

教職課程（工学部）

■ 全学科共通(数学・工業共通)

「数学」(中学校教諭・一種免許状、高等学校教諭・一種免許状)に関する教職課程科目

「工業」(高等学校教諭・一種免許状)に関する教職課程科目

教職課程 17生対象

【表1】 教員免許修得のための必修科目

| 科目(単位数) | 対象学科 | 必要単位数 | 備考 ※注1 |
|--|---------------------------------|--------------------|---------------------------|
| 「法学A」(2 単位) 「法学B」(2 単位) | 全学科 | 計 4 単位 | 「日本国憲法」に 対応する科目 |
| 「健康科学演習A」(1 単位) 「健康科学演習B」(1 単位) | | 計 2 単位 | 「体育」に対応する科目 |
| 「コミュニケーション英語1」 英語会話コース(1 単位) 「コミュニケーション英語2」 英語会話コース(1 単位) 「コミュニケーション英語3」(1 単位) 「コミュニケーション英語4」(1 単位) | | 左記科目の中 から計 2 単位 | 「外国語コミュニケーション」に 対応する科目 |
| 「CAE入門」(2 単位) | | 機械工学科 | 計 2 単位 |
| 「プログラミング1」(2 単位) | 総合機械工学科 | | |
| 「プログラミング1」(2 単位) | 電気電子工学科 | | |
| 「建築CAD1」(2 単位) | 建築学科 (建築専攻) (インテリアデザイン専攻) | | |
| 「CAD演習2」(2 単位) | 建築学科 (土木・環境専攻) | | |

※注1教育職員免許法第 5 条別表第 1 備考第 4 号(文部省令で定める修得すべき科目)および施行規則 66 条の 6 関係

■ 全学科共通(数学)

「数学」(中学校教諭・一種免許状、高等学校教諭・一種免許状)に関する教職課程科目

教職課程 17生対象

【表2-1】教職に関する科目

| 第二欄 | 授業科目 | 単位数 | | 毎週授業単位数 | | | | | | | | 備考 | |
|------------|------------|-----|----|---------|----|-----|----|-----|----|-----|----|----|--|
| | | | | 1年次 | | 2年次 | | 3年次 | | 4年次 | | | |
| | | 必修 | 選択 | 1期 | 2期 | 3期 | 4期 | 5期 | 6期 | 7期 | 8期 | | |
| 第二欄 | 教職論 | 2 | | 2 | | | | | | | | | |
| 第三欄 | 教育原理 ★ | 2 | | 2 | | | | | | | | | |
| | 教育心理学 ★ | 2 | | | | 2 | | | | | | | |
| | 教育社会学 ★ | 2 | | | 2 | | | | | | | | |
| 第四欄 | 教育課程論 | 2 | | | | | 2 | | | | | | |
| | 数学科教育法1 | 2 | | | | | | 2 | | | | | |
| | 数学科教育法2 | 2 | | | | | | | 2 | | | | |
| | 数学科教育法3 | 2 | | | | | | | | 2 | | | |
| | 数学科教育法4 | 2 | | | | | | | | | 2 | | |
| | 道德教育研究 | 2 | | | | | | | 2 | | | | |
| | 特別活動研究 | 2 | | | | | | | | | | 2 | |
| | 教育方法論 | 2 | | | | | 2 | | | | | | |
| 生徒・進路指導論 | 2 | | | | | | | | | 2 | | | |
| 教育相談の理論と方法 | 2 | | | | | | | | 2 | | | | |
| 第五欄 | 教育実習指導 | 1 | | | | | | 1 | | | 1 | | |
| | 教育実習A | 2 | | | | | | | | | 2 | | |
| | 教育実習B | 2 | | | | | | | | | 2 | | |
| 第六欄 | 教職実践演習(中等) | 2 | | | | | | | | | | 2 | |
| 合計 | 中学校教免 | 35 | | 4 | 2 | 2 | 4 | 5 | 4 | 9 | 6 | | |
| | 高校教免 | 27 | | | | | | | | | | | |

(注)

1. ★印の科目は人間科学科目群Bグループの卒業に必要な単位数に含むことができる。
 中1種免許は 35 単位必修
 高1種免許は 27 単位必修

■全学科共通(工業)

「工業」(高等学校教諭・一種免許状)に関する教職課程科目

教職課程 17生対象

【表3-1】教職に関する科目

| 第二欄 | 授業科目 | 単位数 | | 毎週授業時間数 | | | | | | | | 備考 | | |
|-----|------------|-----|----|---------|----|-----|----|-----|----|-----|----|----|---|----------------|
| | | 必修 | 選択 | 1年次 | | 2年次 | | 3年次 | | 4年次 | | | | |
| | | | | 1期 | 2期 | 3期 | 4期 | 5期 | 6期 | 7期 | 8期 | | | |
| | 教職論 | 2 | | 2 | | | | | | | | | | |
| 第三欄 | 教育原理 ★ | 2 | | 2 | | | | | | | | | | |
| | 教育心理学 ★ | 2 | | | | 2 | | | | | | | | |
| | 教育社会学 ★ | 2 | | | 2 | | | | | | | | | |
| 第四欄 | 教育課程論 | 2 | | | | | 2 | | | | | | | 情報機器及び教材の活用を含む |
| | 工業科教育法1 | 2 | | | | | | 2 | | | | | | |
| | 工業科教育法2 | 2 | | | | | | | 2 | | | | | |
| | 特別活動研究 | 2 | | | | | | | | | | 2 | | 進路指導の理論・方法を含む |
| | 教育方法論 | 2 | | | | | 2 | | | | | | | |
| | 生徒・進路指導論 | 2 | | | | | | | | | 2 | | | |
| | 教育相談の理論と方法 | 2 | | | | | | | 2 | | | | | |
| 第五欄 | 教育実習指導 | 1 | | | | | | 1 | | | | 1 | | |
| | 教育実習B | 2 | | | | | | | | | | 2 | | |
| 第六欄 | 教職実践演習(中等) | 2 | | | | | | | | | | | 2 | |
| 合計 | | 27 | | 4 | 2 | 2 | 4 | 3 | 4 | 5 | 4 | | | |

(注) 1. ★印の科目は人間科学科目群Bグループの卒業に必要な単位数に含むことができる。
「教育職員免許法の一部を改正する法律」(昭和36年6.8公布)により、高等学校教諭一種免許状「工業」の免許状の授与を受ける場合は、
表中に掲げる「教職に関する科目」についての単位数の全部または一部の数の単位の修得は、当分の間、同表の規定にかかわらず、
それぞれ当該免許状に係る「教科に関する科目」についての単位数の修得をもって、これに替えることができる。

■ 機械工学科

「数学」(中学校教諭・一種免許状、高等学校教諭・一種免許状)に関する教職課程科目

教職課程 17生対象

【表2-2】 教科に関する科目

中学校教諭一種免許状

| 授業科目 | 単位数 | | 毎 週 授 業 時 間 数 | | | | | | | | 備 考 | | | |
|------------|-----|----|---------------|----------|----------|----------|----------|-----|-----|----|-------------|-------------------|------------------------------|-----------|
| | | | 1年次 | | 2年次 | | 3年次 | | 4年次 | | | | | |
| | 必修 | 選択 | 1期 | 2期 | 3期 | 4期 | 5期 | 6期 | 7期 | 8期 | 免許法における科目区分 | | | |
| 線形代数1 | 2 | | 2 | | | | | | | | | 代数学 幾何学 解析学 | 「免許法」で定められた最低修得単位数 20単位必修 | |
| 線形代数2 | 2 | | | 2 | | | | | | | | | | |
| 幾何学1 | 2 | | | | | | | 2 | | | | | | |
| 解析学1 | 2 | | 2 | (2) | | | | | | | | | | |
| 解析学2 | 2 | | | 2 | (2) | | | | | | | | | |
| 解析学3 | 2 | | | | 2 | (2) | | | | | | | | |
| 応用解析1 | 2 | | | | | 2 | | | | | | | | |
| 常微分方程式 | 2 | | | | | | 2 | (2) | | | | | | |
| 数理統計学1 | 2 | | | | | | | 2 | | | | | | 「確率論・統計学」 |
| CAD演習1 | 2 | | | | 2 | | | | | | | | | コンピュータ |
| 線形代数3 | | 2 | | | | | | | | 2 | | 代数学 幾何学 解析学 | 必修科目を含む合計8単位以上修得すること | |
| 代数系入門 | | 2 | | | | | | | | | 2 | | | |
| 幾何学2 | | 2 | | | | | | | 2 | | | | | |
| 応用解析2 | 2 | | | | | 2 | | | | | | | | |
| 応用解析3 | | 2 | | | | | | | | 2 | | | | |
| 応用解析4 | | 2 | | | | | | | | | 2 | | | |
| 数理統計学2 | | 2 | | | | | | | | 2 | | | | 「確率論・統計学」 |
| CAD演習2 | 2 | | | | | 2 | | | | | | | | コンピュータ |
| シミュレーション工学 | | 2 | | | | | | 2 | | | | | | |
| 合 計 | 24 | 14 | 4 | 4 (2) | 6 (2) | 6 (2) | 6 (2) | 4 | 4 | 4 | | | | |

【表2-3】 教科に関する科目

高等学校教諭一種免許状

| 授業科目 | 単位数 | | 毎 週 授 業 時 間 数 | | | | | | | | 備 考 | | | |
|------------|-----|----|---------------|----------|----------|----------|----------|-----|-----|----|-------------|-------------------|------------------------------|-----------|
| | | | 1年次 | | 2年次 | | 3年次 | | 4年次 | | | | | |
| | 必修 | 選択 | 1期 | 2期 | 3期 | 4期 | 5期 | 6期 | 7期 | 8期 | 免許法における科目区分 | | | |
| 線形代数1 | 2 | | 2 | | | | | | | | | 代数学 幾何学 解析学 | 「免許法」で定められた最低修得単位数 20単位必修 | |
| 線形代数2 | 2 | | | 2 | | | | | | | | | | |
| 幾何学1 | 2 | | | | | | | 2 | | | | | | |
| 解析学1 | 2 | | 2 | (2) | | | | | | | | | | |
| 解析学2 | 2 | | | 2 | (2) | | | | | | | | | |
| 解析学3 | 2 | | | | 2 | (2) | | | | | | | | |
| 応用解析1 | 2 | | | | | 2 | | | | | | | | |
| 常微分方程式 | 2 | | | | | | 2 | (2) | | | | | | |
| 数理統計学1 | 2 | | | | | | | 2 | | | | | | 「確率論・統計学」 |
| CAD演習1 | 2 | | | | 2 | | | | | | | | | コンピュータ |
| 線形代数3 ★ | | 2 | | | | | | | | 2 | | 代数学 幾何学 解析学 | 必修科目を含む合計16単位以上修得すること | |
| 代数系入門 ★ | | 2 | | | | | | | | | 2 | | | |
| 幾何学2 | | 2 | | | | | | | 2 | | | | | |
| 応用解析2 | 2 | | | | | 2 | | | | | | | | |
| 応用解析3 | | 2 | | | | | | | | 2 | | | | |
| 応用解析4 | | 2 | | | | | | | | | 2 | | | |
| 数理統計学2 | | 2 | | | | | | | | 2 | | | | 「確率論・統計学」 |
| CAD演習2 | 2 | | | | | 2 | | | | | | | | コンピュータ |
| シミュレーション工学 | | 2 | | | | | | 2 | | | | | | |
| 合 計 | 24 | 14 | 4 | 4 (2) | 6 (2) | 6 (2) | 6 (2) | 4 | 4 | 4 | | | | |

(注)1. ★印の科目のうち1科目2単位以上を含むこと。

【表3-2】 教科に関する科目

| 授 業 科 目 | 単位数 | | 毎 週 授 業 時 間 数 | | | | | | | | 備 考 | |
|-------------|-----|----|---------------|-----|-------|-----|-------|-----|-------|-----|-----|--|
| | | | 1 年 次 | | 2 年 次 | | 3 年 次 | | 4 年 次 | | | |
| | 必修 | 選択 | 1 期 | 2 期 | 3 期 | 4 期 | 5 期 | 6 期 | 7 期 | 8 期 | | |
| 工業力学 | 2 | | | 2 | | | | | | | | |
| 材料力学基礎 | 2 | | | | 2 | | | | | | | |
| 材料力学 | | 2 | | | | 2 | | | | | | |
| 熱力学基礎 | 2 | | | | | 2 | | | | | | |
| 熱エネルギー工学 | | 2 | | | | | | 2 | | | | |
| 流体力学基礎 | 2 | | | | | 2 | | | | | | |
| 流体力学1 | | 2 | | | | | | 2 | | | | |
| 機械力学基礎 | 2 | | | | 2 | | | | | | | |
| 基礎機械製図 | 2 | | | 4 | | | | | | | | |
| 要素・機構設計学 | 2 | | | | 2 | | | | | | | |
| 機械設計学 | | 2 | | | | 2 | | | | | | |
| 機械材料学基礎 | 2 | | | | 2 | | | | | | | |
| 機械材料学 | | 2 | | | | | 2 | | | | | |
| 電気工学 | | 2 | | | | | | | 2 | | | |
| 応用機械工学1 | | 2 | | | | | | 2 | | | | |
| 応用機械工学2 | | 2 | | | | | | | 2 | | | |
| 数値計算法1 | | 2 | | | | | | 2 | | | | |
| 数値計算法2 | | 2 | | | | | | | 2 | | | |
| 制御工学基礎 | | 2 | | | | | 2 | | | | | |
| 航空宇宙工学 | | 2 | | | | | | | | 2 | | |
| 自動車工学 | | 2 | | | | | | | | 2 | | |
| 材料強度設計学 | | 2 | | | | | | | 2 | | | |
| 加工学基礎 | 2 | | | 2 | | | | | | | | |
| 溶融加工学 | | 2 | | | | | | 2 | | | | |
| 機械加工学 | | 2 | | | 2 | | | | | | | |
| 変形加工学 | | 2 | | | | 2 | | | | | | |
| 環境工学 | | 2 | | | | | | | | 2 | | |
| 機能材料工学 | | 2 | | | | | | 2 | | | | |
| 応用設計演習1 | | 2 | | | | | | 2 | | | | |
| 応用設計演習2 | | 2 | | | | | | | 2 | | | |
| 熱移動工学 | | 2 | | | | | | | 2 | | | |
| 計測工学 | | 2 | 2 | | | | | | | | | |
| 表面加工学 | | 2 | | | | | | | 2 | | | |
| 機械製作実習1 | 2 | | | 4 | | | | | | | | |
| 機械製作実習2 | | 2 | | | 4 | | | | | | | |
| 機械工学実験1 | 2 | | | | | | | 4 | | | | |
| 機械工学実験2 | 2 | | | | | | | | 4 | | | |
| 品質管理 | | 2 | | | | | | | | 2 | | |
| 科学技術史と技術者倫理 | | 2 | | | | | | | | | 2 | |
| 工業経営論 | | 2 | | | | | | | | 2 | | |
| 職業指導1 | 2 | | | | | | | | | 2 | | |
| 職業指導2 | 2 | | | | | | | | | | 2 | |
| 合 計 | 28 | 56 | 2 | 12 | 14 | 14 | 18 | 18 | 12 | 4 | | |

左記の科目中から
必修科目を含む
合計32単位以上
修得すること

■ 総合機械工学科

「数学」(中学校教諭・一種免許状、高等学校教諭・一種免許状)に関する教職課程科目

教職課程 17生対象

【表2-2】 教科に関する科目

中学校教諭一種免許状

| 授業科目 | 単位数 | | 毎 週 授 業 時 間 数 | | | | | | | | 備 考 | | |
|---------------|-----|----|---------------|----------|----------|----------|----------|----|-----|----|-----------------|-----------|-------------------------------|
| | | | 1年次 | | 2年次 | | 3年次 | | 4年次 | | | | |
| | 必修 | 選択 | 1期 | 2期 | 3期 | 4期 | 5期 | 6期 | 7期 | 8期 | 免許法における 科目区分 | | |
| 線形代数1 | 2 | | 2 | | | | | | | | | 代数学 | 「免許法」で定められた最低修得単位数20単位・必修 |
| 線形代数2 | 2 | | | 2 | | | | | | | | | |
| 幾何学1 | 2 | | | | | | | 2 | | | | 幾何学 | |
| 解析学1 | 2 | | 2 | (2) | | | | | | | | 解析学 | |
| 解析学2 | 2 | | | 2 | (2) | | | | | | | | |
| 解析学3 | 2 | | | | 2 | (2) | | | | | | | |
| 応用解析1 | 2 | | | | 2 | | | | | | | | |
| 常微分方程式 | 2 | | | | | 2 | (2) | | | | | | |
| 数理統計学1 | 2 | | | | | | | 2 | | | | 「確率論、統計学」 | |
| デジタルエンジニアリング1 | 2 | | | | 2 | | | | | | | コンピュータ | |
| 線形代数3 | | 2 | | | | | | | | 2 | | 代数学 | 必修科目を含む 合計8単位以上 修得すること。 |
| 代数系入門 | | 2 | | | | | | | | | 2 | | |
| 幾何学2 | | 2 | | | | | | | 2 | | | 幾何学 | |
| 応用解析2 | 2 | | | | | 2 | | | | | | 解析学 | |
| 応用解析3 | | 2 | | | | | | | 2 | | | | |
| 応用解析4 | | 2 | | | | | | | | 2 | | | |
| 工業数学2 | | 2 | | 2 | (2) | | | | | | | | |
| 数理統計学2 | | 2 | | | | | | | 2 | | | 「確率論、統計学」 | |
| プログラミング2 | 2 | | | | | 2 | | | | | | コンピュータ | |
| 数値構造解析 | | 2 | | | | | | | 2 | | | | |
| 合 計 | 24 | 16 | 4 | 6 (2) | 6 (4) | 6 (2) | 4 (2) | 6 | 4 | 4 | | | |

【表2-3】 教科に関する科目

高等学校教諭一種免許状

| 授業科目 | 単位数 | | 毎 週 授 業 時 間 数 | | | | | | | | 備 考 | | |
|---------------|-----|----|---------------|----------|----------|----------|----------|----|-----|----|-----------------|-----------|--------------------------------|
| | | | 1年次 | | 2年次 | | 3年次 | | 4年次 | | | | |
| | 必修 | 選択 | 1期 | 2期 | 3期 | 4期 | 5期 | 6期 | 7期 | 8期 | 免許法における 科目区分 | | |
| 線形代数1 | 2 | | 2 | | | | | | | | | 代数学 | 「免許法」で定められた最低修得単位数20単位・必修 |
| 線形代数2 | 2 | | | 2 | | | | | | | | | |
| 幾何学1 | 2 | | | | | | | 2 | | | | 幾何学 | |
| 解析学1 | 2 | | 2 | (2) | | | | | | | | 解析学 | |
| 解析学2 | 2 | | | 2 | (2) | | | | | | | | |
| 解析学3 | 2 | | | | 2 | (2) | | | | | | | |
| 応用解析1 | 2 | | | | 2 | | | | | | | | |
| 常微分方程式 | 2 | | | | | 2 | (2) | | | | | | |
| 数理統計学1 | 2 | | | | | | | 2 | | | | 「確率論、統計学」 | |
| デジタルエンジニアリング1 | 2 | | | | 2 | | | | | | | コンピュータ | |
| 線形代数3 ★ | | 2 | | | | | | | | 2 | | 代数学 | 必修科目を含む 合計16単位以上 修得すること。 |
| 代数系入門 ★ | | 2 | | | | | | | | | 2 | | |
| 幾何学2 | | 2 | | | | | | | 2 | | | 幾何学 | |
| 応用解析2 | 2 | | | | | 2 | | | | | | 解析学 | |
| 応用解析3 | | 2 | | | | | | | 2 | | | | |
| 応用解析4 | | 2 | | | | | | | | 2 | | | |
| 工業数学2 | | 2 | | 2 | (2) | | | | | | | | |
| 数理統計学2 | | 2 | | | | | | | 2 | | | 「確率論、統計学」 | |
| プログラミング2 | 2 | | | | | 2 | | | | | | コンピュータ | |
| 数値構造解析 | | 2 | | | | | | | 2 | | | | |
| 合 計 | 24 | 16 | 4 | 6 (2) | 6 (4) | 6 (2) | 4 (2) | 6 | 4 | 4 | | | |

(注) 1. ★印の科目のうち1科目2単位以上を含むこと。

【表3-2】 教科に関する科目(機械システム専攻)

| 科 目 | 単位数 | | 毎 週 授 業 時 間 数 | | | | | | | | 備 考 | |
|----------------|-----|----|---------------|-----|-----------|-----------|-------|-----|-------|-----|-----|--|
| | | | 1 年 次 | | 2 年 次 | | 3 年 次 | | 4 年 次 | | | |
| | 必修 | 選択 | 1 期 | 2 期 | 3 期 | 4 期 | 5 期 | 6 期 | 7 期 | 8 期 | | |
| 材料力学1 | 2 | | | | 2 | (2) | | | | | | |
| 材料力学2 | | 2 | | | | 2 | | | | | | |
| 熱力学1 | | 2 | | | 2 | | | | | | | |
| 熱力学2 | | 2 | | | | 2 | | | | | | |
| 流体力学1 | | 2 | | | | 2 | | | | | | |
| 流体力学2 | | 2 | | | | | | 2 | | | | |
| 機械力学1 | 2 | | | | | 2 | | | | | | |
| 機械力学2 | | 2 | | | | | | 2 | | | | |
| 工業力学 | 2 | | | 2 | (2) | | | | | | | |
| 材料工学1 | | 2 | | | 2 | | | | | | | |
| 材料工学2 | | 2 | | | | 2 | | | | | | |
| 機械概論 | 2 | | | 2 | | | | | | | | |
| 加工学1 | | 2 | | | | | | 2 | | | | |
| 加工学2 | | 2 | | | | | | | 2 | | | |
| 電気・電子工学1 | | 2 | | 2 | | | | | | | | |
| 電気・電子工学2 | | 2 | | | 2 | | | | | | | |
| 計測工学 | | 2 | | | | 2 | | | | | | |
| 制御工学 | | 2 | | | | | | 2 | | | | |
| 機械要素 | | 2 | | 2 | | | | | | | | |
| デジタルエンジニアリング入門 | 2 | | 2 | | | | | | | | | |
| デジタルエンジニアリング2 | | 2 | | | | 2 | | | | | | |
| デジタルエンジニアリング3 | | 2 | | | | | | 2 | | | | |
| デジタルエンジニアリング4 | | 2 | | | | | | | 2 | | | |
| 機械加工実習 | | 2 | | | 4 | | | | | | | |
| メカトロニクス実習 | | 2 | | | | 4 | | | | | | |
| 機械工学実験A | | 2 | | | | | 4 | | | | | |
| 機械工学実験B | | 2 | | | | | | 4 | | | | |
| 自動車工学 | | 2 | | | | | | | | 2 | | |
| 流体機械 | | 2 | | | | | | 2 | | | | |
| エネルギー変換工学 | | 2 | | | | | | 2 | | | | |
| メカトロニクス工学 | | 2 | | | | | | 2 | | | | |
| エンジン工学 | | 2 | | | | | | | 2 | | | |
| 工業経営概論 | | 2 | | | | | | | | 2 | | |
| 品質工学 | | 2 | | | | | | | | 2 | | |
| 科学技術史論と技術者倫理 | | 2 | | | | | | | | | 2 | |
| ロボット工学 | | 2 | | | | | | 2 | | | | |
| 機械製図 | | 2 | | 4 | | | | | | | | |
| 創造製作演習 | | 4 | 4 | | | | | | | | | |
| センサ・アクチュエータ工学 | | 2 | | | | | | 2 | | | | |
| オートメーション工学 | | 2 | | | | | | | | 2 | | |
| コンピュータビジョン | | 2 | | | | | | | 2 | | | |
| 職業指導1 | 2 | | | | | | | | | 2 | | |
| 職業指導2 | 2 | | | | | | | | | | 2 | |
| 合 計 | 14 | 74 | 6 | 12 | 12 (2) | 18 (2) | 22 | 14 | 10 | 4 | | |

左記の科目中から
必修科目を含む
合計32単位以上
修得すること

■ 電気電子工学科

「数学」(中学校教諭・一種免許状、高等学校教諭・一種免許状)に関する教職課程科目

教職課程 17生対象

【表2-2】 教科に関する科目

中学校教諭一種免許状

| 授業科目 | 単位数 | | 毎 週 授 業 時 間 数 | | | | | | | | 備 考 | | |
|-----------|-----|----|---------------|----------|----------|----------|----------|----------|-----|----|-------------|------------|-------------------------------|
| | | | 1年次 | | 2年次 | | 3年次 | | 4年次 | | | | |
| | 必修 | 選択 | 1期 | 2期 | 3期 | 4期 | 5期 | 6期 | 7期 | 8期 | 免許法における科目区分 | | |
| 線形代数1 | 2 | | 2 | | | | | | | | | 代数学 | 「免許法」で定められた最低修得単位数 20単位・必修 |
| 線形代数2 | 2 | | | 2 | | | | | | | | | |
| 幾何学1 | 2 | | | | | | | 2 | | | | 幾何学 解析学 | |
| 解析学1 | 2 | | 2 | (2) | | | | | | | | | |
| 解析学2 | 2 | | | 2 | (2) | | | | | | | 解析学 | |
| 解析学3 | 2 | | | | 2 | (2) | | | | | | | |
| 応用解析1 | 2 | | | | 2 | | | | | | | 「確率論、統計学」 | |
| 常微分方程式 | 2 | | | | | 2 | (2) | | | | | | |
| 数理統計学1 | 2 | | | | | | | 2 | | | | 「確率論、統計学」 | |
| プログラミング2 | 2 | | | 2 | | | | | | | | コンピュータ | |
| 線形代数3 | | 2 | | | | | | | | 2 | | 代数学 | 必修科目を含む合計8単位以上修得すること |
| 代数系入門 | | 2 | | | | | | | | | 2 | | |
| 幾何学2 | | 2 | | | | | | | 2 | | | 幾何学 | |
| 応用解析2 | 2 | | | | | 2 | | | | | | 解析学 | |
| 応用解析3 | | 2 | | | | | | | 2 | | | | |
| 応用解析4 | | 2 | | | | | | | | | 2 | | |
| 数理統計学2 | | 2 | | | | | | | 2 | | | 「確率論、統計学」 | |
| コンピュータ工学1 | | 2 | | | | 2 | | | | | | コンピュータ | |
| 合 計 | 22 | 14 | 4 | 6 (2) | 4 (2) | 6 (2) | 4 (2) | 4 (2) | 4 | 4 | 4 | | |

【表2-3】 教科に関する科目

高等学校教諭一種免許状

| 授業科目 | 単位数 | | 毎 週 授 業 時 間 数 | | | | | | | | 備 考 | | |
|-----------|-----|----|---------------|----------|----------|----------|----------|----------|-----|----|-------------|------------|-------------------------------|
| | | | 1年次 | | 2年次 | | 3年次 | | 4年次 | | | | |
| | 必修 | 選択 | 1期 | 2期 | 3期 | 4期 | 5期 | 6期 | 7期 | 8期 | 免許法における科目区分 | | |
| 線形代数1 | 2 | | 2 | | | | | | | | | 代数学 | 「免許法」で定められた最低修得単位数 20単位・必修 |
| 線形代数2 | 2 | | | 2 | | | | | | | | | |
| 幾何学1 | 2 | | | | | | | 2 | | | | 幾何学 解析学 | |
| 解析学1 | 2 | | 2 | (2) | | | | | | | | | |
| 解析学2 | 2 | | | 2 | (2) | | | | | | | 解析学 | |
| 解析学3 | 2 | | | | 2 | (2) | | | | | | | |
| 応用解析1 | 2 | | | | 2 | | | | | | | 「確率論、統計学」 | |
| 常微分方程式 | 2 | | | | | 2 | (2) | | | | | | |
| 数理統計学1 | 2 | | | | | | | 2 | | | | 「確率論、統計学」 | |
| プログラミング2 | 2 | | | 2 | | | | | | | | コンピュータ | |
| 線形代数3 ★ | | 2 | | | | | | | | 2 | | 代数学 | 必修科目を含む合計16単位以上修得すること。 |
| 代数系入門 ★ | | 2 | | | | | | | | | 2 | | |
| 幾何学2 | | 2 | | | | | | | 2 | | | 幾何学 | |
| 応用解析2 | 2 | | | | | 2 | | | | | | 解析学 | |
| 応用解析3 | | 2 | | | | | | | 2 | | | | |
| 応用解析4 | | 2 | | | | | | | | | 2 | | |
| 数理統計学2 | | 2 | | | | | | | 2 | | | 「確率論、統計学」 | |
| コンピュータ工学1 | | 2 | | | | 2 | | | | | | コンピュータ | |
| 合 計 | 22 | 14 | 4 | 6 (2) | 4 (2) | 6 (2) | 4 (2) | 4 (2) | 4 | 4 | 4 | | |

(注) 1. ★印の科目のうち1科目2単位以上を含むこと。

【表3-2】 教科に関する科目

| 授 業 科 目 | 単 位 数 | | 毎 週 授 業 時 間 数 | | | | | | | | 備 考 | |
|-------------|-------|-----|---------------|----------|-----------|-----------|-----------|-----|-------|-----|-----|--|
| | | | 1 年 次 | | 2 年 次 | | 3 年 次 | | 4 年 次 | | | |
| | 必 修 | 選 択 | 1 期 | 2 期 | 3 期 | 4 期 | 5 期 | 6 期 | 7 期 | 8 期 | | |
| 電気回路理論1 | 2 | | 2 | [2] | | | | | | | | |
| 電気回路理論2 | 2 | | | 2 | [2] | | | | | | | |
| 電気回路理論3 | 2 | | | | 2 | [2] | | | | | | |
| 電気回路理論4 | | 2 | | | | 2 | | | | | | |
| 電気回路理論演習 | | 2 | | | | | | | 2 | | | |
| 電気磁気学1 | 2 | | | 2 | [2] | | | | | | | |
| 電気磁気学2 | 2 | | | | 2 | [2] | | | | | | |
| 電気磁気学3 | | 2 | | | | 2 | | | | | | |
| 電気磁気学演習1 | | 2 | | | | 2 | | | | | | |
| 電気磁気学演習2 | | 2 | | | | | | | 2 | | | |
| 電子回路1 | 2 | | | | 2 | [2] | | | | | | |
| 電子回路2 | | 2 | | | | 2 | [2] | | | | | |
| 電気電子工学実験1 | 2 | | | | 4 | | | | | | | |
| 電気電子工学実験2 | 2 | | | | | 4 | | | | | | |
| 電気電子工学実験3 | 2 | | | | | | | 4 | | | | |
| 電気電子工学実験4 | 2 | | | | | | | | 4 | | | |
| 電気電子計測 | | 2 | | | | 2 | | | | | | |
| 電気法規 | | 2 | | | | | | 2 | | | | |
| 電気エネルギー発生工学 | | 2 | | | 2 | | | | | | | |
| エネルギー変換工学1 | | 2 | | | | 2 | | | | | | |
| エネルギー変換工学2 | | 2 | | | | | | 2 | | | | |
| エネルギー伝送工学 | | 2 | | | | | | | 2 | | | |
| パワーエレクトロニクス | | 2 | | | | | | | 2 | | | |
| デジタル回路 | | 2 | | | | 2 | | | | | | |
| センサ工学 | | 2 | | | | | | 2 | | | | |
| 制御工学1 | | 2 | | | | | | 2 | | | | |
| メカトロニクス | | 2 | | | | | | 2 | | | | |
| コンピュータ工学2 | | 2 | | | | | | 2 | | | | |
| 制御工学2 | | 2 | | | | | | | 2 | | | |
| 電子回路設計法 | | 2 | | | | | | 2 | | | | |
| 電気電子材料 | | 2 | | | | | 2 | | | | | |
| 電子物性1 | | 2 | | | | | 2 | | | | | |
| 半導体デバイス工学1 | | 2 | | | | | | | 2 | | | |
| 半導体デバイス工学2 | | 2 | | | | | | | | 2 | | |
| 電気電子設計製図演習 | | 2 | | | | | | | 2 | | | |
| 電気電子CAD演習 | | 2 | | | | | | | | 2 | | |
| 職業指導1 | 2 | | | | | | | | | 2 | | |
| 職業指導2 | 2 | | | | | | | | | | 2 | |
| 合 計 | 24 | 52 | 2 | 4 [2] | 12 [4] | 22 [6] | 18 [2] | 18 | 6 | 2 | | |

左記の科目中から
必修科目を含む
合計32単位以上
修得すること

■ 建築学科

「数学」(中学校教諭・一種免許状、高等学校教諭・一種免許状)に関する教職課程科目

教職課程 17生対象

【表2-2】 教科に関する科目

中学校教諭一種免許状

| 授業科目 | 開講科目 | | | 単位数 | | 毎 週 授 業 時 間 数 | | | | | | | | 備 考 | | |
|---------------|-------------|-------------|---------|-----|----|---------------|----------|----------|----------|----------|----|-----|----|-----|-------------|---------------------------|
| | 建築専攻 | インテリアデザイン専攻 | 土木・環境専攻 | | | 1年次 | | 2年次 | | 3年次 | | 4年次 | | | 免許法における科目区分 | |
| | | | | 必修 | 選択 | 1期 | 2期 | 3期 | 4期 | 5期 | 6期 | 7期 | 8期 | | | |
| 線形代数1 | ○ | ○ | ○ | 2 | | 2 | | | | | | | | | 代数学 | 「免許法」で定められた最低修得単位数20単位・必修 |
| 線形代数2 | ○ | ○ | ○ | 2 | | 2 | | | | | | | | | | |
| 幾何学1 | ○ | ○ | ○ | 2 | | | | | | 2 | | | | | 幾何学 | |
| 解析学1 | ○ | ○ | ○ | 2 | | 2 | (2) | | | | | | | | 解析学 | |
| 解析学2 | ○ | ○ | ○ | 2 | | 2 | 2 | (2) | | | | | | | | |
| 解析学3 | ○ | ○ | ○ | 2 | | | | 2 | (2) | | | | | | | |
| 応用解析1 | ○ | ○ | ○ | 2 | | | | 2 | 2 | | | | | | | |
| 常微分方程式 | ○ | ○ | ○ | 2 | | | | | 2 | (2) | | | | | | |
| 数理統計学1 | ○ | ○ | ○ | 2 | | | | | | 2 | | | | | 「確論、統計」 | |
| 建築CAD2 | ○ | ○ | | 2 | | | | | 2 | | | | | | コンピュータ | |
| 基礎情報処理 | | | ○ | 2 | | 2 | | | | | | | | | | |
| 線形代数3 | ○ | ○ | ○ | | 2 | | | | | | | | 2 | | 代数学 | 必修科目を含む合計8単位以上修得すること。 |
| 代数系入門 | ○ | ○ | ○ | | 2 | | | | | | | | | 2 | | |
| 幾何学2 | ○ | ○ | ○ | | 2 | | | | | | 2 | | | | 幾何学 | |
| 応用解析2 | ○ | ○ | ○ | 2 | | | | | 2 | | | | | | 解析学 | |
| 応用解析3 | ○ | ○ | ○ | | 2 | | | | | | | 2 | | | | |
| 応用解析4 | ○ | ○ | ○ | | 2 | | | | | | | | | 2 | | |
| 構造システム解析学 | | | ○ | | 2 | | | 2 | | | | | | | | |
| 数理統計学2 | ○ | ○ | ○ | | 2 | | | | | | 2 | | | | 「確論、統計」 | |
| 建築統計処理 | ○ | ○ | | | 2 | | | | | 2 | | | | | | |
| 情報リテラシ | ○ | ○ | | | 1 | 2 | | | | | | | | | コンピュータ | |
| 建築プレゼンテーション演習 | ○ | ○ | | | 2 | | | | | 2 | | | | | | |
| 合 計 | 建築専攻 | | | 22 | 17 | 6 | 4 (2) | 4 (2) | 6 (2) | 8 (2) | 4 | 4 | 4 | | | |
| | インテリアデザイン専攻 | | | 22 | 17 | 6 | 4 (2) | 4 (2) | 6 (2) | 8 (2) | 4 | 4 | 4 | | | |
| | 土木・環境専攻 | | | 22 | 14 | 6 | 4 (2) | 6 (2) | 4 (2) | 4 (2) | 4 | 4 | 4 | | | |

注1) 開講科目欄○印は、各専攻の開講科目を示す。

【表2-3】 教科に関する科目

高等学校教諭一種免許状

| 授業科目 | 開講科目 | | | 単位数 | | 毎 週 授 業 時 間 数 | | | | | | | | 備 考 | |
|---------------|-------------|-------------|---------|-----|----|---------------|----------|----------|----------|----------|----|-----|----|---------|--|
| | 建築専攻 | インテリアデザイン専攻 | 土木・環境専攻 | | | 1年次 | | 2年次 | | 3年次 | | 4年次 | | | 免許法における科目区分 |
| | | | | 必修 | 選択 | 1期 | 2期 | 3期 | 4期 | 5期 | 6期 | 7期 | 8期 | | |
| 線形代数1 | ○ | ○ | ○ | 2 | | 2 | | | | | | | | | 代数学 幾何学 解析学 「免許法」で定められた最低修得単位数 20単位・必修 |
| 線形代数2 | ○ | ○ | ○ | 2 | | | 2 | | | | | | | | |
| 幾何学1 | ○ | ○ | ○ | 2 | | | | | 2 | | | | | | |
| 解析学1 | ○ | ○ | ○ | 2 | | 2 | (2) | | | | | | | | |
| 解析学2 | ○ | ○ | ○ | 2 | | | 2 | (2) | | | | | | | |
| 解析学3 | ○ | ○ | ○ | 2 | | | | 2 | (2) | | | | | | |
| 応用解析1 | ○ | ○ | ○ | 2 | | | | 2 | | | | | | | |
| 常微分方程式 | ○ | ○ | ○ | 2 | | | | | 2 | (2) | | | | | |
| 数理統計学1 | ○ | ○ | ○ | 2 | | | | | | 2 | | | | [理数・統計] | |
| 建築CAD2 | ○ | ○ | | 2 | | | | | 2 | | | | | | |
| 基礎情報処理 | | | ○ | 2 | | 2 | | | | | | | | | |
| 線形代数3 ★ | ○ | ○ | ○ | | 2 | | | | | | | 2 | | | 代数学 幾何学 解析学 必修科目を含む合計16単位以上修得すること。 |
| 代数系入門 ★ | ○ | ○ | ○ | | 2 | | | | | | | | 2 | | |
| 幾何学2 | ○ | ○ | ○ | | 2 | | | | | | 2 | | | | |
| 応用解析2 | ○ | ○ | ○ | 2 | | | | 2 | | | | | | | |
| 応用解析3 | ○ | ○ | ○ | | 2 | | | | | | | 2 | | | |
| 応用解析4 | ○ | ○ | ○ | | 2 | | | | | | | | 2 | | |
| 構造システム解析学 | | | ○ | | 2 | | | 2 | | | | | | | |
| 数理統計学2 | ○ | ○ | ○ | | 2 | | | | | 2 | 2 | | | | [理数・統計] |
| 建築統計処理 | ○ | ○ | | | 2 | | | | | 2 | | | | | |
| 情報リテラシー | ○ | ○ | | | 1 | 2 | | | | | | | | | コンピュータ |
| 建築プレゼンテーション演習 | ○ | ○ | | | 2 | | | | | 2 | | | | | |
| 合 計 | 建築専攻 | | | 22 | 17 | 6 | 4 (2) | 4 (2) | 6 (2) | 8 (2) | 4 | 4 | 4 | | |
| | インテリアデザイン専攻 | | | 22 | 17 | 6 | 4 (2) | 4 (2) | 6 (2) | 8 (2) | 4 | 4 | 4 | | |
| | 土木・環境専攻 | | | 22 | 14 | 6 | 4 (2) | 6 (2) | 4 (2) | 4 (2) | 4 | 4 | 4 | | |

(注)1. ★印の科目のうち1科目2単位以上を含むこと。

注1)開講科目欄○印は、各専攻の開講科目を示す。

【表3-2】 教科に関する科目(建築専攻)

| 授業科目 | 単位数 | | 毎 週 授 業 時 間 数 | | | | | | | | 備 考 | |
|----------------|-----|----|---------------|----|-----|----|-----|----|-----|----|-----|-----------------|
| | | | 1年次 | | 2年次 | | 3年次 | | 4年次 | | | |
| | 必修 | 選択 | 1期 | 2期 | 3期 | 4期 | 5期 | 6期 | 7期 | 8期 | | |
| 建築計画1 | 2 | | | 2 | | | | | | | | |
| 建築計画2 | 2 | | | | | 2 | | | | | | |
| 力と形演習 | 2 | | 2 | | | | | | | | | |
| 構造力学1 | 2 | | | 2 | | | | | | | | |
| 構造力学2 | 2 | | | | | 2 | | | | | | |
| 建築構法 | 2 | | | 2 | | | | | | | | |
| 建築材料 | 2 | | | | | 2 | | | | | | |
| 建築環境材料 | | 2 | | | | | 2 | | | | | |
| 建築法規 | 2 | | | | | | | | 2 | | | |
| 建築・インテリア図法実習1 | | 2 | 4 | | | | | | | | | |
| 建築・インテリア図法実習2 | | 2 | | 4 | | | | | | | | |
| 建築デザイン基礎実習 | | 2 | | 4 | | | | | | | | |
| 建築設計1 | 3 | | | | | 4 | | | | | | |
| 建築設計2 | 3 | | | | | | 4 | | | | | |
| 建築設計3 | 3 | | | | | | | 4 | | | | |
| 造形基礎実習 | | 2 | 4 | | | | | | | | | |
| 建築遺産A | 2 | | | | | 2 | | | | | | |
| 建築遺産B | 2 | | | | | | 2 | | | | | |
| 環境工学1 | 2 | | | | | 2 | | | | | | |
| 環境工学2 | 2 | | | | | | 2 | | | | | |
| 環境工学3 | 2 | | | | | | | 2 | | | | |
| 建築設備 | 2 | | | | | | | | 2 | | | |
| 建築の仕組み | | 2 | 2 | | | | | | | | | |
| コンクリート系構造 | 2 | | | | | | 2 | | | | | |
| 鋼構造 | 2 | | | | | | | 2 | | | | |
| インターンシップ(学外研修) | | 2 | | | | | | | 2 | | | |
| 空間文化論 | | 2 | | | | | 2 | | | | | |
| 行動空間学 | | 2 | | | | | | 2 | | | | |
| 建築企画論 | | 2 | | | | | | | 2 | | | |
| 都市計画 | | 2 | | | | | | | | 2 | | |
| まちづくり論 | | 2 | | | | | | | | 2 | | |
| 建築デザイン論 | | 2 | | | | | | | 2 | | | |
| 建築設計4 | 3 | | | | | | | | 4 | | | |
| 建築設計5 | 3 | | | | | | | | | 4 | | |
| 建築デザイン史 | 2 | | | | | | | 2 | | | | |
| 力とデザイン | 2 | | | | | | | | 2 | | | |
| 構造設計演習 | 2 | | | | | | | | | 2 | | |
| 維持・保全工学 | 2 | | | | | | | | 2 | | | |
| 建築生産1 | 2 | | | | | 2 | | | | | | |
| 建築生産2 | 2 | | | | | | 2 | | | | | |
| 建築測量学同実習 | | 2 | | | | | | | | 4 | | |
| 環境心理学 | | 2 | | | | | | 2 | | | | |
| 環境評価演習 | | 2 | | | | | | | 2 | | | |
| 振動と塑性解析 | | 2 | | | | | | | 2 | | | |
| 鉄筋コンクリート構造演習 | | 2 | | | | | | | 2 | | | |
| インテリア計画1 | 2 | | | 2 | | | | | | | | インテリアデザイン専攻開講科目 |
| インテリア計画2 | 2 | | | | | 2 | | | | | | インテリアデザイン専攻開講科目 |
| 形と力1 | 2 | | 2 | | | | | | | | | 土木・環境専攻開講科目 |
| 形と力2 | 2 | | | 2 | | | | | | | | 土木・環境専攻開講科目 |
| 測量学1 | 2 | | | | | 2 | | | | | | 土木・環境専攻開講科目 |
| 職業指導1 | 2 | | | | | | | | | 2 | | |
| 職業指導2 | 2 | | | | | | | | | | 2 | |
| 合 計 | 55 | 54 | 14 | 18 | 20 | 16 | 18 | 20 | 16 | 2 | | |

【表3-2】 教科に関する科目(インテリアデザイン専攻)

| 授業科目 | 単位数 | | 毎 週 授 業 時 間 数 | | | | | | | | 備 考 | |
|----------------|-----|----|---------------|----|-----|----|-----|----|-----|----|-----|-------------|
| | | | 1年次 | | 2年次 | | 3年次 | | 4年次 | | | |
| | 必修 | 選択 | 1期 | 2期 | 3期 | 4期 | 5期 | 6期 | 7期 | 8期 | | |
| インテリア計画1 | 2 | | | 2 | | | | | | | | |
| インテリア計画2 | 2 | | | | 2 | | | | | | | |
| 力と形演習 | 2 | | 2 | | | | | | | | | |
| 構造力学1 | 2 | | | 2 | | | | | | | | |
| 構造力学2 | 2 | | | | 2 | | | | | | | |
| 建築構法 | 2 | | | 2 | | | | | | | | |
| 建築材料 | 2 | | | | 2 | | | | | | | |
| 建築環境材料 | | 2 | | | | 2 | | | | | | |
| 建築法規 | 2 | | | | | | | 2 | | | | |
| 建築・インテリア図法実習1 | | 2 | 4 | | | | | | | | | |
| 建築・インテリア図法実習2 | | 2 | | 4 | | | | | | | | |
| インテリアデザイン基礎実習 | 2 | | | 4 | | | | | | | | |
| 造形基礎実習 | 2 | | 4 | | | | | | | | | |
| インテリアエレメント演習1 | | 2 | | | | 2 | | | | | | |
| インテリアエレメント演習2 | | 2 | | | | | 2 | | | | | |
| デザインマネジメント演習1 | | 2 | | | 2 | | | 2 | | | | |
| デザインマネジメント演習2 | | 2 | | | | | | 2 | | | | |
| インテリア設計1 | 3 | | | | 4 | | | | | | | |
| インテリア設計2 | 3 | | | | | 4 | | | | | | |
| インテリア設計3 | 3 | | | | | | 4 | | | | | |
| 建築遺産A | 2 | | | | 2 | | | | | | | |
| 建築遺産B | 2 | | | | | 2 | | | | | | |
| 環境工学1 | 2 | | | | 2 | | | | | | | |
| 環境工学2 | 2 | | | | | 2 | | | | | | |
| 環境工学3 | 2 | | | | | | 2 | | | | | |
| 建築設備 | 2 | | | | | | | 2 | | | | |
| 建築の仕組み | 2 | | 2 | | | | | | | | | |
| インターンシップ(学外研修) | | 2 | | | | | | | 2 | | | |
| 空間文化論 | | 2 | | | | | 2 | | | | | |
| 行動空間学 | | 2 | | | | | | 2 | | | | |
| 建築企画論 | | 2 | | | | | | | 2 | | | |
| 都市計画 | | 2 | | | | | | | | 2 | | |
| まちづくり論 | | 2 | | | | | | | | 2 | | |
| 建築デザイン論 | | 2 | | | | | | | 2 | | | |
| インテリア設計4 | | 3 | | | | | | | 4 | | | |
| 建築デザイン史 | | 2 | | | | | | 2 | | | | |
| 維持・保全工学 | | 2 | | | | | | | 2 | | | |
| 建築生産1 | | 2 | | | 2 | | | | | | | |
| 建築生産2 | | 2 | | | | 2 | | | | | | |
| 建築測量学同実習 | | 2 | | | | | | | | 4 | | |
| 環境心理学 | | 2 | | | | | | 2 | | | | |
| 環境評価演習 | | 2 | | | | | | | 2 | | | |
| 建築計画1 | 2 | | | 2 | | | | | | | | 建築専攻開講科目 |
| 建築計画2 | 2 | | | | 2 | | | | | | | 建築専攻開講科目 |
| 形と力1 | 2 | | 2 | | | | | | | | | 土木・環境専攻開講科目 |
| 形と力2 | 2 | | | 2 | | | | | | | | 土木・環境専攻開講科目 |
| 測量学1 | 2 | | | | 2 | | | | | | | 土木・環境専攻開講科目 |
| 職業指導1 | 2 | | | | | | | | | 2 | | |
| 職業指導2 | 2 | | | | | | | | | | 2 | |
| 合 計 | 57 | 45 | 14 | 18 | 22 | 16 | 16 | 18 | 10 | 2 | | |

左記の科目中から
必修科目を含む
合計32単位以上
修得すること

【表3-2】 教科に関する科目(土木・環境専攻)

| 授 業 科 目 | 単位数 | | 毎 週 授 業 時 間 数 | | | | | | | | 備 考 | | |
|----------------|-----|----|---------------|-----|-------|-----|-------|-----|-------|-----|-----|--|--------------------|
| | | | 1 年 次 | | 2 年 次 | | 3 年 次 | | 4 年 次 | | | | |
| | 必修 | 選択 | 1 期 | 2 期 | 3 期 | 4 期 | 5 期 | 6 期 | 7 期 | 8 期 | | | |
| 形と力1 | 2 | | 2 | | | | | | | | | | |
| 形と力2 | 2 | | | 2 | | | | | | | | | |
| 環境生態学 | | 2 | 2 | | | | | | | | | | |
| 環境地質学 | | 2 | | | | | 2 | | | | | | |
| 建設材料学 | 2 | | | | | | 2 | | | | | | |
| 土と地盤 | 2 | | | | | 2 | | | | | | | |
| 地盤工学 | 2 | | | | | | 2 | | | | | | |
| 計画数理 | 2 | | | 2 | | | | | | | | | |
| 基礎数理演習1 | | 2 | | 2 | | | | | | | | | |
| 基礎数理演習2 | | 2 | | | | 2 | | | | | | | |
| 水理学1 | 2 | | | | | 2 | | | | | | | |
| 水理学2 | | 2 | | | | | 2 | | | | | | |
| 都市環境プランニング | | 2 | | | | | 2 | | | | | | |
| 都市環境プロジェクト | 2 | | | 2 | | | | | | | | | |
| 都市環境設計 | 3 | | 4 | | | | | | | | | | |
| ランドスケープ設計 | | 3 | | 4 | | | | | | | | | |
| ビオトープ設計 | | 3 | | 4 | | | | | | | | | |
| 測量学1 | 2 | | | | | 2 | | | | | | | |
| 測量実習 | 2 | | | | | 4 | | | | | | | |
| 測量学2 | | 2 | | | | | 2 | | | | | | |
| RC構造デザイン工学 | | 2 | | | | | | 2 | | | | | |
| 鋼構造デザイン工学 | | 2 | | | | | | 2 | | | | | |
| 都市環境実験A | | 2 | | | | | | 4 | | | | | |
| 都市地盤環境学 | | 2 | | | | | | 2 | | | | | |
| 地盤設計技術 | | 2 | | | | | | | 2 | | | | |
| 都市防災システム | | 2 | | | | | | | 2 | | | | |
| 維持管理学 | | 2 | | | | | | | | 2 | | | |
| 環境河川工学 | | 2 | | | | | | 2 | | | | | |
| 地域・都市計画 | | 2 | | | | | | 2 | | | | | |
| 都市環境実験B | | 2 | | | | | | 4 | | | | | |
| 流域水文学 | | 2 | | | | | | | 2 | | | | |
| 都市衛生システム | | 2 | | | | 2 | | | | | | | |
| 交通計画 | | 2 | | | | | | 2 | | | | | |
| 輸送システム | | 2 | | | | | | | 2 | | | | |
| 建設マネジメント | | 2 | | | | | | | 2 | | | | |
| 道路デザイン | | 2 | | | | | | | 2 | | | | |
| 環境マネジメント | | 2 | | | | | | 2 | | | | | |
| 建設技術 | | 2 | | | | | | 2 | | | | | |
| まちづくり関係法規 | | 2 | | | | | | 2 | | | | | |
| 都市開発プラン実習 | | 2 | | | | | | | 4 | | | | |
| 環境アセスメント実習 | | 2 | | | | | | | 4 | | | | |
| インターンシップ(学外研修) | | 2 | | | | | | | 4 | | | | |
| 道路空間設計 | | 3 | | | | | | | | 4 | | | |
| 技術者倫理 | 2 | | | | | | | | 2 | | | | |
| 建築計画1 | 2 | | | 2 | | | | | | | | | 建築専攻開講科目 |
| 建築計画2 | 2 | | | | 2 | | | | | | | | 建築専攻開講科目 |
| インテリア計画1 | 2 | | | 2 | | | | | | | | | インテリアデザイン専攻開講科目 |
| インテリア計画2 | 2 | | | | 2 | | | | | | | | インテリアデザイン専攻開講科目 |
| 構造力学1 | 2 | | | 2 | | | | | | | | | 建築・インテリアデザイン専攻開講科目 |
| 建築法規 | 2 | | | | | | | | 2 | | | | 建築・インテリアデザイン専攻開講科目 |
| 建築遺産B | 2 | | | | | 2 | | | | | | | 建築・インテリアデザイン専攻開講科目 |
| 環境工学1 | 2 | | | | 2 | | | | | | | | 建築・インテリアデザイン専攻開講科目 |
| 職業指導1 | 2 | | | | | | | | | 2 | | | |
| 職業指導2 | 2 | | | | | | | | | | 2 | | |
| 合 計 | 45 | 67 | 8 | 22 | 18 | 16 | 26 | 28 | 8 | 2 | | | |

左記の科目の中から
必修科目を含む
合計32単位以上
修得すること

教職課程 (情報学部)

■ 情報システム学科

「数学」(中学校教諭・一種免許状、高等学校教諭・一種免許状)に関する教職課程科目

教職課程 17生対象

【表1】 教員免許修得のための必修科目

| 科目(単位数) | 必要単位数 | 備考 ※注1 |
|--|--------------------|---------------------------|
| 「法学A」(2 単位) 「法学B」(2 単位) | 計 4 単位 | 「日本国憲法」に対応する科目 |
| 「健康科学演習A」(1 単位) 「健康科学演習B」(1 単位) | 計 2 単位 | 「体育」に対応する科目 |
| 「コミュニケーション英語1」 英語会話コース(1 単位) 「コミュニケーション英語2」 英語会話コース(1 単位) 「コミュニケーション英語3」(1 単位) 「コミュニケーション英語4」(1 単位) | 左記科目の中から 計 2 単位 | 「外国語コミュニケーション」に 対応する科目 |
| 「プログラミング入門」(2 単位) | 計 2 単位 | 「情報機器の操作」に対応する科目 |

※注1教育職員免許法第5条別表第1備考第4号(文部省令で定める修得すべき科目)および施行規則66条の6関係

【表2-1】 教職に関する科目

| 授業科目 | 単位数 | | 毎 週 授 業 単 位 数 | | | | | | | | 備 考 | | |
|------|------------|----|---------------|----|-----|----|-----|----|-----|----|-----|---|--|
| | | | 1年次 | | 2年次 | | 3年次 | | 4年次 | | | | |
| | 必修 | 選択 | 1期 | 2期 | 3期 | 4期 | 5期 | 6期 | 7期 | 8期 | | | |
| 第二欄 | 教職論 | 2 | | 2 | | | | | | | | | |
| 第三欄 | 教育原理 ★ | 2 | | 2 | | | | | | | | | |
| | 教育心理学 ★ | 2 | | | 2 | | | | | | | | |
| | 教育社会学 ★ | 2 | | | 2 | | | | | | | | |
| 第四欄 | 教育課程論 | 2 | | | | 2 | | | | | | | |
| | 数学科教育法1 | 2 | | | | | 2 | | | | | | |
| | 数学科教育法2 | 2 | | | | | | 2 | | | | | |
| | 数学科教育法3 | 2 | | | | | | | 2 | | | | |
| | 数学科教育法4 | 2 | | | | | | | | 2 | | | |
| | 道徳教育研究 | 2 | | | | | | 2 | | | | | |
| | 特別活動研究 | 2 | | | | | | | | | 2 | | |
| | 教育方法論 | 2 | | | | 2 | | | | | | | |
| | 生徒・進路指導論 | 2 | | | | | | | | | 2 | | |
| | 教育相談の理論と方法 | 2 | | | | | | | | 2 | | | |
| 第五欄 | 教育実習指導 | 1 | | | | | | 1 | | | 1 | | |
| | 教育実習A | 2 | | | | | | | | | 2 | | |
| | 教育実習B | 2 | | | | | | | | | 2 | | |
| 第六欄 | 教職実践演習(中等) | 2 | | | | | | | | | | 2 | |
| | 中学校教免 | 35 | | 4 | 2 | 2 | 4 | 5 | 4 | 9 | 6 | | |
| | 高校教免 | 27 | | | | | | | | | | | |

(注)
1. ★印の科目は人間科学科目群Bグループの卒業に必要な単位数に含むことができる。
中1種免許は35単位必修
高1種免許は27単位必修

【表2-2】 教科に関する科目

中学校教諭一種免許状

| 授業科目 | 単位数 | | 単位数 | | | | | | | | 免許法における科目区分 | 備考 | |
|-------------|-----|----|-----|----------|----------|----------|----------|----|-----|----|-------------|---|---------------------------|
| | | | 1年次 | | 2年次 | | 3年次 | | 4年次 | | | | |
| | 必修 | 選択 | 1期 | 2期 | 3期 | 4期 | 5期 | 6期 | 7期 | 8期 | | | |
| 線形代数1 | 2 | | 2 | | | | | | | | | 代数学 幾何学 解析学 代数学 幾何学 解析学 代数学 コンピュータ 代数学 幾何学 解析学 代数学 コンピュータ コンピュータ | 「免許法」で定められた最低修得単位数20単位・必修 |
| 線形代数2 | 2 | | | 2 | | | | | | | | | |
| 幾何学1 | 2 | | | | | | 2 | | | | | | |
| 解析学1 | 2 | | 2 | (2) | | | | | | | | | |
| 解析学2 | 2 | | | 2 | (2) | | | | | | | | |
| 解析学3 | 2 | | | | 2 | (2) | | | | | | | |
| 常微分方程式 | 2 | | | | | 2 | (2) | | | | | | |
| 応用解析1 | 2 | | | | 2 | | | | | | | | |
| 確率・統計 | 2 | | | | 2 | | | | | | | | |
| プログラミング1 | 2 | | | 2 | (2) | | | | | | | | |
| 線形代数3 | | 2 | | | 2 | | | | | | | | |
| 代数系入門 | | 2 | | | | | | | | 2 | | | |
| 幾何学2 | | 2 | | | | | | | 2 | | | | |
| 応用解析2 | 2 | | | | | 2 | | | | | | | |
| 応用解析3 | | 2 | | | | | | | 2 | | | | |
| 応用解析4 | | 2 | | | | | | | | 2 | | | |
| 数理統計学2 | | 2 | | | | | | | 2 | | | | |
| 情報統計学 | | 2 | | | | 2 | | | | | | | |
| 数値計算法 | | 2 | | | | | | | 2 | | | | |
| 情報理論 | | 2 | | | | 2 | | | | | | | |
| オートマトン・言語理論 | | 2 | | | | | 2 | | | | | | |
| 合計 | 22 | 20 | 4 | 6 (2) | 8 (4) | 8 (2) | 4 (2) | 6 | 2 | 4 | | | |

【表2-3】 教科に関する科目

高等学校教諭一種免許状

| 授業科目 | 単位数 | | 単位数 | | | | | | | | 免許法における科目区分 | 備考 | |
|-------------|-----|----|-----|----------|----------|----------|----------|----|-----|----|-------------|---|---------------------------|
| | | | 1年次 | | 2年次 | | 3年次 | | 4年次 | | | | |
| | 必修 | 選択 | 1期 | 2期 | 3期 | 4期 | 5期 | 6期 | 7期 | 8期 | | | |
| 線形代数1 | 2 | | 2 | | | | | | | | | 代数学 幾何学 解析学 代数学 幾何学 解析学 代数学 コンピュータ 代数学 幾何学 解析学 代数学 コンピュータ コンピュータ | 「免許法」で定められた最低修得単位数20単位・必修 |
| 線形代数2 | 2 | | | 2 | | | | | | | | | |
| 幾何学1 | 2 | | | | | | 2 | | | | | | |
| 解析学1 | 2 | | 2 | (2) | | | | | | | | | |
| 解析学2 | 2 | | | 2 | (2) | | | | | | | | |
| 解析学3 | 2 | | | | 2 | (2) | | | | | | | |
| 常微分方程式 | 2 | | | | | 2 | (2) | | | | | | |
| 応用解析1 | 2 | | | | 2 | | | | | | | | |
| 確率・統計 | 2 | | | | 2 | | | | | | | | |
| プログラミング1 | 2 | | | 2 | (2) | | | | | | | | |
| 線形代数3 | | 2 | | | 2 | | | | | | | | |
| 代数系入門 | | 2 | | | | | | | | 2 | | | |
| 幾何学2 | | 2 | | | | | | | 2 | | | | |
| 応用解析2 | 2 | | | | | 2 | | | | | | | |
| 応用解析3 | | 2 | | | | | | | 2 | | | | |
| 応用解析4 | | 2 | | | | | | | | 2 | | | |
| 数理統計学2 | | 2 | | | | | | | 2 | | | | |
| 情報統計学 | | 2 | | | | 2 | | | | | | | |
| 数値計算法 | | 2 | | | | | | | 2 | | | | |
| 情報理論 | | 2 | | | | 2 | | | | | | | |
| オートマトン・言語理論 | | 2 | | | | | 2 | | | | | | |
| 合計 | 22 | 20 | 4 | 6 (2) | 8 (4) | 8 (2) | 4 (2) | 6 | 2 | 4 | | | |

【表1】 教員免許修得のための必修科目

| 科目(単位数) | 必要単位数 | 備考 ※注1 |
|--|------------------|---------------------------|
| 「法学A」(2単位) 「法学B」(2単位) | 計4単位 | 「日本国憲法」に対応する科目 |
| 「健康科学演習A」(1単位) 「健康科学演習B」(1単位) | 計2単位 | 「体育」に対応する科目 |
| 「コミュニケーション英語1」 英語会話コース(1単位) 「コミュニケーション英語2」 英語会話コース(1単位) 「コミュニケーション英語3」(1単位) 「コミュニケーション英語4」(1単位) | 左記科目の中から 計2単位 | 「外国語コミュニケーション」に 対応する科目 |
| 「プログラミング入門」(2単位) | 計2単位 | 「情報機器の操作」に対応する科目 |

※注1教育職員免許法第5条別表第1備考第4号(文部省令で定める修得すべき科目)および施行規則66条の6関係

【表3-1】 教職に関する科目

| 授業科目 | 単位数 | | 毎週授業単位数 | | | | | | | | 備考 | |
|----------------|-----|----|---------|----|-----|----|-----|----|-----|----|----|---|
| | 必修 | 選択 | 1年次 | | 2年次 | | 3年次 | | 4年次 | | | |
| | | | 1期 | 2期 | 3期 | 4期 | 5期 | 6期 | 7期 | 8期 | | |
| 第二欄 教職論 | 2 | | 2 | | | | | | | | | |
| 第三欄 教育原理 ★ | 2 | | 2 | | | | | | | | | |
| 教育心理学 ★ | 2 | | | | 2 | | | | | | | |
| 教育社会学 ★ | 2 | | | 2 | | | | | | | | |
| 第四欄 教育課程論 | 2 | | | | | 2 | | | | | | |
| 情報科教育法1 | 2 | | | | | | 2 | | | | | |
| 情報科教育法2 | 2 | | | | | | | 2 | | | | |
| 特別活動研究 | 2 | | | | | | | | | | 2 | |
| 教育方法論 | 2 | | | | | 2 | | | | | | |
| 生徒・進路指導論 | 2 | | | | | | | | | 2 | | |
| 教育相談の理論と方法 | 2 | | | | | | | | 2 | | | |
| 第五欄 教育実習指導 | 1 | | | | | | | 1 | | | 1 | |
| 教育実習B | 2 | | | | | | | | | | 2 | |
| 第六欄 教職実践演習(中等) | 2 | | | | | | | | | | | 2 |
| 合計 | 27 | | 4 | 2 | 2 | 4 | 3 | 4 | 5 | 4 | | |

(注)1. ★印の科目は人間科学科目群Bグループの卒業に必要な単位数に含むことができる。

【表3-2】 教科に関する科目

| 授業科目 | 単位数 | | 毎 週 授 業 時 間 数 | | | | | | | | 備 考 | | |
|-----------------|-----|----|---------------|----|-----|----------|-----|-----------|-----|----|-----------------|----------------------|---|
| | | | 1年次 | | 2年次 | | 3年次 | | 4年次 | | | | |
| | 必修 | 選択 | 1期 | 2期 | 3期 | 4期 | 5期 | 6期 | 7期 | 8期 | 免許法における 科目区分 | | |
| 知的財産権論 | | 2 | | | | | | | | | 2 | 情報社会と 情報倫理 | 左記の科目中から 必修科目を含む合 計36単位以上修 得すること |
| 情報化社会と情報倫理 | 2 | | | | | | | | | 2 | | | |
| プログラミング2 | 2 | | | | 2 | (2) | | | | | | コンピュ ータ 及び情報処理 | |
| コンピュータアーキテクチャ1 | 2 | | | | 2 | | | | | | | | |
| コンピュータアーキテクチャ2 | | 2 | | | | 2 | | | | | | | |
| アルゴリズムとデータ構造1 | 2 | | | | | 2 | | | | | | | |
| アルゴリズムとデータ構造2 | | 2 | | | | | | 2 | | | | | |
| 情報演習D | 4 | | | | | | | 4 | (4) | | | | |
| コンパイル構成法 | | 2 | | | | | | | 2 | | | | |
| デジタル回路 | | 2 | | | | | | | 2 | | | | |
| コンピュータセンシング | | 2 | | | | | | | 2 | | | | |
| オブジェクト指向プログラミング | | 2 | | | | 2 | | | | | | | |
| オペレーティングシステム | 2 | | | | 2 | | | | | | | 情報システム | |
| ソフトウェア工学 | | 2 | | | | | | 2 | | | | | |
| データベース | 2 | | | | | | | | 2 | | | | |
| リアルタイムシステム | | 2 | | | | | | | | 2 | | | |
| コンピュータシステム | | 2 | | | | | | | | 2 | | | |
| 情報ネットワーク概論 | 2 | | | 2 | | | | | | | | 情報通信 ネットワーク | |
| 情報ネットワーク1 | 2 | | | | 2 | | | | | | | | |
| ネットワークプログラミング | | 2 | | | | | | 2 | | | | | |
| 通信工学 | | 2 | | | | | | | | 2 | | | |
| ネットワークシステム | | 2 | | | | | | 2 | | | | | |
| 音声画像処理 | | 2 | | | | | | | 2 | | | マルチメディア 表現及び技術 | |
| マルチメディアソフトウェア | 2 | | | | | | | | 2 | | | | |
| CAD | 2 | | | | | | | | | 2 | | | |
| 情報化社会と職業 | 2 | | | | | | | | | | 2 | 情報と職業 | |
| 合 計 | 26 | 28 | | 2 | 8 | 6 (2) | 16 | 10 (4) | 6 | 6 | | | |