

# システム工学部 システム工学科 (高等学校教諭一種免許状・数学)

|                         | 科目区分                          | 授業科目                     | 単位数 | 最低修得単位数 | 配当年次 | 備考                       |
|-------------------------|-------------------------------|--------------------------|-----|---------|------|--------------------------|
| 教育職員免許法施行規則第66条の6に定める科目 | 日本国憲法                         | 日本国憲法                    | ②   | 9以上     | 1年 前 | <input type="checkbox"/> |
|                         | 体育                            | スポーツ科学実習1                | 1   |         | 1年 前 | <input type="checkbox"/> |
|                         |                               | スポーツ科学実習2                | 1   |         | 1年 後 | <input type="checkbox"/> |
|                         |                               | スポーツ科学                   | 2   |         | 2年 前 | <input type="checkbox"/> |
|                         |                               | 運動科学                     | 2   |         | 2年 後 | <input type="checkbox"/> |
|                         | 外国語<br>コミュニケーション              | 英語(Listening&Speaking) 1 | 1   |         | 1年 前 | <input type="checkbox"/> |
|                         |                               | 英語(Listening&Speaking) 2 | 1   |         | 1年 後 | <input type="checkbox"/> |
|                         |                               | 英語(Listening&Speaking) 3 | 1   |         | 2年 前 | <input type="checkbox"/> |
|                         |                               | 英語(Listening&Speaking) 4 | 1   |         | 2年 後 | <input type="checkbox"/> |
|                         |                               | 初修外国語入門1 (ドイツ語)          | 1   |         | 1年 前 | <input type="checkbox"/> |
|                         |                               | 初修外国語入門1 (中国語)           | 1   |         | 1年 前 | <input type="checkbox"/> |
|                         |                               | 初修外国語入門1 (フランス語)         | 1   |         | 1年 前 | <input type="checkbox"/> |
|                         |                               | 初修外国語入門2 (ドイツ語)          | 1   |         | 1年 後 | <input type="checkbox"/> |
|                         |                               | 初修外国語入門2 (中国語)           | 1   |         | 1年 後 | <input type="checkbox"/> |
|                         |                               | 初修外国語入門2 (フランス語)         | 1   |         | 1年 後 | <input type="checkbox"/> |
|                         |                               | 初修外国語初級1 (ドイツ語)          | 1   |         | 2年 前 | <input type="checkbox"/> |
|                         |                               | 初修外国語初級1 (中国語)           | 1   |         | 2年 前 | <input type="checkbox"/> |
|                         |                               | 初修外国語初級1 (フランス語)         | 1   |         | 2年 前 | <input type="checkbox"/> |
|                         |                               | 初修外国語初級2 (ドイツ語)          | 1   |         | 2年 後 | <input type="checkbox"/> |
|                         |                               | 初修外国語初級2 (中国語)           | 1   |         | 2年 後 | <input type="checkbox"/> |
|                         |                               | 初修外国語初級2 (フランス語)         | 1   |         | 2年 後 | <input type="checkbox"/> |
|                         | 数理、データ活用及び人工知能に関する科目又は情報機器の操作 | コンピュータリテラシー              | ②   |         | 1年 前 | <input type="checkbox"/> |

<備考欄の記号について>

☐・・・卒業要件単位数に入る科目

☒・・・卒業要件単位数に入らない科目 (履修申請可能単位数を超えて履修申請可)

(単位数を○でかこんだものは必修科目)

| 免許法施行規則に定める科目区分及び<br>各科目に含めることが必要な事項 |                 |                                                           | 授業科目                    | 単位数 | 最低修得<br>単位数 | 配当年次    | 備考                       |
|--------------------------------------|-----------------|-----------------------------------------------------------|-------------------------|-----|-------------|---------|--------------------------|
| 教科及び教科の指導法に関する科目                     | 教科に関する専門的<br>事項 | 代数学                                                       | 代数学 1                   | ②   | 24<br>以上    | 1年 前    | <input type="checkbox"/> |
|                                      |                 |                                                           | 代数学 2                   | ②   |             | 1年 後    | <input type="checkbox"/> |
|                                      |                 |                                                           | 数学演習 1                  | ①   |             | 1年 前    | <input type="checkbox"/> |
|                                      |                 |                                                           | 代数学 3                   | 2   |             | 2年 前    | <input type="checkbox"/> |
|                                      |                 | 幾何学                                                       | 幾何学 1                   | ②   |             | 2年 前    | <input type="checkbox"/> |
|                                      |                 |                                                           | 幾何学 2                   | ②   |             | 2年 後    | <input type="checkbox"/> |
|                                      |                 | 解析学                                                       | 解析学 1                   | ②   |             | 1年 前    | <input type="checkbox"/> |
|                                      |                 |                                                           | 解析学 2                   | ②   |             | 1年 後    | <input type="checkbox"/> |
|                                      |                 |                                                           | 数学演習 2                  | ①   |             | 1年 後    | <input type="checkbox"/> |
|                                      |                 |                                                           | 解析学 3                   | 2   |             | 2年 前    | <input type="checkbox"/> |
|                                      |                 | 「確率論、統計学」                                                 | 応用数学 1                  | 2   |             | 2年 後    | <input type="checkbox"/> |
|                                      |                 |                                                           | 応用数学 2                  | 2   |             | 3年 前    | <input type="checkbox"/> |
|                                      |                 |                                                           | 確率と統計                   | ②   |             | 2年 前    | <input type="checkbox"/> |
|                                      |                 |                                                           | 情報理論                    | 2   |             | 3年 前    | <input type="checkbox"/> |
|                                      |                 | コンピュータ                                                    | C言語演習                   | ②   |             | 1年 後    | <input type="checkbox"/> |
|                                      |                 |                                                           | Python基礎演習              | 2   |             | 2年 前    | <input type="checkbox"/> |
|                                      |                 |                                                           | アルゴリズムとデータ構造            | ②   |             | 2年 後    | <input type="checkbox"/> |
|                                      |                 |                                                           | ビッグデータ解析                | 2   |             | 2年 前    | <input type="checkbox"/> |
|                                      |                 |                                                           | 情報と数学                   | 2   |             | 2年 前    | <input type="checkbox"/> |
|                                      |                 | 各教科の指導法（情報通信<br>技術の活用を含む。）                                | 数学科教育法 1                | ②   |             | 2年 前    | ■                        |
|                                      |                 |                                                           | 数学科教育法 2                | ②   |             | 2年 後    | ■                        |
|                                      |                 |                                                           | 数学科教育法 3                | 2   |             | 3年 前    | ■                        |
|                                      |                 |                                                           | 数学科教育法 4                | 2   |             | 3年 後    | ■                        |
| 教育の基礎的理解に関する科目                       |                 | 教育の理念並びに教育に関<br>する歴史及び思想                                  | 教育原理                    | ②   | 59<br>以上    | 1年 後    | <input type="checkbox"/> |
|                                      |                 | 教職の意義及び教員の役<br>割・職務内容（チーム学校<br>運営への対応を含む。）                | 教職入門                    | ②   |             | 1年 前    | ■                        |
|                                      |                 | 教育に関する社会的、制度<br>的又は経営的事項（学校と<br>地域との連携及び学校安全<br>への対応を含む。） | 教育制度論                   | ②   |             | 2年 前    | ■                        |
|                                      |                 |                                                           | 人権教育                    | 2   |             | 2年 後    | <input type="checkbox"/> |
|                                      |                 |                                                           | 生涯学習論                   | 2   |             | 2年 前    | <input type="checkbox"/> |
|                                      |                 | 幼児、児童及び生徒の心身<br>の発達及び学習の過程                                | 教育心理学                   | ②   |             | 1年 前    | <input type="checkbox"/> |
|                                      |                 | 特別の支援を必要とする幼児、<br>児童及び生徒に対する理解                            | 特別支援教育概論                | ②   |             | 2年 後    | ■                        |
|                                      |                 | 教育課程の意義及び編成の<br>方法（カリキュラム・マネ<br>ジメントを含む。）                 | 教育課程論                   | ②   |             | 3年 前    | ■                        |
|                                      |                 | 道徳、総合的な学習の時間等の指導法及び<br>生徒指導、教育相談等に関する科目                   | 特別活動及び総合的な学習の時<br>間の指導法 | ②   |             | 3年 後    | ■                        |
|                                      |                 |                                                           | 教育の方法及び技術               | ②   |             | 1年 後    | ■                        |
| 教育実践に<br>関する科目                       |                 | 情報通信技術を活用した教育<br>の理論及び方法                                  | 教育とICT活用                | ①   | 27<br>以上    | 3年 通年集中 | ■                        |
|                                      |                 | 生徒指導の理論及び方法                                               | 生徒指導・進路指導論              | ②   |             | 2年 前    | ■                        |
|                                      |                 | 進路指導及びキャリア教育<br>の理論及び方法                                   |                         |     |             |         |                          |
|                                      |                 | 教育相談（カウンセリング<br>に関する基礎的な知識を含<br>む。）の理論及び方法                | 教育相談の理論と方法              | ②   |             | 2年 後    | ■                        |
|                                      |                 | 教育実習                                                      | 教育実習事前指導                | ②   |             | 3年 通年   | ■                        |
|                                      |                 |                                                           | 教育実習 1                  | ②   |             | 4年 前期集中 | ■ 事後指導含む                 |
|                                      |                 |                                                           | 教育実習 2                  | 2   |             | 4年 前期集中 | ■                        |
|                                      |                 |                                                           | 学校体験活動                  | 2   |             | 3年 後期集中 | ■                        |
| 大学が独自に設定する科目                         |                 | 教職実践演習                                                    | 教職実践演習（中・高）             | ②   |             | 4年 後    | ■                        |
|                                      |                 | 道徳教育の理論と方法                                                |                         | 2   |             | 2年 後    | <input type="checkbox"/> |