |        | 教職のための文章表現法      | 2    |                 |    |  |
| 計   |               | 20           |    | 42                |        | 33               |      | 12              |    |  |
| 合計  |               | 39           |    | 54                |        | 36               |      | 13              |    |  |
| 教職関連科目  |               | 教職論          | 2  | 数学教育法Ⅰ            | 2      | 道德教育の理論と方法       | 2    | 教育実習Ⅰ           | 1  |  |
|   |               | 教育相談の理論と方法   | 2  | 数学教育法Ⅱ            | 2      | 特別活動の理論と方法       | 2    | 教育実習Ⅱ           | 3  |  |
|   |               | 教育課程論        | 2  | 情報科教育法Ⅰ           | 2      | 教育実習事前・事後指導      | 1    |                 |    |  |
|   |               |              |    | 情報科教育法Ⅱ           | 2      | 数学教育法Ⅲ           | 2    |                 |    |  |
|   |               |              |    | 生徒・進路指導論          | 2      | 数学教育法Ⅳ           | 2    |                 |    |  |
|   |               |              |    | 教育の方法・技術          | 2      | 総合的な学習の時間の指導法    | 1    |                 |    |  |
|   |               |              |    | 介護等体験の基礎と方法       | 1      |                  |      |                 |    |  |
|   |               |              |    | 教育行政学または学校経営      | 2      |                  |      |                 |    |  |
|   |               |              |    | 特別支援教育の基礎と方法      | 1      |                  |      |                 |    |  |

35

107  
142  
32  
28

\* 卒業要件は124単位取得。情報科教員免許状のみを取得するのに必要な科目は、青字で表示。数学と情報科教員免許状で共通に必要な科目は、緑字で表示。詳細は、教職課程履修の手引を参照のこと。