

## 教職課程（工学部）

### 1. 教職課程について

卒業後、教育職員を志望するものは、「教育職員免許法」に定める教育職員免許状を取得する必要があります。そのためには、卒業に必要な所定の単位を修得するとともに、所要条件を満たし、かつ所定の単位を修得し、申請することが必要になります。

### 2. 修得できる免許状について

教職課程を履修し、卒業と同時に申請し修得できる免許状は、下記のとおりです。

| コース       | 免許状の種類                    | 免許教科 | 対象学科                                  |
|-----------|---------------------------|------|---------------------------------------|
| 数学<br>コース | 中学校教諭一種免許状<br>高等学校教諭一種免許状 | 数学   | 機械工学科<br>機械システム工学科<br>電気電子工学科<br>建築学科 |
| 工業<br>コース | 高等学校教諭一種免許状               | 工業   |                                       |

### 3. 教職課程の科目区分・必要単位数

教職課程科目は、【教員免許修得のための必修科目】【教職に関する科目】【教科に関する科目】に大別され、それぞれの必要単位数は、下記のとおりになります。

教職課程科目の科目区分と必要単位数

（数字は単位数）

| コース       | 教員免許修得のための必修科目<br>（教育職員免許法施行規則第66条の6） | 教職に<br>関する科目         | 教科に<br>関する科目        |
|-----------|---------------------------------------|----------------------|---------------------|
| 数学<br>コース | 10 単位<br>【表 1】                        | 中学 35 単位※<br>【表 2-1】 | 中学 28 単位<br>【表 2-2】 |
|           |                                       | 高校 27 単位<br>【表 2-1】  | 高校 36 単位<br>【表 2-3】 |
| 工業<br>コース |                                       | 高校 27 単位<br>【表 3-1】  | 高校 32 単位<br>【表 3-2】 |

※「数学コース」履修者において、中学校教諭一種の免許状を修得しようとする者は、教職課程科目の履修の他に、社会福祉施設と盲・聾・養護学校で、計7日以上の「介護等体験実習」を行う必要があります。「介護等体験実習」とは、障害者、高齢者に対する介護、介助、これらの人たちとの交流等の体験を指します。「介護等体験実習」の参加に際しては、実習費として1万円が必要になります。

また、「介護等体験実習」を終了した者は、施設長からの体験証明書を免許状の申請に添えて教育委員会に提出しなければなりません。

#### 4. 「教育実習A」および「教育実習B」の履修前提条件と実習期間について

##### 1. 履修前提条件について

4 年次に実施される「教育実習A」、「教育実習B」を履修するには、条件が定められており、原則として、3 年次までの「教職に関する科目」のうち下表に掲げる科目を全て修得しなければ、実習に行くことはできません。

「教育実習A」および「教育実習B」の履修に必要な科目一覧

| 学年  | 前 期                                                                                            | 後 期                                              |
|-----|------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|
| 1 年 | 教職論<br>教育原理                                                                                    | 教育社会学                                            |
| 2 年 | 教育心理学                                                                                          | 教育方法論<br>教育課程論                                   |
| 3 年 | 教育実習指導(4 年次と併せて 1 単位)<br>数学科教育法 1(数学コース)<br>工業科教育法 1(工業コース)<br>道徳教育研究<br>(数学コースの中学校教諭免許状修得希望者) | 教育相談の理論と方法<br>数学科教育法 2(数学コース)<br>工業科教育法 2(工業コース) |

※ 4 年次には、「教育実習A」、「教育実習B」のほかにも、履修する必要がある科目がありますので、注意してください。

##### 2. 実習期間について

免許状の種類により必要な教育実習期間が異なりますので、下記を参考にしてください。

- (1) 高等学校一種免許状を修得しようとする者は、2 週間の教育実習を必要とし「教育実習B」を履修しなければならない。
- (2) 中学校一種免許状を修得しようとする者は、3～4 週間の教育実習を必要とし「教育実習A」「教育実習B」の両科目を履修しなければならない。

## ■ 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 18 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)<br>「法学B」(2 単位)                                                                                         | 全学科                                            | 計 4 単位             | 「日本国憲法」に<br>対応する科目        |
| 「健康科学演習A」(1 単位)<br>「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」<br>英語会話コース(1 単位)<br>「コミュニケーション英語2」<br>英語会話コース(1 単位)<br>「コミュニケーション英語3」(1 単位)<br>「コミュニケーション英語4」(1 単位) |                                                | 左記科目の中<br>から計 2 単位 | 「外国語コミュニケーション」に<br>対応する科目 |
| 「CAE入門」(2 単位)                                                                                                      | 機械工学科                                          | 計 2 単位             | 「情報機器の操作」に<br>対応する科目      |
| 「プログラミング1」(2 単位)                                                                                                   | 機械システム工学科                                      |                    |                           |
| 「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<br>(建築専攻)<br>(インテリアデザイン専攻)<br>(かおりデザイン専攻) |                    |                           |
| 「CAD演習2」(2 単位)                                                                                                     | 建築学科<br>(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 18生対象

【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     |     |       |     |       |     | 中1種免許のみ必修<br>中1種免許のみ必修<br>中1種免許のみ必修 |
|      | 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     |     |       |     |       |     | 情報機器及び教材の活用を含む                      |
|      | 生徒・進路指導論   | 2   |    |               |     |       |     |       | 2   |       |     | 進路指導の理論・方法を含む                       |
|      | 教育相談の理論と方法 | 2   |    |               |     |       |     |       | 2   |       |     |                                     |
| 第五欄  | 教育実習指導     | 1   |    |               |     |       |     | 1     |     | 1     |     | 中1種免許のみ必修                           |
|      | 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 18生対象

【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            |
|------|------------|-----|----|---------------|-----|------|-----|------|-----|------|-----|----------------|
|      |            |     |    | 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   |      |     |      |     | 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    |     |                |
|      | 教育方法論      | 2   |    |               |     |      | 2   |      |     |      |     | 進路指導の理論・方法を含む  |
|      | 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 18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<br>おける<br>科目区分                      |
| 線形代数1      | 2   |    | 2             |          |          |          |          |     |      |     | 代数学           | 「免許法」で<br>定められた<br>最低修得単<br>位数20単<br>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、<br>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           | 必修科目を<br>含む合計8<br>単位以上修<br>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、<br>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<br>(2) | 6<br>(2) | 6<br>(2) | 6<br>(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<br>おける<br>科目区分                      |
| 線形代数1      | 2   |    | 2             |          |          |          |          |     |      |     | 代数学           | 「免許法」で<br>定められた<br>最低修得単<br>位数20単位<br>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、<br>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           |                                          |
| 代数系入門 ★    |     | 2  |               |          |          |          |          |     |      | 2   |               |                                          |
| 幾何学2       |     | 2  |               |          |          |          |          | 2   |      |     | 幾何学           | 必修科目を<br>含む合計<br>16単位以上<br>修得すること        |
| 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、<br>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<br>(2) | 6<br>(2) | 6<br>(2) | 6<br>(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. ★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   |      |     |      |     |      |     | 左記の科目中から<br>必修科目を含む<br>合計32単位以上<br>修得すること |
| 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    |     |                                           |
| 工学概論        | 2   |    |               |     |      |     | 2    |     |      |     |                                           |
| 職業指導1       | 2   |    |               |     |      |     |      |     | 2    |     |                                           |
| 職業指導2       | 2   |    |               |     |      |     |      |     |      | 2   |                                           |
| 合 計         | 30  | 56 | 2             | 12  | 14   | 14  | 20   | 18  | 12   | 4   |                                           |

## ■ 機械システム工学科

「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 18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」 | 必修科目を含む合計8単位以上修得すること      |
| 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       |                           |
| 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」 | コンピュータ                    |
| プログラミング2      | 2   |    |               |          |          | 2        |          |     |      |     |           |                           |
| 数値構造解析        |     | 2  |               |          |          |          |          | 2   |      |     |           |                           |
| 合 計           | 24  | 16 | 4             | 6<br>(2) | 6<br>(4) | 6<br>(2) | 4<br>(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<br>おける<br>科目区分 |                                           |
| 線形代数1         | 2   |    | 2             |          |          |          |          |     |      |     | 代数学                 | 「免許法」で<br>定められた<br>最低修得単<br>位数20単<br>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、<br>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<br>含む合計1<br>6単位以上<br>修得するこ<br>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、<br>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<br>(2) | 6<br>(4) | 6<br>(2) | 4<br>(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。

(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

| 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)       |      |     |      |     | 左記の科目中から<br>必修科目を含む<br>合計32単位以上<br>修得すること |
| 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   |      |     |                                           |
| 工学概論           | 2   |    |               |     |           |           | 2    |     |      |     |                                           |
| 職業指導1          | 2   |    |               |     |           |           |      |     | 2    |     |                                           |
| 職業指導2          | 2   |    |               |     |           |           |      |     |      | 2   |                                           |
| 合 計            | 28  | 62 | 6             | 12  | 12<br>(2) | 18<br>(2) | 24   | 14  | 10   | 4   |                                           |

## ■ 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 18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 |    | 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 | 免許法における科目区分 |                           |
| 線形代数1     | 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    | 2        |          |          |          |     |      |     | 代数学         |                           |
| 幾何学1      | 2   |    |      |          |          |          | 2        |     |      |     | 幾何学         |                           |
| 解析学1      | 2   |    |      |          |          |          |          |     |      |     | 解析学         |                           |
| 解析学2      | 2   |    |      | (2)      | (2)      | (2)      |          |     |      |     |             |                           |
| 解析学3      | 2   |    | 2    | 2        | 2        |          |          |     |      |     |             |                           |
| 応用解析1     | 2   |    |      |          | 2        |          |          |     |      |     |             |                           |
| 常微分方程式    | 2   |    |      |          | 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    | 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  |      |          |          |          |          |     |      |     |             |                           |
| 幾何学2      |     | 2  |      |          |          |          |          | 2   |      |     | 幾何学         |                           |
| 応用解析2     |     |    |      |          |          |          |          |     |      |     | 解析学         |                           |
| 応用解析3     | 2   | 2  |      |          |          | 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<br>(2) | 4<br>(2) | 6<br>(2) | 4<br>(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                   |             | 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 | 免許法における科目区分 |                           |
| 線形代数1<br>線形代数2                          | 2<br>2                |             | 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 |
| 幾何学1                                    | 2                     |             |      |          |               |          | 2        |     |      |     | 幾何学         |                           |
| 解析学1<br>解析学2<br>解析学3<br>応用解析1<br>常微分方程式 | 2<br>2<br>2<br>2<br>2 |             | 2    | (2)<br>2 | (2)<br>2<br>2 | (2)      |          |     |      |     | 解析学         |                           |
| 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 ★<br>代数系入門 ★                      |                       | 2<br>2      |      |          |               |          |          |     | 2    | 2   | 代数学         |                           |
| 幾何学2                                    |                       | 2           |      |          |               |          |          | 2   |      |     | 幾何学         |                           |
| 応用解析2<br>応用解析3<br>応用解析4                 |                       | 2<br>2<br>2 |      |          |               | 2        |          |     | 2    |     | 解析学         |                           |
| 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<br>(2) | 4<br>(2)      | 6<br>(2) | 4<br>(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]      |           |           |           |     |      |     | 左記の科目中から<br>必修科目を含む<br>合計32単位以上<br>修得すること |
| 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  |     | 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    |     |                                           |
| 工学概論        | 2   |    |               |          |           |           | 2         |     |      |     |                                           |
| 職業指導1       | 2   |    |               |          |           |           |           |     | 2    |     |                                           |
| 職業指導2       | 2   |    |               |          |           |           |           |     |      | 2   |                                           |
| 合 計         | 26  | 52 | 2             | 4<br>[2] | 12<br>[4] | 22<br>[6] | 20<br>[2] | 18  | 6    | 2   |                                           |

## ■ 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 18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<br>位<br>数 |    | 毎 週 授 業 時 間 数 |          |          |          |          |     |      |     | 備 考                 |                                           |
|---------------|-----------------|-----------------------------------------|---------------------------------|---------------------------------------|-------------|----|---------------|----------|----------|----------|----------|-----|------|-----|---------------------|-------------------------------------------|
|               | 建築<br>専攻        | イン<br>テリ<br>ア<br>デ<br>ザ<br>イン<br>専<br>攻 | 土<br>木<br>・<br>環<br>境<br>専<br>攻 | か<br>お<br>り<br>デ<br>ザ<br>イン<br>専<br>攻 |             |    | 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<br>おける<br>科目区分 |                                           |
| 線形代数1         | ○               | ○                                       | ○                               | ○                                     | 2           |    | 2             |          |          |          |          |     |      |     | 代数学                 | 「免許法」で<br>定められた<br>最低修得<br>単位数20<br>単位・必修 |
| 線形代数2         | ○               | ○                                       | ○                               | ○                                     | 2           |    |               | 2        |          |          |          |     |      |     | 代数学                 |                                           |
| 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、<br>統計学」       |                                           |
| 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<br>含む合計8<br>単位以上修<br>得すること          |
| 代数系入門 ★       | ○               | ○                                       | ○                               | ○                                     |             | 2  |               |          |          |          |          |     | 2    |     | 代数学                 |                                           |
| 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        |     |      |     | 「確率論、<br>統計学」       |                                           |
| 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<br>(2) | 4<br>(2) | 6<br>(2) | 8<br>(2) | 4   | 4    | 4   |                     |                                           |
|               | インテリア<br>デザイン専攻 |                                         |                                 |                                       | 22          | 17 | 6             | 4<br>(2) | 4<br>(2) | 6<br>(2) | 8<br>(2) | 4   | 4    | 4   |                     |                                           |
|               | 土木・環境専攻         |                                         |                                 |                                       | 22          | 14 | 6             | 4<br>(2) | 6<br>(2) | 4<br>(2) | 4<br>(2) | 4   | 4    | 4   |                     |                                           |
|               | かおり<br>デザイン専攻   |                                         |                                 |                                       | 22          | 17 | 6             | 4<br>(2) | 4<br>(2) | 6<br>(2) | 8<br>(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<br>位<br>数 |    | 毎 週 授 業 時 間 数 |          |          |          |          |     |      |     | 備 考                 |                                           |
|-------------------------------|-----------------|-----------------------------|-----------------------------|-------------------------------------------|-------------|----|---------------|----------|----------|----------|----------|-----|------|-----|---------------------|-------------------------------------------|
|                               | 建築<br>専攻        | イン<br>テリア<br>デザ<br>イン<br>専攻 | 土<br>木・<br>環<br>境<br>専<br>攻 | か<br>お<br>り<br>デ<br>ザ<br>イ<br>ン<br>専<br>攻 |             |    | 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<br>おける<br>科目区分 |                                           |
| 線形代数1                         | ○               | ○                           | ○                           | ○                                         | 2           |    | 2             |          |          |          |          |     |      |     | 代数学                 | 「免許法」で<br>定められた<br>最低修得<br>単位数20<br>単位・必修 |
| 線形代数2                         | ○               | ○                           | ○                           | ○                                         | 2           |    |               | 2        |          |          |          |     |      |     | 代数学                 |                                           |
| 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、<br>統計学」       |                                           |
| 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<br>含む合計16<br>単位以上修<br>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        |     |      |     | 「確率論、<br>統計学」       |                                           |
| 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<br>(2) | 4<br>(2) | 6<br>(2) | 8<br>(2) | 4   | 4    | 4   |                     |                                           |
|                               | インテリア<br>デザイン専攻 |                             |                             |                                           | 22          | 17 | 6             | 4<br>(2) | 4<br>(2) | 6<br>(2) | 8<br>(2) | 4   | 4    | 4   |                     |                                           |
|                               | 土木・環境専攻         |                             |                             |                                           | 22          | 14 | 6             | 4<br>(2) | 6<br>(2) | 4<br>(2) | 4<br>(2) | 4   | 4    | 4   |                     |                                           |
|                               | かおり<br>デザイン専攻   |                             |                             |                                           | 22          | 17 | 6             | 4<br>(2) | 4<br>(2) | 6<br>(2) | 8<br>(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. ★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   |      |     |      |     |      |                     | 左記の科目中から<br>必修科目を含む<br>合計32単位以上<br>修得すること |
| 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<br>開講科目 |                                           |
| インテリア計画2       |     | 2  |               |     | 2    |     |      |     |      |                     |                                           |
| 形と力1           |     | 2  | 2             |     |      |     |      |     |      | 土木・環境専攻開講科目         |                                           |
| 形と力2           |     | 2  |               | 2   |      |     |      |     |      |                     |                                           |
| 測量学1           |     | 2  |               |     | 2    |     |      |     |      |                     |                                           |
| 工学概論           | 2   |    |               |     |      |     |      | 2   |      |                     |                                           |
| 職業指導1          | 2   |    |               |     |      |     |      |     | 2    |                     |                                           |
| 職業指導2          | 2   |    |               |     |      |     |      |     |      | 2                   |                                           |
| 合 計            | 47  | 64 | 14            | 18  | 20   | 16  | 20   | 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   |      |     |      |     |      |             | 左記の科目中から<br>必修科目を含む<br>合計32単位以上<br>修得すること |
| 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    |     |      |     |      |             |                                           |
| 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             |     |      |     |      |     | 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    |     |      |     |      |             |                                           |
| 形と力1           |     | 2  | 2             |     |      |     |      |     |      | 土木・環境専攻開講科目 |                                           |
| 形と力2           |     | 2  |               | 2   |      |     |      |     |      |             |                                           |
| 測量学1           |     | 2  |               |     | 2    |     |      |     |      |             |                                           |
| 工学概論           | 2   |    |               |     |      |     | 2    |     |      |             |                                           |
| 職業指導1          | 2   |    |               |     |      |     |      |     | 2    |             |                                           |
| 職業指導2          | 2   |    |               |     |      |     |      |     |      | 2           |                                           |
| 合 計            | 49  | 55 | 14            | 18  | 22   | 16  | 18   | 18  | 10   | 2           |                                           |

【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             |     |      |     |      |     |      |                        | 左記の科目の中から<br>必修科目を含む<br>合計32単位以上<br>修得すること |
| 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    |     |      |     |      |                        |                                            |
| インテリア計画1       |     | 2  |               | 2   |      |     |      |     |      | インテリアデザイン専攻<br>開講科目    |                                            |
| インテリア計画2       |     | 2  |               |     | 2    |     |      |     |      |                        |                                            |
| 構造力学1          |     | 2  |               | 2   |      |     |      | 2   |      | 建築・インテリアデザイン<br>専攻開講科目 |                                            |
| 建築法規           |     | 2  |               |     |      |     |      |     |      |                        |                                            |
| 建築遺産B          |     | 2  |               |     |      | 2   |      |     |      |                        |                                            |
| 環境工学1          |     | 2  |               |     | 2    |     |      |     |      |                        |                                            |
| 工学概論           | 2   |    |               |     |      |     | 2    |     |      |                        |                                            |
| 職業指導1          | 2   |    |               |     |      |     |      |     | 2    |                        |                                            |
| 職業指導2          | 2   |    |               |     |      |     |      |     |      | 2                      |                                            |
| 合 計            | 31  | 83 | 8             | 22  | 18   | 16  | 28   | 28  | 8    | 2                      |                                            |

【表3-2】教科に関する科目(かおりデザイン専攻)

| 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   |      |     |      |     |      |             | 左記の科目の中から<br>必修科目を含む<br>合計32単位以上<br>修得すること<br><br>インテリアデザイン専攻<br>開講科目 |
| 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    |     |      |     |      |             |                                                                       |
| 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             |     |      |     |      |     | 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    |     |      |     |      |             |                                                                       |
| 形と力1           |     | 2  | 2             |     |      |     |      |     |      | 土木・環境専攻開講科目 |                                                                       |
| 形と力2           |     | 2  |               | 2   |      |     |      |     |      |             |                                                                       |
| 測量学1           |     | 2  |               |     | 2    |     |      |     |      |             |                                                                       |
| 工学概論           | 2   |    |               |     |      |     |      | 2   |      |             |                                                                       |
| 職業指導1          | 2   |    |               |     |      |     |      |     | 2    |             |                                                                       |
| 職業指導2          | 2   |    |               |     |      |     |      |     |      | 2           |                                                                       |
| 合 計            | 49  | 55 | 14            | 18  | 22   | 16  | 18   | 18  | 10   | 2           |                                                                       |

## 教職課程（情報学部）

### 1. 教職課程について

卒業後、教育職員を志望するものは、「教育職員免許法」に定める教育職員免許状を取得する必要があります。そのためには、卒業に必要な所定の単位を修得するとともに、所要条件を満たし、かつ所定の単位を修得し、申請することが必要になります。

### 2. 修得できる免許状について

教職課程を履修し、卒業と同時に申請し修得できる免許状は、下記のとおりです。

| コース       | 免許状の種類                    | 免許教科 | 対象学科      |
|-----------|---------------------------|------|-----------|
| 数学<br>コース | 中学校教諭一種免許状<br>高等学校教諭一種免許状 | 数学   | 情報システム工学科 |
| 情報<br>コース | 高等学校教諭一種免許状               | 情報   |           |

### 3. 教職課程の科目区分・必要単位数

教職課程科目は、【教員免許修得のための必修科目】【教職に関する科目】【教科に関する科目】に大別され、それぞれの必要単位数は、下記のとおりになります。

教職課程科目の科目区分と必要単位数

（数字は単位数）

| コース       | 教員免許修得のための必修科目<br>（教育職員免許法施行規則第66条の6） | 教職に<br>関する科目         | 教科に<br>関する科目        |
|-----------|---------------------------------------|----------------------|---------------------|
| 数学<br>コース | 10 単位<br>【表 1】                        | 中学 35 単位※<br>【表 2-1】 | 中学 28 単位<br>【表 2-2】 |
|           |                                       | 高校 27 単位<br>【表 2-1】  | 高校 36 単位<br>【表 2-3】 |
| 情報<br>コース |                                       | 高校 27 単位<br>【表 3-1】  | 高校 36 単位<br>【表 3-2】 |

※「数学コース」履修者において、中学校教諭一種の免許状を修得しようとする者は、教職課程科目の履修の他に、社会福祉施設と盲・聾・養護学校で、計7日以上の「介護等体験実習」を行う必要があります。「介護等体験実習」とは、障害者、高齢者に対する介護、介助、これらの人たちとの交流等の体験を指します。「介護等体験実習」の参加に際しては、実習費として1万円が必要になります。

また、「介護等体験実習」を終了した者は、施設長からの体験証明書を免許状の申請に添えて教育委員会に提出しなければなりません。

#### 4. 「教育実習A」および「教育実習B」の履修前提条件と実習期間について

##### 1. 履修前提条件について

4 年次に実施される「教育実習A」、「教育実習B」を履修するには、条件が定められており、原則として、3 年次までの「教職に関する科目」のうち下表に掲げる科目を全て修得しなければ、実習に行くことはできません。

「教育実習A」および「教育実習B」の履修に必要な科目一覧

| 学年  | 前 期                                                                                            | 後 期                                              |
|-----|------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|
| 1 年 | 教職論<br>教育原理                                                                                    | 教育社会学                                            |
| 2 年 | 教育心理学                                                                                          | 教育方法論<br>教育課程論                                   |
| 3 年 | 教育実習指導(4 年次と併せて 1 単位)<br>数学科教育法 1(数学コース)<br>情報科教育法 1(情報コース)<br>道徳教育研究<br>(数学コースの中学校教諭免許状修得希望者) | 教育相談の理論と方法<br>数学科教育法 2(数学コース)<br>情報科教育法 2(情報コース) |

※ 4 年次には、「教育実習A」、「教育実習B」のほかにも、履修する必要がある科目がありますので、注意してください。

##### 2. 実習期間について

免許状の種類により必要な教育実習期間が異なりますので、下記を参考にしてください。

- (1) 高等学校一種免許状を修得しようとする者は、2 週間の教育実習を必要とし「教育実習B」を履修しなければならない。
- (2) 中学校一種免許状を修得しようとする者は、3～4 週間の教育実習を必要とし「教育実習A」「教育実習B」の両科目を履修しなければならない。

## ■ 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 18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)<br>「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)<br>「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」<br>英語会話コース(1 単位)<br>「コミュニケーション英語2」<br>英語会話コース(1 単位)<br>「コミュニケーション英語3」(1 単位)<br>「コミュニケーション英語4」(1 単位) | 左記科目の中から<br>計 2 単位 | 「外国語コミュニケーション」に<br>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 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 |                                           |
| 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   |      |     |      |     | 中 1 種免許のみ必修<br>中 1 種免許のみ必修<br>中 1 種免許のみ必修 |
|      | 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   |      |     |      |     | 情報機器及び教材の活用を含む                            |
|      | 生徒・進路指導論   | 2   |    |               |     |      |     |      |     | 2    |     | 進路指導の理論・方法を含む                             |
|      | 教育相談の理論と方法 | 2   |    |               |     |      |     |      | 2   |      |     |                                           |
| 第五欄  | 教育実習指導     | 1   |    |               |     |      |     | 1    |     | 1    |     | 中 1 種免許のみ必修                               |
|      | 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

【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  |          |          |          |          |     |      |     | 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        |          |          |          |     |      |     | 代数学         |                                 |
| 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)      |          |     |      |     |             |                                 |
| 常微分方程式      | 2   |    |      |          |          | 2        | (2)      |     |      |     |             |                                 |
| 応用解析1       | 2   |    |      |          | 2        |          |          |     |      |     |             |                                 |
| 確率・統計       | 2   |    |      |          | 2        |          |          |     |      |     | 「確率論、統計学」   | 必修1科目<br>2単位を含む合計4科目8単位以上修得すること |
| プログラミング1    | 2   |    |      | 2        | (2)      |          |          |     |      |     | コンピュータ      |                                 |
| 線形代数3       |     | 2  |      |          | 2        |          |          |     |      |     | 代数学         |                                 |
| 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」   |                                 |
| 情報統計学       |     | 2  |      |          |          | 2        |          |     |      |     | コンピュータ      |                                 |
| 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<br>(2) | 8<br>(4) | 8<br>(2) | 4<br>(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  |          |          |          |          |     |      |     | 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<br>科目区分 |                                                  |
| 線形代数1       | 2   |    | 2    |          |          |          |          |     |      |     | 代数学             | 「免許法」で<br>定められた<br>最低修得単<br>位数20単<br>位・必修        |
| 線形代数2       | 2   |    |      | 2        |          |          |          |     |      |     | 代数学             |                                                  |
| 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)      |          |     |      |     |                 |                                                  |
| 常微分方程式      | 2   |    |      |          |          | 2        | (2)      |     |      |     |                 |                                                  |
| 応用解析1       | 2   |    |      |          | 2        |          |          |     |      |     |                 |                                                  |
| 確率・統計       | 2   |    |      |          | 2        |          |          |     |      |     | 「確率論、統計学」       | 必修1科目<br>2単位を含<br>む合計8科<br>目16単位<br>以上修得す<br>ること |
| プログラミング1    | 2   |    |      | 2        | (2)      |          |          |     |      |     | コンピュータ          |                                                  |
| 線形代数3       |     | 2  |      |          | 2        |          |          |     |      |     | 代数学             |                                                  |
| 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」       |                                                  |
| 情報統計学       |     | 2  |      |          |          | 2        |          |     |      |     | コンピュータ          |                                                  |
| 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<br>(2) | 8<br>(4) | 8<br>(2) | 4<br>(2) | 6   | 2    | 4   |                 |                                                  |

| 科 目 (単位数)                                                                                                          | 必要単位数              | 備 考 ※注1                   |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|---------------------------|
| 「法学A」(2 単位)<br>「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)<br>「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」<br>英語会話コース(1 単位)<br>「コミュニケーション英語2」<br>英語会話コース(1 単位)<br>「コミュニケーション英語3」(1 単位)<br>「コミュニケーション英語4」(1 単位) | 左記科目の中から<br>計 2 単位 | 「外国語コミュニケーション」に<br>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          |

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

| 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   |      |     |      |     |     |
|      | 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<br>おける<br>科目区分                           |
| 知的財産権論          |     | 2  |               |     |       |          |       |           |       | 2   | 情報社会と<br>情報倫理     | 左記の科目中<br>から必修科目を<br>含む合計36単<br>位以上修得する<br>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<br>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<br>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<br>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<br>(2) | 16    | 10<br>(4) | 6     | 6   |                   |                                               |