

学部・学科別授業科目の構成

学部・学科ごとに第1表と第2表で表します。

第1表は、前節で述べた免許法施行規則に定める要件に対応し、本学で開設している授業科目の単位数と、その中から修得すべき最低修得単位数を概括したものです。

第2表は、免許法施行規則に定める具体的な科目・単位のそれぞれに、本学のどの授業科目が対応するかを表したものです。

④理学部（物理学科・化学科・生物科学科） 第1表

○物理学科

| | 教育職員免許法 | | 開設授業科目単位数 | | | | | | 最低修得単位数 | |
|------------------|---------|-----|-----------|----|----|-----|----|----|---------|-----|
| | 中一種 | 高一種 | 中一種 | | | 高一種 | | | 中一種 | 高一種 |
| | | | 必修 | 選択 | 計 | 必修 | 選択 | 計 | | |
| 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事項 | 20 | 20 | 39 | 0 | 39 | 39 | 0 | 39 | 35 | 27 |
| 各教科の指導法 | 8 | 4 | 8 | 0 | 8 | 8 | 0 | 8 | 8 | 8 |
| 教育の基礎的理解に関する科目等 | 27 | 23 | 28 | 0 | 28 | 26 | 2 | 28 | 28 | 26 |
| 大学が独自に設定する科目 | 4 | 12 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 | 12 |
| 合計 | 59 | 59 | 75 | 0 | 75 | 73 | 2 | 75 | 75 | 73 |

○化学科

| | 教育職員免許法 | | 開設授業科目単位数 | | | | | | 最低修得単位数 | |
|------------------|---------|-----|-----------|----|-----|-----|----|-----|---------|-----|
| | 中一種 | 高一種 | 中一種 | | | 高一種 | | | 中一種 | 高一種 |
| | | | 必修 | 選択 | 計 | 必修 | 選択 | 計 | | |
| 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事項 | 20 | 20 | 65 | 0 | 65 | 65 | 0 | 65 | 61 | 53 |
| 各教科の指導法 | 8 | 4 | 8 | 0 | 8 | 8 | 0 | 8 | 8 | 8 |
| 教育の基礎的理解に関する科目等 | 27 | 23 | 28 | 0 | 28 | 26 | 2 | 28 | 28 | 26 |
| 大学が独自に設定する科目 | 4 | 12 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 | 12 |
| 合計 | 59 | 59 | 101 | 0 | 101 | 99 | 2 | 101 | 101 | 99 |

○生物科学科

| | 教育職員免許法 | | 開設授業科目単位数 | | | | | | 最低修得単位数 | |
|------------------|---------|-----|-----------|----|----|-----|----|----|---------|-----|
| | 中一種 | 高一種 | 中一種 | | | 高一種 | | | 中一種 | 高一種 |
| | | | 必修 | 選択 | 計 | 必修 | 選択 | 計 | | |
| 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事項 | 20 | 20 | 43 | 0 | 43 | 43 | 0 | 43 | 39 | 31 |
| 各教科の指導法 | 8 | 4 | 8 | 0 | 8 | 8 | 0 | 8 | 8 | 8 |
| 教育の基礎的理解に関する科目等 | 27 | 23 | 28 | 0 | 28 | 26 | 2 | 28 | 28 | 26 |
| 大学が独自に設定する科目 | 4 | 12 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 | 12 |
| 合計 | 59 | 59 | 79 | 0 | 79 | 77 | 2 | 79 | 79 | 77 |

1. 左欄は教育職員免許法に定める単位数、中欄はこれに割り当てられている本学の開設単位数、右欄は開設単位の中から修得すべき最低単位数を示す。
2. 教科又は教職に関する科目は、最低修得単位数に示される単位を、教科に関する科目に加えて修得することにより、必要な単位が満たされる。

理学部（物理学科・化学科・生物科学科）第2表

| 免許法施行規則に定める科目区分等 | | | | 理学部 | | 化学科 | | 生物科学科 | | | | | | | | | |
|----------------------|----------------------|------------------------------|-----------------------|--------------|---------------|--------------|---------------|--------------|---------------|---|------------|--------------------|---|--------------------|---|--------------------|---|
| 免許状の科目 | 科目 | 単位数 | 物理学科 | | 左記に対応する開設授業科目 | | 左記に対応する開設授業科目 | | 左記に対応する開設授業科目 | | | | | | | | |
| | | | 授業科目 | 単位数 必修 選択 | 授業科目 | 単位数 必修 選択 | 授業科目 | 単位数 必修 選択 | | | | | | | | | |
| 中一種免(理科) 高一種免(理科) | 物理学 | それぞれ1単位以上 計20単位以上 | 力学 I | 2 | 基礎物理学 I | 2 | 基礎物理学 I | 2 | | | | | | | | | |
| | | | 電磁気学 I | 2 | 基礎物理学 II | 2 | 基礎物理学 II | 2 | | | | | | | | | |
| | | | 力学演習 I | 2 | | | | | | | | | | | | | |
| | | | 力学 II | 2 | | | | | | | | | | | | | |
| | | | 量子力学 I | 2 | | | | | | | | | | | | | |
| | | | 物理数学 I | 2 | | | | | | | | | | | | | |
| | | | 物質科学 I | 2 | | | | | | | | | | | | | |
| | | | 現代物理学 | 2 | | | | | | | | | | | | | |
| | | | 電磁気学演習 I | 2 | | | | | | | | | | | | | |
| 化学 | | | 基礎化学 I | 2 | 物質化学概論 | 2 | 基礎化学 I | 2 | | | | | | | | | |
| | | | 基礎化学 II | 2 | 物理化学概論 | 2 | 基礎化学 II | 2 | | | | | | | | | |
| | | | | | 無機化学 I | 2 | 生物化学 | 2 | | | | | | | | | |
| | | | | | 無機化学 II | 2 | | | | | | | | | | | |
| | | | | | 有機化学 I | 2 | | | | | | | | | | | |
| | | | | | 有機化学 II | 2 | | | | | | | | | | | |
| | | | | | 量子化学 I | 2 | | | | | | | | | | | |
| | | | | | 物理化学 II | 2 | | | | | | | | | | | |
| | | | | | 分子構築学 | 2 | | | | | | | | | | | |
| | | | | | 合成有機化学 | 2 | | | | | | | | | | | |
| | | | | | 分子機能化学 | 2 | | | | | | | | | | | |
| | | | | | 物理化学 I | 2 | | | | | | | | | | | |
| | | | | | 反応機構学 I | 2 | | | | | | | | | | | |
| | | | | | 反応機構学 II | 2 | | | | | | | | | | | |
| | | | | | 基礎化学演習 | 2 | | | | | | | | | | | |
| | | 有機化学演習 | 2 | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 物理化学演習 | 2 | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 機器分析学 | 2 | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 機器分析学演習 | 1 | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 無機化学演習 | 2 | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 機器分析実践演習 | 2 | | | | | | | | | | | | | | |
| 生物学 | | | 基礎生物学 I | 2 | 基礎生物学 I | 2 | 生物科学入門 I | 2 | | | | | | | | | |
| | | | 基礎生物学 II | 2 | 基礎生物学 II | 2 | 生物科学入門 II | 2 | | | | | | | | | |
| | | | 生物化学 I | 2 | 生物化学 I | 2 | 分子発生学 I | 2 | | | | | | | | | |
| | | | 生物化学 II | 2 | 生物化学 II | 2 | 分子発生学 II | 2 | | | | | | | | | |
| | | | | | | | 分子生物学 | 2 | | | | | | | | | |
| | | | | | | | 遺伝子工学 | 2 | | | | | | | | | |
| | | | | | | | 細胞生物学 I | 2 | | | | | | | | | |
| | | | | | | | 細胞生物学 II | 2 | | | | | | | | | |
| | | | | | | | 生体防御学 | 2 | | | | | | | | | |
| | | | | | | | 免疫学 I | 2 | | | | | | | | | |
| 地学 | | | 地学 | 2 | 地学 | 2 | 地学 | 2 | | | | | | | | | |
| | | | 物理学実験・化学実験・生物学実験・地学実験 | | 物理学実験入門 | 1 | 基礎物理学実験 | 1 | 基礎物理学実験 | 1 | | | | | | | |
| | | | | | 物理学実験 A | 2 | 基礎化学実験 | 1 | | | | | | | | | |
| | | | | | 物理学実験 B | 3 | 生物化学実験 | 1 | | | | | | | | | |
| | | | | | 物理学実験演習 | 2 | 生体防御学実験 I | 1 | | | | | | | | | |
| | | | | | 基礎化学実験 | 1 | 生体防御学実験 II | 1 | | | | | | | | | |
| | | | | | 基礎生物学実験 | 1 | 分子発生学実験 I | 1 | | | | | | | | | |
| | | | | | 地学実験 | 1 | 分子発生学実験 II | 1 | | | | | | | | | |
| | | | | | | | 分子生物学実験 | 1 | | | | | | | | | |
| | | | | | | | 遺伝子工学実験 | 1 | | | | | | | | | |
| | | | | | | | 細胞生物学実験 | 1 | | | | | | | | | |
| | | | | | | | 地学実験 | 1 | | | | | | | | | |
| 各指導法の | 中一種免(理科) 高一種免(理科) | 各教科の指導法 (情報機器及び教材の活用を含む。) | 理科教育法 I | 2 | 理科教育法 I | 2 | 理科教育法 I | 2 | | | | | | | | | |
| | | | 理科教育法 II | 2 | 理科教育法 II | 2 | 理科教育法 II | 2 | | | | | | | | | |
| | | | 理科教育法 III | 2 | 理科教育法 III | 2 | 理科教育法 III | 2 | | | | | | | | | |
| | | | 理科教育法 IV | 2 | 理科教育法 IV | 2 | 理科教育法 IV | 2 | | | | | | | | | |
| 教育の基礎的理解に関する科目等 | 中一種免(理科) 高一種免(理科) | 科目 各科目に含める必要事項 | 単位数 | 授業科目 | 単位数 必修 選択 | 授業科目 | 単位数 必修 選択 | 授業科目 | 単位数 必修 選択 | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | 教育の基礎的理解に関する科目 | 10 | 教育原理 I | 2 | 教育原理 I | 2 | 教育原理 I | 2 |
| | | | | | | | | | | 教育の理念並びに教育に関する歴史及び思想 | | 教職概論 | 2 | 教職概論 | 2 | 教職概論 | 2 |
| | | | | | | | | | | 教職の意義及び教員の役割・職務内容(チーム学校運営への対応を含む。) | | 教育原理 II | 2 | 教育原理 II | 2 | 教育原理 II | 2 |
| | | | | | | | | | | 教育に関する社会的、制度的又は経営的事項(学校と地域との連携及び学校安全への対応を含む。) | | 教育心理学 | 2 | 教育心理学 | 2 | 教育心理学 | 2 |
| | | | | | | | | | | 幼児、児童及び生徒の心身の発達及び学習の過程 | | 特別支援教育概論 | 1 | 特別支援教育概論 | 1 | 特別支援教育概論 | 1 |
| | | | | | | | | | | 特別の支援を必要とする幼児、児童及び生徒に対する理解 | | 教育課程論 | 2 | 教育課程論 | 2 | 教育課程論 | 2 |
| | | | | | | | | | | 教育課程の意義及び編成の方法(カリキュラム・マネジメントを含む。) | | 道徳教育論 | 2 | 道徳教育論 | 2 | 道徳教育論 | 2 |
| | | | | | | | | | | 道徳、総合的な学習の時間等の指導法及び生徒指導、教育相談等に関する科目 | 10 高 8 | 特別活動及び総合的な学習の時間指導論 | 2 | 特別活動及び総合的な学習の時間指導論 | 2 | 特別活動及び総合的な学習の時間指導論 | 2 |
| | | | | | | | | | | 教育の方法及び技術 | | 教育方法論 | 1 | 教育方法論 | 1 | 教育方法論 | 1 |
| | | | | | | | | | | 情報通信技術を活用した教育の理論及び方法 | | ICT活用の理論と方法 | 1 | ICT活用の理論と方法 | 1 | ICT活用の理論と方法 | 1 |
| | | | | | | | | | | 生徒指導の理論及び方法 | | 生徒指導論 | 2 | 生徒指導論 | 2 | 生徒指導論 | 2 |
| | | | | | | | | | | 教育相談(カウンセリングに関する基礎的な知識を含む。)の理論及び方法 | | 教育相談・進路指導論 | 2 | 教育相談・進路指導論 | 2 | 教育相談・進路指導論 | 2 |
| | | | | | | | | | | 進路指導及びキャリア教育の理論及び方法 | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | 教育実践に関する科目 | 中 5 高 3 | 教育実習講義 | 1 | 教育実習講義 | 1 | 教育実習講義 | 1 |
| | | 教育実習 | 4 | 教育実習 | 4 | 教育実習 | 4 | | | | | | | | | | |
| | 2 | 教職実践演習(中・高) | 2 | 教職実践演習(中・高) | 2 | 教職実践演習(中・高) | 2 | | | | | | | | | | |
| 大学が定める独自に設 | 中一種免(理科) 高一種免(理科) | 科目 | 単位数 | 授業科目 | 単位数 必修 選択 | 授業科目 | 単位数 必修 選択 | 授業科目 | 単位数 必修 選択 | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | 「大学が独自に設定する科目」は、その最低修得単位数分余計に「教科に関する専門的事項」の単位を履修することにより必要な単位が満たされる。 | 中 4 高12 | | | | | | |

本々本学では、中学校・高等学校の両方の教員免許状を取得する事を原則としているため、「道徳教育論」は必修、「教育実習」は4単位としている。

教職課程カリキュラム(理学部物理学科)

| | 1年次 | | | 2年次 | | | 3年次 | | | 4年次 | | |
|-----------------|-----------|-----|---------|------------|-----|----|--------------------|-----|----|-------------|-----|----|
| | 科目名 | 単位数 | 備考 | 科目名 | 単位数 | 備考 | 科目名 | 単位数 | 備考 | 科目名 | 単位数 | 備考 |
| 教育の基礎的理解に関する科目等 | 教職概論 | 2 | | 教育原理Ⅰ | 2 | | 特別活動及び総合的な学習の時間指導論 | 2 | | 教育実習講義 | 1 | |
| | 教育課程論 | 2 | | 教育原理Ⅱ | 2 | | 生徒指導論 | 2 | | 教育実習 | 4 | |
| | | | | 教育心理学 | 2 | | 教育相談・進路指導論 | 2 | | 教職実践演習(中・高) | 2 | |
| | | | | 特別支援教育概論 | 1 | | | | | | | |
| | | | | 道徳教育論 | 2 | | | | | | | |
| | | | | 教育方法論 | 1 | | | | | | | |
| 指教科法の | | | | 理科教育法Ⅰ | 2 | | 理科教育法Ⅲ | 2 | | | | |
| | | | | 理科教育法Ⅱ | 2 | | 理科教育法Ⅳ | 2 | | | | |
| 教科に関する専門的事項 | 力学Ⅰ | 2 | | 電磁気学Ⅰ | 2 | | 量子力学Ⅰ | 2 | | | | |
| | 力学Ⅱ | 2 | | 物理数学Ⅰ | 2 | | 物理学実験演習 | 2 | | | | |
| | 力学演習Ⅰ | 2 | | 現代物理学 | 2 | | 物理学実験B | 3 | | | | |
| | 物理計測入門 | 1 | | 物質科学Ⅰ | 2 | | | | | | | |
| | 基礎化学Ⅰ | 2 | | 電磁気学演習Ⅰ | 2 | | | | | | | |
| | 基礎化学Ⅱ | 2 | | 物理学実験A | 2 | | | | | | | |
| | 基礎生物学Ⅰ | 2 | | 基礎生物学実験 | 1 | | | | | | | |
| | 基礎生物学Ⅱ | 2 | | | | | | | | | | |
| | 基礎化学実験 | 1 | | | | | | | | | | |
| | 地学 | 2 | | | | | | | | | | |
| | 地学実験 | 1 | | | | | | | | | | |
| 文部科学省令に定める科目 | ◇ 日本国憲法A | 2 | 1科目選択必修 | プログラミング演習Ⅰ | 2 | | | | | | | |
| | ◇ 日本国憲法B | 2 | | | | | | | | | | |
| | 健康とスポーツ演習 | 2 | | | | | | | | | | |
| | 英語BⅠ | 1 | | | | | | | | | | |
| | 英語BⅡ | 1 | | | | | | | | | | |

この表の科目については、◇を除き、教職課程履修者にとってすべて必修科目である。