

## 6. 単位の修得方法について

### 1) 教科及び教職に関する科目表

**法学部・経営学部・経済学部・理工学部・農学部・都市情報学部・外国語学部 対象**  
**(中学校教諭一種免許状、高等学校教諭一種免許状)**

| 免許法施行規則に定める内容 |                                                                     |                                                           |            |             | 免許法施行規則に対応する本学の開設授業科目        |                            |            |             |          |
|---------------|---------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|------------|-------------|------------------------------|----------------------------|------------|-------------|----------|
| 第 1 欄         | 教科及び<br>教職に関<br>する科目                                                | 各科目に含めることが<br>必 要 な 事 項                                   | 最低修得単位数    |             | 授業科目名                        | 単位数                        | 修得区分       |             | 配当<br>年次 |
|               |                                                                     |                                                           | 中学校<br>一 種 | 高等学校<br>一 種 |                              |                            | 中学校<br>一 種 | 高等学校<br>一 種 |          |
| ※1<br>第 2 欄   | 教科及び<br>教科の指<br>導法に関<br>する科目                                        | 教科に関する専門的事項                                               | 28         | 24          | (所属学科ごとに必要な教<br>科に関する科目)     | 学部・学科・免許教科ごとの<br>ページに示します。 |            |             |          |
|               |                                                                     | 各教科の指導法（情報機器<br>及び教材の活用を含む。）                              |            |             | (免許教科ごとに定める教<br>科の指導法に関する科目) |                            |            |             |          |
| 第 3 欄         | 教育の基<br>礎的理解<br>に関する<br>科目                                          | 教育の理念並びに教育に関<br>する歴史及び思想                                  | 10         | 10          | 教育原論                         | 2                          | ◎          | ◎           | 1        |
|               |                                                                     |                                                           |            |             | 学習社会論                        | 2                          | *          | *           | 1        |
|               |                                                                     | 教職の意義及び教員の役割・<br>職務内容（チーム学校運営<br>への対応を含む。）                |            |             | 教職入門                         | 2                          | ◎          | ◎           | 1        |
|               |                                                                     | 教育に関する社会的、制度的<br>又は経営的事項(学校と<br>地域との連携及び学校安全<br>への対応を含む。) |            |             | 教育行政論                        | 2                          | ◎          | ◎           | 2        |
|               |                                                                     |                                                           |            |             | 教育法規★                        | 2                          | *          | *           | 2        |
|               |                                                                     | 幼児、児童及び生徒の心身<br>の発達及び学習の過程                                |            |             | 教育心理学                        | 2                          | ◎          | ◎           | 1        |
|               |                                                                     |                                                           |            |             | 発達心理学★                       | 2                          | *          | *           | 2        |
|               |                                                                     | 特別の支援を必要とする幼<br>児、児童及び生徒に対する<br>理解                        |            |             | 特別支援教育論                      | 2                          | ◎          | ◎           | 2        |
|               | 教育課程の意義及び編成の<br>方法（カリキュラム・マネ<br>ジメントを含む。)                           | 教育課程論                                                     | 2          | ◎           | ◎                            | 1                          |            |             |          |
| 第 4 欄         | 道徳、総<br>合的な学<br>習の時間<br>等の指導<br>法及び生<br>徒指導、<br>教育相談<br>等に関す<br>る科目 | 道徳の理論及び指導法                                                | 10         | 8           | 道徳教育の理論と指導法                  | 2                          | ◎          |             | 2        |
|               |                                                                     | 総合的な学習の時間の指導<br>法                                         |            |             | 特別活動と総合的な学習の<br>時間の指導法       | 2                          | ◎          | ◎           | 2        |
|               |                                                                     | 特別活動の指導法                                                  |            |             | 教育方法・技術論                     | 2                          | ◎          | ◎           | 1        |
|               |                                                                     | 教育の方法及び技術（情報<br>機器及び教材の活用を含む。)                            |            |             | 教育情報論★                       | 2                          | *          | *           | 2        |
|               |                                                                     | 生徒指導の理論及び方法                                               |            |             | 生徒・進路指導論                     | 2                          | ◎          | ◎           | 1        |
|               |                                                                     | 進路指導及びキャリア教育<br>の理論及び方法                                   |            |             | 学校教育相談                       | 2                          | ◎          | ◎           | 2        |
|               |                                                                     | 教育相談（カウンセリング<br>に関する基礎的な知識を含<br>む。）の理論及び方法                |            |             |                              |                            |            |             |          |
|               |                                                                     |                                                           |            |             |                              |                            |            |             |          |
| 第 5 欄         | 教育実践<br>に関する<br>科目                                                  | 教育実習                                                      | 5          | 3           | 教育実習Ⅰ                        | 2                          | ◎          | *           | 4        |
|               |                                                                     |                                                           |            |             | 教育実習Ⅱ                        | 2                          | ◎          | ◎           | 4        |
|               |                                                                     |                                                           |            |             | 教育実習指導                       | 1                          | ◎          | ◎           | 4        |
|               |                                                                     |                                                           | 教職実践演習     | 2           | 2                            | 教職実践演習（中・高）                | 2          | ◎           | ◎        |
| ※2<br>第 6 欄   | 大学が独<br>自に設定<br>する科目                                                |                                                           | 4          | 12          | 道徳教育の理論と指導法                  | 2                          |            | *           | 2        |
|               | 模擬授業演習                                                              | 2                                                         |            |             | ◎                            | ◎                          | 3          |             |          |
|               | 学校課題演習                                                              | 2                                                         |            |             | *                            | *                          | 3          |             |          |
|               |                                                                     |                                                           |            |             | 必要最低修得単位数                    | 59                         | 59         |             |          |

◎は必修科目、\*は選択科目を示します。

★の科目は、毎年開講するとは限りません。

※1「第2欄：教科及び教科の指導法に関する科目」の「各教科の指導法」は、受けようとする免許教科について、中一種免は8単位以上、高一種免は4単位以上を修得する必要があります。

※2「第6欄：大学が独自に設定する科目」には、第2欄から第5欄の最低修得単位数を超えた単位を含めることができます。

**人間学部 対象**  
**(中学校教諭一種免許状、高等学校教諭一種免許状)**

| 免許法施行規則に定める内容                     |                                     |                                               |              |               | 免許法施行規則に対応する本学の開設授業科目                                |                        |              |               |      |
|-----------------------------------|-------------------------------------|-----------------------------------------------|--------------|---------------|------------------------------------------------------|------------------------|--------------|---------------|------|
| 第 1 欄                             | 教科及び教職に関する科目                        | 各科目に含めることが必要な事項                               | 最低修得単位数      |               | 授業科目名                                                | 単位数                    | 必修・選択の区分     |               | 配当年次 |
|                                   |                                     |                                               | 中学校<br>— 種 — | 高等学校<br>— 種 — |                                                      |                        | 中学校<br>— 種 — | 高等学校<br>— 種 — |      |
| ※1<br>第 2 欄                       | 教科及び教科の指導法に関する科目                    | 教科に関する専門的事項<br><br>各教科の指導法（情報機器及び教材の活用を含む。）   | 28           | 24            | （所属学科ごとに必要な教科に関する科目）<br><br>（免許教科ごとに定める教科の指導法に関する科目） | 学部・学科・免許教科ごとのページに示します。 |              |               |      |
| 第 3 欄                             | 教育の基礎的理解に関する科目                      | 教育の理念並びに教育に関する歴史及び思想                          | 10           | 10            | 教育学概論☆                                               | 2                      | ◎            | ◎             | 1    |
|                                   |                                     | 教職の意義及び教員の役割・職務内容（チーム学校運営への対応を含む。）            |              |               | 教育史☆                                                 | 2                      | *            | *             | 3    |
|                                   |                                     |                                               |              |               | 学習社会論☆                                               | 2                      | *            | *             | 2    |
|                                   |                                     | 教育に関する社会的、制度的又は経営的事項(学校と地域との連携及び学校安全への対応を含む。) |              |               | 教職入門                                                 | 2                      | ◎            | ◎             | 1    |
|                                   |                                     |                                               |              |               | 教育行政論☆                                               | 2                      | ◎            | ◎             | 2    |
|                                   |                                     | 幼児、児童及び生徒の心身の発達及び学習の過程                        |              |               | 教育法規★                                                | 2                      | *            | *             | 2    |
|                                   |                                     |                                               |              |               | 教育心理学☆                                               | 2                      | ◎            | ◎             | 1    |
|                                   |                                     | 特別の支援を必要とする幼児、児童及び生徒に対する理解                    |              |               | 発達心理学☆                                               | 2                      | *            | *             | 1    |
|                                   |                                     |                                               |              |               | 特別支援教育論☆                                             | 2                      | ◎            | ◎             | 2    |
| 教育課程の意義及び編成の方法（カリキュラム・マネジメントを含む。) | 教育課程論                               | 2                                             | ◎            | ◎             | 1                                                    |                        |              |               |      |
| 第 4 欄                             | 道徳、総合的な学習の時間等の指導法及び生徒指導、教育相談等に関する科目 | 道徳の理論及び指導法                                    | 10           | 8             | 道徳教育の理論と指導法                                          | 2                      | ◎            |               | 2    |
|                                   |                                     | 総合的な学習の時間の指導法                                 |              |               | 特別活動と総合的な学習の時間の指導法                                   | 2                      | ◎            | ◎             | 2    |
|                                   |                                     | 特別活動の指導法                                      |              |               |                                                      | 教育方法・技術論               | 2            | ◎             | ◎    |
|                                   |                                     | 教育の方法及び技術（情報機器及び教材の活用を含む。)                    |              |               | 教育情報論★                                               | 2                      | *            | *             | 2    |
|                                   |                                     | 生徒指導の理論及び方法                                   |              |               | 生徒・進路指導論☆                                            | 2                      | ◎            | ◎             | 1    |
|                                   |                                     | 進路指導及びキャリア教育の理論及び方法                           |              |               |                                                      |                        |              |               |      |
|                                   |                                     | 教育相談（カウンセリングに関する基礎的な知識を含む。)                   |              |               | の理論及び方法                                              |                        |              |               |      |
| 第 5 欄                             | 教育実践に関する科目                          | 教育実習                                          | 5            | 3             | 教育実習Ⅰ                                                | 2                      | ◎            | *             | 4    |
|                                   |                                     | 教職実践演習                                        | 2            | 2             | 教育実習Ⅱ                                                | 2                      | ◎            | ◎             | 4    |
|                                   |                                     |                                               |              |               | 教育実習指導                                               | 1                      | ◎            | ◎             | 4    |
|                                   |                                     |                                               |              |               | 教職実践演習（中・高）                                          | 2                      | ◎            | ◎             | 4    |
| ※2<br>第 6 欄                       | 大学が独自に設定する科目                        |                                               | 4            | 12            | 道徳教育の理論と指導法                                          | 2                      |              | *             | 2    |
|                                   |                                     | 模擬授業演習                                        |              |               | 2                                                    | ◎                      | ◎            | 3             |      |
|                                   |                                     | 学校課題演習                                        |              |               | 2                                                    | *                      | *            | 3             |      |
|                                   |                                     |                                               |              |               | 必要最低修得単位数                                            |                        | 59           | 59            |      |

◎は必修科目、\*は選択科目を示します。

★の科目は、毎年開講するとは限りません。

☆の科目は、人間学部人間学科開講専門科目に該当します。

※1「第2欄：教科及び教科の指導法に関する科目」の「各教科の指導法」は、受けようとする免許教科について、中一種免は8単位以上、高一種免は4単位以上を修得する必要があります。

※2「第6欄：大学が独自に設定する科目」には、第2欄から第5欄の最低修得単位数を超えた単位を含めることができます。

## 2) 教科の指導法に関する科目表

法学部・経営学部・経済学部・理工学部・農学部・都市情報学部・人間学部・外国語学部 対象  
(中学校教諭一種免許状、高等学校教諭一種免許状)

| 免許法施行規則に定める内容 |                                                                          |                                                              |            |             | 免許教科          | 免許法施行規則に対応する本学の開設授業科目 |     |            |             |          |
|---------------|--------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|------------|-------------|---------------|-----------------------|-----|------------|-------------|----------|
| 第 1 欄         | 教科及び<br>教職に関<br>する科目                                                     | 各科目に含<br>めることが<br>必要な事項                                      | 必要単位数      |             |               | 授業科目名                 | 単位数 | 必修・選択の区分   |             | 配当<br>年次 |
|               |                                                                          |                                                              | 中学校<br>一 種 | 高等学校<br>一 種 |               |                       |     | 中学校<br>一 種 | 高等学校<br>一 種 |          |
| 第 2 欄         | 教<br>科<br>及<br>び<br>教<br>科<br>の<br>指<br>導<br>法<br>に<br>関<br>する<br>科<br>目 | 各<br><br>教<br>科<br>の<br>指<br>導<br>法<br><br>(情報機器及び教材の活用を含む。) | 8          | 4           | 社会            | 社会・地理歴史科教育法           | 2   | ◎          | —           | 2        |
|               |                                                                          |                                                              |            |             |               | 社会・公民科教育法             | 2   | ◎          | —           | 2        |
|               |                                                                          |                                                              |            |             |               | 社会・地理歴史科指導法           | 2   | ◎          | —           | 3        |
|               |                                                                          |                                                              |            |             |               | 社会・公民科指導法             | 2   | ◎          | —           | 3        |
|               |                                                                          |                                                              |            |             | 地理歴史          | 社会・地理歴史科教育法           | 2   | —          | ◎           | 2        |
|               |                                                                          |                                                              |            |             |               | 社会・地理歴史科指導法           | 2   | —          | ◎           | 3        |
|               |                                                                          |                                                              |            |             | 公民            | 社会・公民科教育法             | 2   | —          | ◎           | 2        |
|               |                                                                          |                                                              |            |             |               | 社会・公民科指導法             | 2   | —          | ◎           | 3        |
|               |                                                                          |                                                              |            |             | 数学            | 数学科教育法 A              | 2   | ◎          | ◎           | 2        |
|               |                                                                          |                                                              |            |             |               | 数学科教育法 B              | 2   | ◎          | *           | 2        |
|               |                                                                          |                                                              |            |             |               | 数学科指導法 A              | 2   | ◎          | ◎           | 3        |
|               |                                                                          |                                                              |            |             |               | 数学科指導法 B              | 2   | ◎          | *           | 3        |
|               |                                                                          |                                                              |            |             | 理科            | 理学科教育法 A              | 2   | ◎          | ◎           | 2        |
|               |                                                                          |                                                              |            |             |               | 理学科教育法 B              | 2   | ◎          | *           | 2        |
|               |                                                                          |                                                              |            |             |               | 理学科指導法 A              | 2   | ◎          | ◎           | 3        |
|               |                                                                          |                                                              |            |             |               | 理学科指導法 B              | 2   | ◎          | *           | 3        |
|               |                                                                          |                                                              |            |             | 英語<br>(人間学部)  | 英語科教育法 A              | 2   | ◎          | ◎           | 2        |
|               |                                                                          |                                                              |            |             |               | 英語科教育法 B              | 2   | ◎          | *           | 2        |
|               |                                                                          |                                                              |            |             |               | 英語科指導法 A              | 2   | ◎          | ◎           | 3        |
|               |                                                                          |                                                              |            |             |               | 英語科指導法 B              | 2   | ◎          | *           | 3        |
|               |                                                                          |                                                              |            |             | 英語<br>(外国語学部) | 英語科教育法Ⅰ ☆             | 2   | ◎          | ◎           | 2        |
|               |                                                                          |                                                              |            |             |               | 英語科教育法Ⅱ ☆             | 2   | ◎          | *           | 2        |
|               |                                                                          |                                                              |            |             |               | 英語科指導法Ⅰ ☆             | 2   | ◎          | ◎           | 3        |
|               |                                                                          |                                                              |            |             |               | 英語科指導法Ⅱ ☆             | 2   | ◎          | *           | 3        |
|               |                                                                          |                                                              |            |             | 商業            | 商業科教育法                | 2   | —          | ◎           | 3        |
|               |                                                                          |                                                              |            |             |               | 商業科指導法                | 2   | —          | ◎           | 3        |
|               |                                                                          |                                                              |            |             | 工業            | 工業科教育法                | 2   | —          | ◎           | 3        |
|               |                                                                          |                                                              |            |             |               | 工業科指導法                | 2   | —          | ◎           | 3        |
|               |                                                                          |                                                              |            |             | 農業            | 農業科教育法                | 2   | —          | ◎           | 3        |
|               |                                                                          |                                                              |            |             |               | 農業科指導法                | 2   | —          | ◎           | 3        |
|               |                                                                          |                                                              |            |             | 情報            | 情報科教育法                | 2   | —          | ◎           | 3        |
|               |                                                                          |                                                              |            |             |               | 情報科指導法                | 2   | —          | ◎           | 3        |

取得を予定する免許教科に必要な授業科目を修得することが必要です。  
履修は、所属する学科で修得可能な免許教科に対する授業科目のみ可能です。  
◎は必修科目、\*は選択科目を示します。  
☆の科目は、外国語学部で開講されています。

法学部 法学科 対象  
中学校一種（社会）／高等学校一種（地理歴史）（公民）

◎は必修、○は選択必修、＊は選択を表す。

経営学部 経営学科 対象

高等学校一種（商業）

| 学校種（免許教科）<br>免許法施行規則に定める<br>科目区分 |          |                    |     | 高一種（商業）                         |                  | 備考 |
|----------------------------------|----------|--------------------|-----|---------------------------------|------------------|----|
| 該当授業科目                           |          |                    |     | 商<br>業<br>の<br>関<br>係<br>科<br>目 | 職<br>業<br>指<br>導 |    |
|                                  | 配当<br>年次 | 授業科目名              | 単位数 |                                 |                  |    |
| 経営学部経営学科開講科目                     | 1        | 経営学入門              | 2   | ◎                               |                  |    |
|                                  | 1        | 基本簿記               | 4   | ◎                               |                  |    |
|                                  | 1        | ファイナンス入門           | 2   | ◎                               |                  |    |
|                                  | 1        | 流通入門               | 2   | ◎                               |                  |    |
|                                  | 1        | マーケティング入門          | 2   | ◎                               |                  |    |
|                                  | 1        | 経営分析入門             | 2   | ◎                               |                  |    |
|                                  | 1        | 上級簿記Ⅰ              | 2   | *                               |                  |    |
|                                  | 1        | 上級簿記Ⅱ              | 2   | *                               |                  |    |
|                                  | 2        | マーケティング論           | 2   | *                               |                  |    |
|                                  | 2        | マーケティング戦略論         | 2   | *                               |                  |    |
|                                  | 2        | 消費者行動論             | 2   | *                               |                  |    |
|                                  | 2        | マーケティング・コミュニケーション論 | 2   | *                               |                  |    |
|                                  | 2        | 中級簿記               | 2   | *                               |                  |    |
|                                  | 2        | 工業簿記               | 2   | *                               |                  |    |
|                                  | 2        | 原価計算論              | 2   | *                               |                  |    |
|                                  | 2        | 情報システム論            | 2   | *                               |                  |    |
|                                  | 3        | サービス・マーケティング論      | 2   | *                               |                  |    |
|                                  | 3        | 卸売企業経営論            | 2   | *                               |                  |    |
|                                  | 3        | ロジスティクス論           | 2   | *                               |                  |    |
|                                  | 3        | 原価管理論              | 2   | *                               |                  |    |
|                                  | 3        | 税務会計論              | 2   | *                               |                  |    |
|                                  | 3        | キャッシュフロー会計論        | 2   | *                               |                  |    |
|                                  | 3        | 財務戦略論              | 2   | *                               |                  |    |
|                                  | 3        | 職業指導論              | 2   |                                 | ◎                |    |

◎は必修、○は選択必修、\*は選択を表す。

経営学部 国際経営学科 対象

高等学校一種（商業）

| 学校種（免許教科）<br>免許法施行規則に定める<br>科目区分 |          |               |     | 高一種（商業）                         |                  | 備考                   |
|----------------------------------|----------|---------------|-----|---------------------------------|------------------|----------------------|
| 該当授業科目                           |          |               |     | 商<br>業<br>の<br>関<br>係<br>科<br>目 | 職<br>業<br>指<br>導 |                      |
|                                  | 配当<br>年次 | 授業科目名         | 単位数 |                                 |                  |                      |
| 経営学部国際経営学科開講科目                   | 1        | 経営学入門         | 2   | ◎                               |                  |                      |
|                                  | 1        | 基本簿記          | 4   | ◎                               |                  |                      |
|                                  | 1        | ファイナンス入門      | 2   | ◎                               |                  |                      |
|                                  | 1        | 流通入門          | 2   | ◎                               |                  |                      |
|                                  | 1        | マーケティング入門     | 2   | ◎                               |                  |                      |
|                                  | 1        | 経営分析入門        | 2   | ◎                               |                  |                      |
|                                  | 1        | 上級簿記Ⅰ         | 2   | *                               |                  |                      |
|                                  | 1        | 上級簿記Ⅱ         | 2   | *                               |                  |                      |
|                                  | 2        | マーケティング論      | 2   | *                               |                  |                      |
|                                  | 2        | 国際マーケティング論    | 2   | *                               |                  |                      |
|                                  | 2        | 中級簿記          | 2   | *                               |                  |                      |
|                                  | 2        | 工業簿記          | 2   | *                               |                  |                      |
|                                  | 2        | 原価計算論         | 2   | *                               |                  |                      |
|                                  | 2        | 金融論           | 2   | *                               |                  |                      |
|                                  | 2        | 情報システム論       | 2   | *                               |                  |                      |
|                                  | 3        | 財務戦略論         | 2   | *                               |                  |                      |
|                                  | 3        | キャッシュフロー会計論   | 2   | *                               |                  |                      |
|                                  | 3        | 職業指導論         | 2   |                                 | ◎                |                      |
| 他学科開講科目                          | 2        | 消費者行動論        | 2   | *                               |                  | 経営学部<br>経営学科<br>開講科目 |
|                                  | 3        | サービス・マーケティング論 | 2   | *                               |                  |                      |
|                                  | 3        | 卸売企業経営論       | 2   | *                               |                  |                      |
|                                  | 3        | ロジスティクス論      | 2   | *                               |                  |                      |
|                                  | 3        | 原価管理論         | 2   | *                               |                  |                      |
|                                  | 3        | 税務会計論         | 2   | *                               |                  |                      |

◎は必修、○は選択必修、\*は選択を表す。

経済学部 経済学科 対象

中学校一種（社会）／高等学校一種（地理歴史）（公民）

| 学校種（免許教科）<br>免許法施行規則に定める<br>科目区分<br>該当授業科目 |                       |             |   | 中一種（社会）                |                                        |                                      |                                      |                                                                         | 高一種（地理歴史）   |             |                                                     |        | 高一種（公民）                 |                                                       |                                                                                |                                                                                   | 備考 |  |
|--------------------------------------------|-----------------------|-------------|---|------------------------|----------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|-------------|-------------|-----------------------------------------------------|--------|-------------------------|-------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|----|--|
|                                            |                       |             |   | 外<br>国<br>史・<br>本<br>史 | 地<br>理<br>学<br>（地<br>誌<br>を<br>含<br>む） | 政<br>治<br>学<br>「<br>法<br>律<br>学<br>」 | 経<br>済<br>学<br>「<br>社<br>会<br>学<br>」 | 宗<br>教<br>学<br>「<br>哲<br>学<br>、<br>倫<br>理<br>学<br>、<br>宗<br>教<br>学<br>」 | 日<br>本<br>史 | 外<br>国<br>史 | 人<br>文<br>地<br>理<br>学<br>・<br>自<br>然<br>地<br>理<br>学 | 地<br>誌 | 政<br>治<br>学<br>（含<br>む） | 「<br>法<br>律<br>学<br>」<br>（国<br>際<br>法<br>を<br>含<br>む） | 「<br>社<br>会<br>学<br>、<br>経<br>済<br>学<br>（国<br>際<br>経<br>済<br>学<br>を<br>含<br>む） | 「<br>社<br>会<br>学<br>、<br>倫<br>理<br>学<br>、<br>宗<br>教<br>学<br>、<br>心<br>理<br>学<br>」 |    |  |
| 配<br>年<br>次                                | 授<br>業<br>科<br>目<br>名 | 単<br>位<br>数 |   |                        |                                        |                                      |                                      |                                                                         |             |             |                                                     |        |                         |                                                       |                                                                                |                                                                                   |    |  |
| 経済学部<br>経済学科<br>開講科目                       | 1                     | 日本史         | 2 | ◎                      |                                        |                                      |                                      |                                                                         | ◎           |             |                                                     |        |                         |                                                       |                                                                                |                                                                                   |    |  |
|                                            | 1                     | 外国史         | 2 | ◎                      |                                        |                                      |                                      |                                                                         |             | ◎           |                                                     |        |                         |                                                       |                                                                                |                                                                                   |    |  |
|                                            | 1                     | 文化人類学の世界    | 2 | *                      |                                        |                                      |                                      |                                                                         |             | *           |                                                     |        |                         |                                                       |                                                                                |                                                                                   |    |  |
|                                            | 1                     | 経済史総論Ⅰ      | 2 | *                      |                                        |                                      |                                      |                                                                         |             | *           |                                                     |        |                         |                                                       |                                                                                |                                                                                   |    |  |
|                                            | 1                     | 経済史総論Ⅱ      | 2 | *                      |                                        |                                      |                                      |                                                                         |             | *           |                                                     |        |                         |                                                       |                                                                                |                                                                                   |    |  |
|                                            | 2                     | 西洋経済史Ⅰ      | 2 | *                      |                                        |                                      |                                      |                                                                         |             | *           |                                                     |        |                         |                                                       |                                                                                |                                                                                   |    |  |
|                                            | 2                     | 西洋経済史Ⅱ      | 2 | *                      |                                        |                                      |                                      |                                                                         |             | *           |                                                     |        |                         |                                                       |                                                                                |                                                                                   |    |  |
|                                            | 2                     | イギリス近代思潮    | 2 | *                      |                                        |                                      |                                      |                                                                         |             | *           |                                                     |        |                         |                                                       |                                                                                |                                                                                   |    |  |
|                                            | 2                     | 日本経済史Ⅰ      | 2 | *                      |                                        |                                      |                                      |                                                                         | *           |             |                                                     |        |                         |                                                       |                                                                                |                                                                                   |    |  |
|                                            | 2                     | 日本経済史Ⅱ      | 2 | *                      |                                        |                                      |                                      |                                                                         | *           |             |                                                     |        |                         |                                                       |                                                                                |                                                                                   |    |  |
|                                            | 1                     | 地理学         | 2 |                        | ◎                                      |                                      |                                      |                                                                         |             |             |                                                     | ◎      |                         |                                                       |                                                                                |                                                                                   |    |  |
|                                            | 1                     | 自然地理学       | 2 |                        | ◎                                      |                                      |                                      |                                                                         |             |             |                                                     | ◎      |                         |                                                       |                                                                                |                                                                                   |    |  |
|                                            | 1                     | 地誌学         | 2 |                        | ◎                                      |                                      |                                      |                                                                         |             |             |                                                     |        | ◎                       |                                                       |                                                                                |                                                                                   |    |  |
|                                            | 1                     | 政治と社会       | 2 |                        |                                        |                                      | ◎                                    |                                                                         |             |             |                                                     |        | ◎                       |                                                       |                                                                                |                                                                                   |    |  |
|                                            | 2                     | 商法入門Ⅰ       | 2 |                        |                                        |                                      | *                                    |                                                                         |             |             |                                                     |        | *                       |                                                       |                                                                                |                                                                                   |    |  |
|                                            | 2                     | 商法入門Ⅱ       | 2 |                        |                                        |                                      | *                                    |                                                                         |             |             |                                                     |        | *                       |                                                       |                                                                                |                                                                                   |    |  |
|                                            | 1                     | 社会学         | 2 |                        |                                        |                                      |                                      | ○                                                                       | 1科目<br>選択必修 |             |                                                     |        |                         | ○                                                     | ○どちら<br>らかを<br>選択必修                                                            |                                                                                   |    |  |
|                                            | 1                     | 経済理論入門      | 2 |                        |                                        |                                      | ○                                    |                                                                         |             |             |                                                     |        | ○                       |                                                       |                                                                                |                                                                                   |    |  |
|                                            | 2                     | マクロ経済学Ⅰ     | 2 |                        |                                        |                                      | *                                    |                                                                         |             |             |                                                     |        | ○                       |                                                       |                                                                                |                                                                                   |    |  |
|                                            | 1                     | 社会思想史       | 2 |                        |                                        |                                      | *                                    |                                                                         |             |             |                                                     |        | *                       |                                                       |                                                                                |                                                                                   |    |  |
|                                            | 2                     | 経済思想史       | 2 |                        |                                        |                                      | *                                    |                                                                         |             |             |                                                     |        | *                       |                                                       |                                                                                |                                                                                   |    |  |
|                                            | 2                     | 経済理論Ⅰ       | 2 |                        |                                        |                                      | *                                    |                                                                         |             |             |                                                     |        | *                       |                                                       |                                                                                |                                                                                   |    |  |
|                                            | 2                     | 経済理論Ⅱ       | 2 |                        |                                        |                                      | *                                    |                                                                         |             |             |                                                     |        | *                       |                                                       |                                                                                |                                                                                   |    |  |
|                                            | 2                     | マクロ経済学Ⅱ     | 2 |                        |                                        |                                      | *                                    |                                                                         |             |             |                                                     |        | *                       |                                                       |                                                                                |                                                                                   |    |  |
|                                            | 2                     | ミクロ経済学Ⅰ     | 2 |                        |                                        |                                      | *                                    |                                                                         |             |             |                                                     |        | *                       |                                                       |                                                                                |                                                                                   |    |  |
|                                            | 2                     | ミクロ経済学Ⅱ     | 2 |                        |                                        |                                      | *                                    |                                                                         |             |             |                                                     |        | *                       |                                                       |                                                                                |                                                                                   |    |  |
|                                            | 3                     | 公共経済学Ⅰ      | 2 |                        |                                        |                                      | *                                    |                                                                         |             |             |                                                     |        | *                       |                                                       |                                                                                |                                                                                   |    |  |
|                                            | 3                     | 公共経済学Ⅱ      | 2 |                        |                                        |                                      | *                                    |                                                                         |             |             |                                                     |        | *                       |                                                       |                                                                                |                                                                                   |    |  |
|                                            | 1                     | 哲学          | 2 |                        |                                        |                                      |                                      | 3科目<br>のうち<br>1科目<br>選択必修                                               | ○           |             |                                                     |        |                         | 4科目<br>のうち<br>1科目<br>選択必修                             | ○                                                                              |                                                                                   |    |  |
|                                            | 1                     | 倫理学         | 2 |                        |                                        |                                      | ○                                    |                                                                         |             |             |                                                     |        | ○                       |                                                       |                                                                                |                                                                                   |    |  |
|                                            | 1                     | 宗教の世界       | 2 |                        |                                        |                                      | ○                                    |                                                                         |             |             |                                                     |        | ○                       |                                                       |                                                                                |                                                                                   |    |  |
|                                            | 1                     | 心の科学        | 2 |                        |                                        |                                      |                                      |                                                                         |             |             |                                                     |        | ○                       |                                                       |                                                                                |                                                                                   |    |  |
|                                            | 2                     | 財政学Ⅰ        | 2 |                        |                                        |                                      |                                      |                                                                         |             |             |                                                     |        | *                       |                                                       |                                                                                |                                                                                   |    |  |
|                                            | 2                     | 国際経済論Ⅰ      | 2 |                        |                                        |                                      |                                      |                                                                         |             |             |                                                     |        | *                       |                                                       |                                                                                |                                                                                   |    |  |
|                                            | 2                     | 国際経済論Ⅱ      | 2 |                        |                                        |                                      |                                      |                                                                         |             |             |                                                     |        | *                       |                                                       |                                                                                |                                                                                   |    |  |
|                                            | 2                     | 開発経済論       | 2 |                        |                                        |                                      |                                      |                                                                         |             |             |                                                     |        | *                       |                                                       |                                                                                |                                                                                   |    |  |
| 2                                          | アジア経済論                | 2           |   |                        |                                        |                                      |                                      |                                                                         |             |             |                                                     | *      |                         |                                                       |                                                                                |                                                                                   |    |  |
| 2                                          | アメリカ経済論               | 2           |   |                        |                                        |                                      |                                      |                                                                         |             |             |                                                     | *      |                         |                                                       |                                                                                |                                                                                   |    |  |
| 2                                          | EU 経済論                | 2           |   |                        |                                        |                                      |                                      |                                                                         |             |             |                                                     | *      |                         |                                                       |                                                                                |                                                                                   |    |  |
| 2                                          | 中国経済論Ⅰ                | 2           |   |                        |                                        |                                      |                                      |                                                                         |             |             |                                                     | *      |                         |                                                       |                                                                                |                                                                                   |    |  |
| 2                                          | 中国経済論Ⅱ                | 2           |   |                        |                                        |                                      |                                      |                                                                         |             |             |                                                     | *      |                         |                                                       |                                                                                |                                                                                   |    |  |
| 3                                          | 地方財政論Ⅰ                | 2           |   |                        |                                        |                                      |                                      |                                                                         |             |             |                                                     | *      |                         |                                                       |                                                                                |                                                                                   |    |  |
| 3                                          | 地方財政論Ⅱ                | 2           |   |                        |                                        |                                      |                                      |                                                                         |             |             |                                                     | *      |                         |                                                       |                                                                                |                                                                                   |    |  |
| 他学部開講科目                                    | 2                     | 地域経済論       | 2 |                        | *                                      |                                      |                                      |                                                                         |             |             | *                                                   |        |                         |                                                       |                                                                                | 経済学部<br>産業社会学科<br>開講科目                                                            |    |  |
|                                            | 2                     | 地域政策論       | 2 |                        | *                                      |                                      |                                      |                                                                         |             | *           |                                                     |        |                         |                                                       |                                                                                |                                                                                   |    |  |
|                                            | 3                     | 経済地理学       | 2 |                        | *                                      |                                      |                                      |                                                                         |             | *           |                                                     |        |                         |                                                       |                                                                                |                                                                                   |    |  |
| 他学部開講科目                                    | 1                     | 民法Ⅰ         | 4 |                        |                                        | *                                    |                                      |                                                                         |             |             |                                                     | *      |                         |                                                       |                                                                                | 法学部<br>法学科<br>開講科目                                                                |    |  |
|                                            | 2                     | 民法Ⅱ         | 4 |                        |                                        | *                                    |                                      |                                                                         |             |             |                                                     | *      |                         |                                                       |                                                                                |                                                                                   |    |  |
|                                            | 2                     | 国際法         | 4 |                        |                                        | *                                    |                                      |                                                                         |             |             |                                                     | *      |                         |                                                       |                                                                                |                                                                                   |    |  |
|                                            | 3                     | 労働法         | 4 |                        |                                        | *                                    |                                      |                                                                         |             |             |                                                     | *      |                         |                                                       |                                                                                |                                                                                   |    |  |
|                                            | 3                     | 経済法         | 4 |                        |                                        | *                                    |                                      |                                                                         |             |             |                                                     | *      |                         |                                                       |                                                                                |                                                                                   |    |  |
|                                            | 3                     | 租税法         | 4 |                        |                                        | *                                    |                                      |                                                                         |             |             |                                                     | *      |                         |                                                       |                                                                                |                                                                                   |    |  |

◎は必修、○は選択必修、\*は選択を表す。

経済学部 経済学科 対象

高等学校一種（商業）

| 学校種（免許教科）<br>免許法施行規則に定める<br>科目区分 |          |          |     | 高一種（商業）                         |                  | 備考                 |
|----------------------------------|----------|----------|-----|---------------------------------|------------------|--------------------|
| 該当授業科目                           |          |          |     | 商<br>業<br>の<br>関<br>係<br>科<br>目 | 職<br>業<br>指<br>導 |                    |
|                                  | 配当<br>年次 | 授業科目名    | 単位数 |                                 |                  |                    |
| 経済学部経済学科開講科目                     | 1        | 基本簿記     | 4   | ◎                               |                  |                    |
|                                  | 1        | マクロ経済学入門 | 2   | ◎                               |                  |                    |
|                                  | 1        | ミクロ経済学入門 | 2   | ◎                               |                  |                    |
|                                  | 2        | 経営データ分析Ⅰ | 2   | *                               |                  |                    |
|                                  | 2        | 経営データ分析Ⅱ | 2   | *                               |                  |                    |
|                                  | 2        | 経済データ分析Ⅰ | 2   | *                               |                  |                    |
|                                  | 2        | 経済データ分析Ⅱ | 2   | *                               |                  |                    |
|                                  | 1        | 経済数学Ⅰ    | 2   | *                               |                  |                    |
|                                  | 1        | 経済数学Ⅱ    | 2   | *                               |                  |                    |
|                                  | 1        | 統計学Ⅰ     | 2   | *                               |                  |                    |
|                                  | 1        | 統計学Ⅱ     | 2   | *                               |                  |                    |
|                                  | 2        | 金融論      | 2   | *                               |                  |                    |
|                                  | 2        | 金融政策論    | 2   | *                               |                  |                    |
|                                  | 2        | 情報の経済学Ⅰ  | 2   | *                               |                  |                    |
|                                  | 2        | 情報の経済学Ⅱ  | 2   | *                               |                  |                    |
|                                  | 2        | 財政学Ⅱ     | 2   | *                               |                  |                    |
|                                  | 3        | 国際金融論    | 2   | *                               |                  |                    |
|                                  | 3        | 国際通貨論    | 2   | *                               |                  |                    |
|                                  | 3        | 職業指導論    | 2   |                                 | ◎                |                    |
| 他<br>開<br>講<br>学<br>科<br>目       | 2        | 商業経済論    | 2   | *                               |                  | 経済学部産業社会学科<br>開講科目 |

◎は必修、○は選択必修、\*は選択を表す。



経済学部 産業社会学科 対象

中学校一種（社会）／高等学校一種（地理歴史）（公民）

| 学校種（免許教科）<br>免許法施行規則に定める<br>科目区分<br>該当授業科目 |                       |             |   | 中一種（社会）                  |                                        |                                   |                                   |                                          | 高一種（地理歴史）   |             |                                 |        | 高一種（公民）                                     |                                        |                                   |                                                  | 備考 |
|--------------------------------------------|-----------------------|-------------|---|--------------------------|----------------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|------------------------------------------|-------------|-------------|---------------------------------|--------|---------------------------------------------|----------------------------------------|-----------------------------------|--------------------------------------------------|----|
|                                            |                       |             |   | 外<br>国<br>史・<br>日本<br>史・ | 地<br>理<br>学<br>（地<br>誌<br>を<br>含<br>む） | 政<br>治<br>学<br>・<br>「法<br>律<br>学」 | 経<br>済<br>学<br>・<br>「社<br>会<br>学」 | 宗<br>教<br>学<br>・<br>「哲<br>学、<br>倫理<br>学」 | 日<br>本<br>史 | 外<br>国<br>史 | 自然<br>地理<br>学・<br>人文<br>地理<br>学 | 地<br>誌 | 政<br>治<br>学<br>（国<br>際<br>法<br>を<br>含<br>む） | 法<br>学<br>（国<br>際<br>法<br>を<br>含<br>む） | 学<br>（国<br>際<br>法<br>を<br>含<br>む） | 宗<br>教<br>学、<br>心理<br>学、<br>「哲<br>学、<br>倫理<br>学」 |    |
| 配<br>当<br>年<br>次                           | 授<br>業<br>科<br>目<br>名 | 単<br>位<br>数 |   |                          |                                        |                                   |                                   |                                          |             |             |                                 |        |                                             |                                        |                                   |                                                  |    |
| 経済学部<br>産業社会学科<br>開講科目                     | 1                     | 日本史         | 2 | ◎                        |                                        |                                   |                                   |                                          | ◎           |             |                                 |        |                                             |                                        |                                   |                                                  |    |
|                                            | 1                     | 外国史         | 2 | ◎                        |                                        |                                   |                                   |                                          |             | ◎           |                                 |        |                                             |                                        |                                   |                                                  |    |
|                                            | 1                     | 文化人類学の世界    | 2 | *                        |                                        |                                   |                                   |                                          |             | *           |                                 |        |                                             |                                        |                                   |                                                  |    |
|                                            | 1                     | 経済史総論Ⅰ      | 2 | *                        |                                        |                                   |                                   |                                          |             | *           |                                 |        |                                             |                                        |                                   |                                                  |    |
|                                            | 1                     | 経済史総論Ⅱ      | 2 | *                        |                                        |                                   |                                   |                                          |             | *           |                                 |        |                                             |                                        |                                   |                                                  |    |
|                                            | 1                     | 地理学         | 2 |                          | ◎                                      |                                   |                                   |                                          |             |             | ◎                               |        |                                             |                                        |                                   |                                                  |    |
|                                            | 1                     | 自然地理学       | 2 |                          | ◎                                      |                                   |                                   |                                          |             |             | ◎                               |        |                                             |                                        |                                   |                                                  |    |
|                                            | 1                     | 地誌学         | 2 |                          | ◎                                      |                                   |                                   |                                          |             |             |                                 | ◎      |                                             |                                        |                                   |                                                  |    |
|                                            | 2                     | 地域経済論       | 2 |                          | *                                      |                                   |                                   |                                          |             |             | *                               |        |                                             |                                        |                                   |                                                  |    |
|                                            | 2                     | 地域政策論       | 2 |                          | *                                      |                                   |                                   |                                          |             |             | *                               |        |                                             |                                        |                                   |                                                  |    |
|                                            | 3                     | 経済地理学       | 2 |                          | *                                      |                                   |                                   |                                          |             |             | *                               |        |                                             |                                        |                                   |                                                  |    |
|                                            | 1                     | 政治と社会       | 2 |                          |                                        | ◎                                 |                                   |                                          |             |             |                                 |        | ◎                                           |                                        |                                   |                                                  |    |
|                                            | 1                     | 社会学         | 2 |                          |                                        |                                   | ○                                 | 1科目<br>選択必修                              |             |             |                                 |        |                                             | ○                                      | ○どちら<br>かを<br>選択必修                |                                                  |    |
|                                            | 1                     | 経済理論入門      | 2 |                          |                                        |                                   | ○                                 |                                          |             |             |                                 |        | ○                                           |                                        |                                   |                                                  |    |
|                                            | 2                     | マクロ経済学Ⅰ     | 2 |                          |                                        |                                   | *                                 |                                          |             |             |                                 |        |                                             |                                        |                                   |                                                  |    |
|                                            | 1                     | 社会思想史       | 2 |                          |                                        |                                   | *                                 |                                          |             |             |                                 |        |                                             | *                                      |                                   |                                                  |    |
|                                            | 2                     | 経済思想史       | 2 |                          |                                        |                                   | *                                 |                                          |             |             |                                 |        |                                             | *                                      |                                   |                                                  |    |
|                                            | 2                     | 経済理論Ⅰ       | 2 |                          |                                        |                                   | *                                 |                                          |             |             |                                 |        |                                             | *                                      |                                   |                                                  |    |
|                                            | 2                     | 経済理論Ⅱ       | 2 |                          |                                        |                                   | *                                 |                                          |             |             |                                 |        |                                             | *                                      |                                   |                                                  |    |
|                                            | 2                     | マクロ経済学Ⅱ     | 2 |                          |                                        |                                   | *                                 |                                          |             |             |                                 |        |                                             | *                                      |                                   |                                                  |    |
|                                            | 2                     | ミクロ経済学Ⅰ     | 2 |                          |                                        |                                   | *                                 |                                          |             |             |                                 |        |                                             | *                                      |                                   |                                                  |    |
|                                            | 2                     | ミクロ経済学Ⅱ     | 2 |                          |                                        |                                   | *                                 |                                          |             |             |                                 |        |                                             | *                                      |                                   |                                                  |    |
|                                            | 3                     | 公共経済学Ⅰ      | 2 |                          |                                        |                                   | *                                 |                                          |             |             |                                 |        |                                             | *                                      |                                   |                                                  |    |
|                                            | 3                     | 公共経済学Ⅱ      | 2 |                          |                                        |                                   | *                                 |                                          |             |             |                                 |        |                                             | *                                      |                                   |                                                  |    |
|                                            | 1                     | 哲学          | 2 |                          |                                        |                                   | 3科目<br>のうち<br>1科目<br>選択必修         | ○                                        |             |             |                                 |        |                                             | 4科目<br>のうち<br>1科目<br>選択必修              | ○                                 |                                                  |    |
|                                            | 1                     | 倫理学         | 2 |                          |                                        |                                   |                                   | ○                                        |             |             |                                 |        |                                             |                                        | ○                                 |                                                  |    |
|                                            | 1                     | 宗教の世界       | 2 |                          |                                        |                                   |                                   | ○                                        |             |             |                                 |        |                                             |                                        | ○                                 |                                                  |    |
|                                            | 1                     | 心の科学        | 2 |                          |                                        |                                   |                                   |                                          |             |             |                                 |        |                                             |                                        | ○                                 |                                                  |    |
| 他学科<br>開講科目                                | 2                     | 日本経済史Ⅰ      | 2 | *                        |                                        |                                   |                                   |                                          | *           |             |                                 |        |                                             |                                        |                                   | 経済学部<br>経済学科<br>開講科目                             |    |
|                                            | 2                     | 日本経済史Ⅱ      | 2 | *                        |                                        |                                   |                                   |                                          | *           |             |                                 |        |                                             |                                        |                                   |                                                  |    |
|                                            | 2                     | 西洋経済史Ⅰ      | 2 | *                        |                                        |                                   |                                   |                                          |             | *           |                                 |        |                                             |                                        |                                   |                                                  |    |
|                                            | 2                     | 西洋経済史Ⅱ      | 2 | *                        |                                        |                                   |                                   |                                          |             | *           |                                 |        |                                             |                                        |                                   |                                                  |    |
|                                            | 2                     | イギリス近代思潮    | 2 | *                        |                                        |                                   |                                   |                                          |             | *           |                                 |        |                                             |                                        |                                   |                                                  |    |
|                                            | 2                     | 商法入門Ⅰ       | 2 |                          |                                        | *                                 |                                   |                                          |             |             |                                 | *      |                                             |                                        |                                   |                                                  |    |
|                                            | 2                     | 商法入門Ⅱ       | 2 |                          |                                        | *                                 |                                   |                                          |             |             |                                 | *      |                                             |                                        |                                   |                                                  |    |
| 他学部<br>開講科目                                | 1                     | 民法Ⅰ         | 4 |                          |                                        | *                                 |                                   |                                          |             |             |                                 |        | *                                           |                                        | 法学部<br>法学科<br>開講科目                |                                                  |    |
|                                            | 2                     | 民法Ⅱ         | 4 |                          |                                        | *                                 |                                   |                                          |             |             |                                 |        | *                                           |                                        |                                   |                                                  |    |
|                                            | 2                     | 国際法         | 4 |                          |                                        | *                                 |                                   |                                          |             |             |                                 |        | *                                           |                                        |                                   |                                                  |    |
|                                            | 3                     | 労働法         | 4 |                          |                                        | *                                 |                                   |                                          |             |             |                                 |        | *                                           |                                        |                                   |                                                  |    |
|                                            | 3                     | 経済法         | 4 |                          |                                        | *                                 |                                   |                                          |             |             |                                 |        | *                                           |                                        |                                   |                                                  |    |
|                                            | 3                     | 租税法         | 4 |                          |                                        | *                                 |                                   |                                          |             |             |                                 |        | *                                           |                                        |                                   |                                                  |    |

◎は必修、○は選択必修、\*は選択を表す。

経済学部 産業社会学科 対象

高等学校一種（商業）

| 学校種（免許教科）<br>免許法施行規則に定める<br>科目区分 |          |          |     | 高一種（商業）                         |                  | 備考 |
|----------------------------------|----------|----------|-----|---------------------------------|------------------|----|
| 該当授業科目                           |          |          |     | 商<br>業<br>の<br>関<br>係<br>科<br>目 | 職<br>業<br>指<br>導 |    |
|                                  | 配当<br>年次 | 授業科目名    | 単位数 |                                 |                  |    |
| 経済学部産業社会学科開講科目                   | 1        | 基本簿記     | 4   | ◎                               |                  |    |
|                                  | 1        | マクロ経済学入門 | 2   | ◎                               |                  |    |
|                                  | 1        | ミクロ経済学入門 | 2   | ◎                               |                  |    |
|                                  | 2        | 経営データ分析Ⅰ | 2   | *                               |                  |    |
|                                  | 2        | 経営データ分析Ⅱ | 2   | *                               |                  |    |
|                                  | 2        | 経済データ分析Ⅰ | 2   | *                               |                  |    |
|                                  | 2        | 経済データ分析Ⅱ | 2   | *                               |                  |    |
|                                  | 1        | 経済数学Ⅰ    | 2   | *                               |                  |    |
|                                  | 1        | 経済数学Ⅱ    | 2   | *                               |                  |    |
|                                  | 1        | 統計学Ⅰ     | 2   | *                               |                  |    |
|                                  | 1        | 統計学Ⅱ     | 2   | *                               |                  |    |
|                                  | 2        | 金融論      | 2   | *                               |                  |    |
|                                  | 2        | 金融政策論    | 2   | *                               |                  |    |
|                                  | 2        | 農業経済論    | 2   | *                               |                  |    |
|                                  | 2        | 食料経済論    | 2   | *                               |                  |    |
|                                  | 2        | 工業経済論    | 2   | *                               |                  |    |
|                                  | 2        | 産業技術論    | 2   | *                               |                  |    |
|                                  | 2        | 商業経済論    | 2   | *                               |                  |    |
|                                  | 2        | サービス経済論  | 2   | *                               |                  |    |
|                                  | 2        | 交通論      | 2   | *                               |                  |    |
|                                  | 2        | 物流論      | 2   | *                               |                  |    |
|                                  | 2        | 産業集積論    | 2   | *                               |                  |    |
|                                  | 2        | 情報の経済学Ⅰ  | 2   | *                               |                  |    |
|                                  | 2        | 情報の経済学Ⅱ  | 2   | *                               |                  |    |
|                                  | 2        | 財政学Ⅱ     | 2   | *                               |                  |    |
|                                  | 3        | 経営戦略論    | 2   | *                               |                  |    |
|                                  | 3        | 職業指導論    | 2   |                                 | ◎                |    |

◎は必修、○は選択必修、\*は選択を表す。

理工学部 数学科 対象

中学校一種（数学）／高等学校一種（数学）

| 学校種（免許教科）<br>免許法施行規則に定める<br>科目区分 |          |              |     | 中一種（数学）／高一種（数学） |             |             |          |                        | 備考 |
|----------------------------------|----------|--------------|-----|-----------------|-------------|-------------|----------|------------------------|----|
| 該当授業科目                           |          |              |     | 代<br>数<br>学     | 幾<br>何<br>学 | 解<br>析<br>学 | 「確率論統計学」 | コン<br>ピ<br>ュ<br>ー<br>タ |    |
|                                  | 配当<br>年次 | 授業科目名        | 単位数 |                 |             |             |          |                        |    |
| 理工学部数学科開講科目                      | 2        | 代数学Ⅰ         | 2   | ◎               |             |             |          |                        |    |
|                                  | 2        | 代数学Ⅱ         | 2   | *               |             |             |          |                        |    |
|                                  | 3        | 代数学Ⅲ         | 2   | *               |             |             |          |                        |    |
|                                  | 3        | 代数学Ⅳ         | 2   | *               |             |             |          |                        |    |
|                                  | 3        | 代数学Ⅴ         | 2   | *               |             |             |          |                        |    |
|                                  | 3        | 代数学Ⅵ         | 2   | *               |             |             |          |                        |    |
|                                  | 4        | 代数学Ⅶ         | 2   | *               |             |             |          |                        |    |
|                                  | 4        | 代数学Ⅷ         | 2   | *               |             |             |          |                        |    |
|                                  | 1        | 線形代数Ⅰ        | 2   | *               |             |             |          |                        |    |
|                                  | 1        | 線形代数Ⅱ        | 2   | *               |             |             |          |                        |    |
|                                  | 2        | 線形代数Ⅲ        | 2   | *               |             |             |          |                        |    |
|                                  | 2        | 線形代数Ⅳ        | 2   | *               |             |             |          |                        |    |
|                                  | 2        | 幾何学Ⅰ         | 2   |                 | ◎           |             |          |                        |    |
|                                  | 2        | 幾何学Ⅱ         | 2   |                 | *           |             |          |                        |    |
|                                  | 3        | 幾何学Ⅲ         | 2   |                 | *           |             |          |                        |    |
|                                  | 3        | 幾何学Ⅳ         | 2   |                 | *           |             |          |                        |    |
|                                  | 3        | 幾何学Ⅴ         | 2   |                 | *           |             |          |                        |    |
|                                  | 3        | 幾何学Ⅵ         | 2   |                 | *           |             |          |                        |    |
|                                  | 4        | 幾何学Ⅶ         | 2   |                 | *           |             |          |                        |    |
|                                  | 4        | 幾何学Ⅷ         | 2   |                 | *           |             |          |                        |    |
|                                  | 2        | 解析学Ⅰ         | 2   |                 |             | ◎           |          |                        |    |
|                                  | 2        | 解析学Ⅱ         | 2   |                 |             | *           |          |                        |    |
|                                  | 3        | 解析学Ⅲ         | 2   |                 |             | *           |          |                        |    |
|                                  | 3        | 解析学Ⅳ         | 2   |                 |             | *           |          |                        |    |
|                                  | 3        | 解析学Ⅴ         | 2   |                 |             | *           |          |                        |    |
|                                  | 3        | 解析学Ⅵ         | 2   |                 |             | *           |          |                        |    |
|                                  | 4        | 解析学Ⅶ         | 2   |                 |             | *           |          |                        |    |
|                                  | 4        | 解析学Ⅷ         | 2   |                 |             | *           |          |                        |    |
|                                  | 1        | 微分積分Ⅰ        | 2   |                 |             | *           |          |                        |    |
|                                  | 1        | 微分積分Ⅱ        | 2   |                 |             | *           |          |                        |    |
|                                  | 2        | 微分積分Ⅲ        | 2   |                 |             | *           |          |                        |    |
|                                  | 2        | 微分積分Ⅳ        | 2   |                 |             | *           |          |                        |    |
|                                  | 2        | 数理情報Ⅰ        | 2   |                 |             |             | ◎        |                        |    |
|                                  | 3        | 数理情報Ⅲ        | 2   |                 |             |             | *        |                        |    |
|                                  | 3        | 数理情報Ⅳ        | 2   |                 |             |             | *        |                        |    |
|                                  | 3        | 数理情報Ⅴ        | 2   |                 |             |             | *        |                        |    |
|                                  | 3        | 数理情報Ⅵ        | 2   |                 |             |             | *        |                        |    |
|                                  | 4        | 数理情報Ⅶ        | 2   |                 |             |             | *        |                        |    |
|                                  | 4        | 数理情報Ⅷ        | 2   |                 |             |             | *        |                        |    |
|                                  | 2        | 数理科学Ⅰ        | 2   |                 |             |             | *        |                        |    |
|                                  | 2        | 数理科学Ⅱ        | 2   |                 |             |             | *        |                        |    |
|                                  | 1        | 情報科学Ⅰ        | 2   |                 |             |             |          | ◎                      |    |
|                                  | 1        | コンピューターサイエンス | 2   |                 |             |             |          | *                      |    |
|                                  | 4        | 計算機科学Ⅶ       | 2   |                 |             |             |          | *                      |    |
|                                  | 4        | 計算機科学Ⅷ       | 2   |                 |             |             |          | *                      |    |

◎は必修、○は選択必修、\*は選択を表す。

理工学部 数学科 対象

高等学校一種（情報）

| 学校種（免許教科）<br>免許法施行規則に定める<br>科目区分<br>該当授業科目 |            |               |     | 高一種（情報） |          |        |        |        |      |              | 備考 |
|--------------------------------------------|------------|---------------|-----|---------|----------|--------|--------|--------|------|--------------|----|
|                                            |            |               |     | 情報倫理・   | 情報処      | コンピュ・タ | 情報システム | ネットワーク | 情報通信 | マルチメディア表現・技術 |    |
|                                            | 配当年次       | 授業科目名         | 単位数 |         | (実習を含む。) |        |        |        |      |              |    |
| 理工学部数学科開講科目                                | 2          | 情報社会と情報倫理     | 2   | ◎       |          |        |        |        |      |              |    |
|                                            | 3          | 人間情報処理論       | 2   | *       |          |        |        |        |      |              |    |
|                                            | 1          | コンピューターリテラシー  | 2   | *       |          |        |        |        |      |              |    |
|                                            | 1          | 情報科学Ⅱ         | 2   |         | ◎        |        |        |        |      |              |    |
|                                            | 3          | 情報科学Ⅲ         | 2   |         | *        |        |        |        |      |              |    |
|                                            | 2          | 計算機科学Ⅰ        | 4   |         | ◎        |        |        |        |      |              |    |
|                                            | 3          | 計算機科学Ⅲ        | 2   |         | *        |        |        |        |      |              |    |
|                                            | 1          | 数学序論Ⅰ         | 2   |         | *        |        |        |        |      |              |    |
|                                            | 3          | アルゴリズム・データ構造論 | 2   |         | *        |        |        |        |      |              |    |
|                                            | 2          | 数情報Ⅱ          | 2   |         |          | ◎      |        |        |      |              |    |
|                                            | 1          | 数学序論Ⅱ         | 2   |         |          | *      |        |        |      |              |    |
|                                            | 3          | 計算機科学Ⅳ        | 2   |         |          | *      |        |        |      |              |    |
|                                            | 3          | 計算機科学Ⅵ        | 2   |         |          |        |        | ◎      |      |              |    |
|                                            | 3          | 情報ネットワーク論     | 2   |         |          |        |        | *      |      |              |    |
|                                            | 2          | 計算機科学Ⅱ        | 4   |         |          |        |        |        | ◎    |              |    |
|                                            | 3          | 計算機科学Ⅴ        | 2   |         |          |        |        |        | *    |              |    |
|                                            | 3          | 情報科学Ⅳ         | 2   |         |          |        |        |        | *    |              |    |
|                                            | 3          | パターン情報処理論     | 2   |         |          |        |        |        | *    |              |    |
|                                            | 3          | 数理物理学Ⅰ        | 2   |         |          |        |        |        | *    |              |    |
|                                            | 3          | 数理物理学Ⅱ        | 2   |         |          |        |        |        | *    |              |    |
| 2                                          | 情報技術の応用と職業 | 2             |     |         |          |        |        |        | ◎    |              |    |
| 3                                          | 経営情報論      | 2             |     |         |          |        |        |        | *    |              |    |

◎は必修、○は選択必修、\*は選択を表す。

理工学部 情報工学科 対象

高等学校一種（工業）

| 学校種（免許教科）<br>免許法施行規則に定める<br>科目区分 |          |                |     | 高一種（工業）     |          | 備考 |
|----------------------------------|----------|----------------|-----|-------------|----------|----|
| 該当授業科目                           |          |                |     | 工業の<br>関係科目 | 職業<br>指導 |    |
|                                  | 配当<br>年次 | 授業科目名          | 単位数 |             |          |    |
| 理工学部情報工学科開講科目                    | 1        | 理工学概論          | 2   | ◎           |          |    |
|                                  | 1        | テクニカルリテラシー     | 2   | *           |          |    |
|                                  | 1        | コンピュータアーキテクチャⅠ | 2   | *           |          |    |
|                                  | 3        | コンピュータアーキテクチャⅡ | 2   | *           |          |    |
|                                  | 2        | デジタル回路Ⅰ        | 2   | *           |          |    |
|                                  | 2        | デジタル回路Ⅱ        | 2   | *           |          |    |
|                                  | 2        | 言語・オートマトン      | 2   | *           |          |    |
|                                  | 2        | 画像処理           | 2   | *           |          |    |
|                                  | 2        | プログラミング演習Ⅳ     | 1   | *           |          |    |
|                                  | 2        | 情報数学基礎         | 2   | *           |          |    |
|                                  | 2        | 電気電子回路Ⅰ        | 2   | *           |          |    |
|                                  | 3        | 電気電子回路Ⅱ        | 2   | *           |          |    |
|                                  | 3        | 組込システム         | 2   | *           |          |    |
|                                  | 3        | システム制御Ⅱ        | 2   | *           |          |    |
|                                  | 3        | ハードウェア記述言語     | 2   | *           |          |    |
|                                  | 3        | 数値解析           | 2   | *           |          |    |
|                                  | 3        | コンパイラ          | 2   | *           |          |    |
|                                  | 3        | プログラミング言語論     | 2   | *           |          |    |
|                                  | 3        | パターン認識         | 2   | *           |          |    |
|                                  | 3        | 感性情報処理         | 2   | *           |          |    |
|                                  | 4        | センサ工学          | 2   | *           |          |    |
|                                  | 4        | 数理計画法          | 2   | *           |          |    |
|                                  | 4        | バーチャルリアリティ     | 2   | *           |          |    |
|                                  | 4        | アドバンストアルゴリズム   | 2   | *           |          |    |
|                                  | 4        | ロボットシステム       | 2   | *           |          |    |
|                                  | 3        | 職業指導論          | 2   |             | ◎        |    |

◎は必修、○は選択必修、\*は選択を表す。

理工学部 情報工学科 対象

高等学校一種（情報）

| 学校種（免許教科）<br>免許法施行規則に定める<br>科目区分<br>該当授業科目 |          |               |     | 高一種（情報）   |                |               |                             |                        |                                           |                                       | 備考 |
|--------------------------------------------|----------|---------------|-----|-----------|----------------|---------------|-----------------------------|------------------------|-------------------------------------------|---------------------------------------|----|
|                                            |          |               |     | 情報<br>倫理・ | 情報<br>社会<br>理・ | 情報<br>処<br>理・ | コン<br>ピ<br>ユ<br>ー<br>タ<br>・ | 情報<br>シ<br>ス<br>テ<br>ム | ネ<br>ッ<br>ト<br>ワ<br>ー<br>ク<br>信<br>通<br>信 | マル<br>チ<br>メ<br>デ<br>ィ<br>ア<br>技<br>術 |    |
|                                            | 配当<br>年次 | 授業科目名         | 単位数 |           | （実習を含む。）       |               |                             |                        |                                           |                                       |    |
| 理工学部情報工学科開講科目                              | 1        | 情報工学の世界       | 2   | ◎         |                |               |                             |                        |                                           |                                       |    |
|                                            | 1        | コンピューターリテラシー  | 2   | *         |                |               |                             |                        |                                           |                                       |    |
|                                            | 3        | 情報セキュリティ      | 2   | *         |                |               |                             |                        |                                           |                                       |    |
|                                            | 1        | プログラミング演習Ⅰ    | 1   |           | ◎              |               |                             |                        |                                           |                                       |    |
|                                            | 1        | プログラミング演習Ⅱ    | 1   |           | ◎              |               |                             |                        |                                           |                                       |    |
|                                            | 2        | プログラミング演習Ⅲ    | 1   |           | *              |               |                             |                        |                                           |                                       |    |
|                                            | 2        | アルゴリズム・データ構造Ⅰ | 2   |           | ◎              |               |                             |                        |                                           |                                       |    |
|                                            | 3        | アルゴリズム・データ構造Ⅱ | 2   |           | *              |               |                             |                        |                                           |                                       |    |
|                                            | 2        | オペレーティングシステム  | 2   |           | *              |               |                             |                        |                                           |                                       |    |
|                                            | 2        | ディジタル信号処理Ⅰ    | 2   |           | *              |               |                             |                        |                                           |                                       |    |
|                                            | 3        | ディジタル信号処理Ⅱ    | 2   |           | *              |               |                             |                        |                                           |                                       |    |
|                                            | 3        | 人工知能          | 2   |           | *              |               |                             |                        |                                           |                                       |    |
|                                            | 3        | システム制御Ⅰ       | 2   |           | *              |               |                             |                        |                                           |                                       |    |
|                                            | 4        | 言語情報処理        | 2   |           | *              |               |                             |                        |                                           |                                       |    |
|                                            | 2        | データベース        | 2   |           |                | ◎             |                             |                        |                                           |                                       |    |
|                                            | 2        | ソフトウェア工学      | 2   |           |                | *             |                             |                        |                                           |                                       |    |
|                                            | 2        | 情報工学実験Ⅰ       | 2   |           |                | *             |                             |                        |                                           |                                       |    |
|                                            | 2        | 情報工学実験Ⅱ       | 2   |           |                | *             |                             |                        |                                           |                                       |    |
|                                            | 1        | 情報通信ネットワーク    | 2   |           |                |               |                             | ◎                      |                                           |                                       |    |
|                                            | 2        | 情報理論          | 2   |           |                |               |                             | *                      |                                           |                                       |    |
|                                            | 3        | 情報通信システム      | 2   |           |                |               |                             | *                      |                                           |                                       |    |
|                                            | 3        | 信号伝送論         | 2   |           |                |               |                             | *                      |                                           |                                       |    |
|                                            | 4        | 符号理論          | 2   |           |                |               |                             | *                      |                                           |                                       |    |
|                                            | 4        | ワイヤレス通信       | 2   |           |                |               |                             | *                      |                                           |                                       |    |
|                                            | 1        | マルチメディア基礎     | 2   |           |                |               |                             |                        | ◎                                         |                                       |    |
|                                            | 3        | コンピュータグラフィックス | 2   |           |                |               |                             |                        | *                                         |                                       |    |
|                                            | 3        | 音声・音響信号処理     | 2   |           |                |               |                             |                        | *                                         |                                       |    |
|                                            | 3        | コンピュータビジョン    | 2   |           |                |               |                             |                        | *                                         |                                       |    |
|                                            | 3        | 情報工学実験Ⅲ       | 2   |           |                |               |                             |                        | *                                         |                                       |    |
|                                            | 3        | 情報技術の応用と職業    | 2   |           |                |               |                             |                        |                                           | ◎                                     |    |

◎は必修、○は選択必修、\*は選択を表す。

理工学部 電気電子工学科 対象

中学校一種（理科）／高等学校一種（理科）

| 学校種（免許教科）<br>免許法施行規則に定める<br>科目区分<br>該当授業科目 |            |             |   | 中一種（理科）                    |                  |                       |                  |                                        |                  |                       |                  | 高一種（理科）                    |                       |                            |                       |                                             |                                        |                                             |                                        | 備考 |
|--------------------------------------------|------------|-------------|---|----------------------------|------------------|-----------------------|------------------|----------------------------------------|------------------|-----------------------|------------------|----------------------------|-----------------------|----------------------------|-----------------------|---------------------------------------------|----------------------------------------|---------------------------------------------|----------------------------------------|----|
|                                            |            |             |   | 物<br>理<br>学<br>学<br>学<br>学 | 化<br>学<br>学<br>学 | 生<br>物<br>学<br>学<br>学 | 地<br>学<br>学<br>学 | 物<br>理<br>学<br>実<br>験<br>(コンピュータ活用を含む) | 化<br>学<br>実<br>験 | 生<br>物<br>学<br>実<br>験 | 地<br>学<br>実<br>験 | 物<br>理<br>学<br>学<br>学<br>学 | 化<br>学<br>学<br>学<br>学 | 生<br>物<br>学<br>学<br>学<br>学 | 地<br>学<br>学<br>学<br>学 | 物<br>理<br>学<br>実<br>験<br>、<br>(コンピュータ活用を含む) | 化<br>学<br>実<br>験<br>、<br>(コンピュータ活用を含む) | 生<br>物<br>学<br>実<br>験<br>、<br>(コンピュータ活用を含む) | 地<br>学<br>実<br>験<br>、<br>(コンピュータ活用を含む) |    |
| 配当<br>年次                                   | 授業科目名      | 単位数         |   |                            |                  |                       |                  |                                        |                  |                       |                  |                            |                       |                            |                       |                                             |                                        |                                             |                                        |    |
| 理工学部電気電子工学科開講科目                            | 1          | 物理学Ⅰ        | 2 | ◎                          |                  |                       |                  |                                        |                  |                       |                  |                            | ◎                     |                            |                       |                                             |                                        |                                             |                                        |    |
|                                            | 1          | 物理学Ⅱ        | 2 | ◎                          |                  |                       |                  |                                        |                  |                       |                  |                            | ◎                     |                            |                       |                                             |                                        |                                             |                                        |    |
|                                            | 1          | 物理学演習       | 1 | *                          |                  |                       |                  |                                        |                  |                       |                  |                            | *                     |                            |                       |                                             |                                        |                                             |                                        |    |
|                                            | 1          | 電気電子工学概論    | 2 | *                          |                  |                       |                  |                                        |                  |                       |                  |                            | *                     |                            |                       |                                             |                                        |                                             |                                        |    |
|                                            | 1          | 電気回路Ⅰおよび演習  | 3 | *                          |                  |                       |                  |                                        |                  |                       |                  |                            | *                     |                            |                       |                                             |                                        |                                             |                                        |    |
|                                            | 2          | 電気回路Ⅱおよび演習  | 3 | *                          |                  |                       |                  |                                        |                  |                       |                  |                            | *                     |                            |                       |                                             |                                        |                                             |                                        |    |
|                                            | 2          | 電気回路Ⅲ       | 2 | *                          |                  |                       |                  |                                        |                  |                       |                  |                            | *                     |                            |                       |                                             |                                        |                                             |                                        |    |
|                                            | 2          | 電気磁気学Ⅰおよび演習 | 3 | *                          |                  |                       |                  |                                        |                  |                       |                  |                            | *                     |                            |                       |                                             |                                        |                                             |                                        |    |
|                                            | 2          | 電気磁気学Ⅱおよび演習 | 3 | *                          |                  |                       |                  |                                        |                  |                       |                  |                            | *                     |                            |                       |                                             |                                        |                                             |                                        |    |
|                                            | 2          | 電気磁気学Ⅲ      | 2 | *                          |                  |                       |                  |                                        |                  |                       |                  |                            | *                     |                            |                       |                                             |                                        |                                             |                                        |    |
|                                            | 3          | 電気電子物性論Ⅰ    | 2 | *                          |                  |                       |                  |                                        |                  |                       |                  |                            | *                     |                            |                       |                                             |                                        |                                             |                                        |    |
|                                            | 3          | 電気電子物性論Ⅱ    | 2 | *                          |                  |                       |                  |                                        |                  |                       |                  |                            | *                     |                            |                       |                                             |                                        |                                             |                                        |    |
|                                            | 3          | 電気電子物性論Ⅲ    | 2 | *                          |                  |                       |                  |                                        |                  |                       |                  |                            | *                     |                            |                       |                                             |                                        |                                             |                                        |    |
|                                            | 1          | 化学Ⅰ         | 2 |                            | ◎                |                       |                  |                                        |                  |                       |                  |                            |                       | ◎                          |                       |                                             |                                        |                                             |                                        |    |
|                                            | 1          | 化学Ⅱ         | 2 |                            | ◎                |                       |                  |                                        |                  |                       |                  |                            |                       | ◎                          |                       |                                             |                                        |                                             |                                        |    |
|                                            | 3          | 電気化学        | 2 |                            | *                |                       |                  |                                        |                  |                       |                  |                            | *                     |                            |                       |                                             |                                        |                                             |                                        |    |
|                                            | 1          | 生物学         | 2 |                            |                  | ◎                     |                  |                                        |                  |                       |                  |                            |                       |                            | ◎                     |                                             |                                        |                                             |                                        |    |
|                                            | 2          | 地学Ⅰ         | 2 |                            |                  |                       | ◎                |                                        |                  |                       |                  |                            |                       |                            |                       | ◎                                           |                                        |                                             |                                        |    |
|                                            | 2          | 地学Ⅱ         | 2 |                            |                  |                       | *                |                                        |                  |                       |                  |                            |                       |                            | *                     |                                             |                                        |                                             |                                        |    |
|                                            | 1          | 物理学実験Ⅰ      | 1 |                            |                  |                       |                  | ◎                                      |                  |                       |                  |                            |                       |                            |                       |                                             | ○                                      | ○<br>いずれか<br>ひとつを<br>選択必修                   |                                        |    |
|                                            | 1          | 化学実験Ⅰ       | 1 |                            |                  |                       |                  |                                        | ◎                |                       |                  |                            |                       |                            |                       |                                             | ○                                      |                                             |                                        |    |
|                                            | 1          | 化学実験Ⅱ       | 1 |                            |                  |                       |                  |                                        | ◎                |                       |                  |                            |                       |                            |                       |                                             | ○                                      |                                             |                                        |    |
|                                            | 2          | 生物学実験       | 1 |                            |                  |                       |                  |                                        |                  | ◎                     |                  |                            |                       |                            |                       |                                             | ○                                      |                                             |                                        |    |
|                                            | 3          | 地学実験Ⅰ       | 1 |                            |                  |                       |                  |                                        |                  |                       | ◎                |                            |                       |                            |                       |                                             | ○                                      |                                             |                                        |    |
|                                            | 3          | 地学実験Ⅱ       | 1 |                            |                  |                       |                  |                                        |                  |                       | ◎                |                            |                       |                            |                       |                                             |                                        |                                             |                                        |    |
|                                            | 1          | 物理学実験Ⅱ      | 1 |                            |                  |                       |                  | *                                      |                  |                       |                  |                            |                       |                            |                       |                                             |                                        | *                                           |                                        |    |
| 2                                          | 電気電子工学基礎実験 | 1           |   |                            |                  |                       | *                |                                        |                  |                       |                  |                            |                       |                            |                       |                                             | *                                      |                                             |                                        |    |
| 2                                          | 電気電子工学実験Ⅰ  | 2           |   |                            |                  |                       | *                |                                        |                  |                       |                  |                            |                       |                            |                       |                                             | *                                      |                                             |                                        |    |
| 3                                          | 電気電子工学実験Ⅱ  | 2           |   |                            |                  |                       | *                |                                        |                  |                       |                  |                            |                       |                            |                       |                                             | *                                      |                                             |                                        |    |
| 3                                          | 電気電子工学実験Ⅲ  | 2           |   |                            |                  |                       | *                |                                        |                  |                       |                  |                            |                       |                            |                       |                                             | *                                      |                                             |                                        |    |

◎は必修、○は選択必修、\*は選択を表す。

理工学部 電気電子工学科 対象

高等学校一種（工業）

| 学校種（免許教科）<br>免許法施行規則に定める<br>科目区分 |          |                |     | 高一種（工業）     |          | 備考 |
|----------------------------------|----------|----------------|-----|-------------|----------|----|
| 該当授業科目                           |          |                |     | 工業の<br>関係科目 | 職業<br>指導 |    |
|                                  | 配当<br>年次 | 授業科目名          | 単位数 |             |          |    |
| 理工学部電気電子工学科開講科目                  | 1        | 理工学概論          | 2   | ◎           |          |    |
|                                  | 1        | コンピューターサイエンス   | 2   | *           |          |    |
|                                  | 1        | コンピューターリテラシー   | 2   | *           |          |    |
|                                  | 1        | 電気基礎理論Ⅰ        | 2   | *           |          |    |
|                                  | 1        | 電気基礎理論Ⅱ        | 2   | *           |          |    |
|                                  | 1        | プログラミングⅠおよび演習  | 3   | *           |          |    |
|                                  | 2        | プログラミングⅡおよび演習  | 3   | *           |          |    |
|                                  | 2        | 電気基礎理論Ⅲ        | 2   | *           |          |    |
|                                  | 2        | 電気基礎理論Ⅳ        | 2   | *           |          |    |
|                                  | 2        | 技術者倫理          | 2   | *           |          |    |
|                                  | 2        | 電気計測           | 2   | *           |          |    |
|                                  | 2        | エネルギー変換・発生工学   | 2   | *           |          |    |
|                                  | 2        | 通信システム         | 2   | *           |          |    |
|                                  | 2        | 電子回路 A         | 2   | *           |          |    |
|                                  | 2        | 電子回路 B         | 2   | *           |          |    |
|                                  | 3        | 電子回路 C         | 2   | *           |          |    |
|                                  | 2        | デジタル回路Ⅰ        | 2   | *           |          |    |
|                                  | 3        | デジタル回路Ⅱ        | 2   | *           |          |    |
|                                  | 2        | 組み込みシステムⅠおよび演習 | 3   | *           |          |    |
|                                  | 3        | 組み込みシステムⅡおよび演習 | 3   | *           |          |    |
|                                  | 2        | 制御工学Ⅰ          | 2   | *           |          |    |
|                                  | 3        | 制御工学Ⅱ          | 2   | *           |          |    |
|                                  | 3        | デジタル信号処理Ⅰ      | 2   | *           |          |    |
|                                  | 3        | デジタル信号処理Ⅱ      | 2   | *           |          |    |
|                                  | 3        | エネルギー伝送工学      | 2   | *           |          |    |
|                                  | 3        | 電気機器工学         | 2   | *           |          |    |
|                                  | 3        | 高電圧工学          | 2   | *           |          |    |
|                                  | 3        | 電力系統工学         | 2   | *           |          |    |
|                                  | 3        | パワーエレクトロニクス    | 2   | *           |          |    |
|                                  | 3        | 半導体工学Ⅰ         | 2   | *           |          |    |
|                                  | 3        | 半導体工学Ⅱ         | 2   | *           |          |    |
|                                  | 3        | 電子計測           | 2   | *           |          |    |
|                                  | 3        | センサ・センシング      | 2   | *           |          |    |
|                                  | 3        | 情報理論           | 2   | *           |          |    |
|                                  | 3        | 電磁波工学          | 2   | *           |          |    |
|                                  | 3        | ネットワーク         | 2   | *           |          |    |
|                                  | 3        | データベース         | 2   | *           |          |    |
|                                  | 4        | 電気設計・製図        | 2   | *           |          |    |
|                                  | 4        | 電気法規・施設管理      | 2   | *           |          |    |
|                                  | 3        | 職業指導論          | 2   |             | ◎        |    |

◎は必修、○は選択必修、\*は選択を表す。



理工学部 材料機能工学科 対象

中学校一種（理科）／高等学校一種（理科）

| 学校種（免許教科）<br>免許法施行規則に定める<br>科目区分<br>該当授業科目 |              |     |   | 中一種（理科）     |             |             |             |                                        |                  |                       |                  | 高一種（理科）               |                  |                       |                  |                                             |                  |                       |                  | 備考 |
|--------------------------------------------|--------------|-----|---|-------------|-------------|-------------|-------------|----------------------------------------|------------------|-----------------------|------------------|-----------------------|------------------|-----------------------|------------------|---------------------------------------------|------------------|-----------------------|------------------|----|
|                                            |              |     |   | 物<br>理<br>学 | 化<br>学<br>学 | 生<br>物<br>学 | 地<br>学<br>学 | 物<br>理<br>学<br>実<br>験<br>(コンピュータ活用を含む) | 化<br>学<br>実<br>験 | 生<br>物<br>学<br>実<br>験 | 地<br>学<br>実<br>験 | 物<br>理<br>学<br>実<br>験 | 化<br>学<br>実<br>験 | 生<br>物<br>学<br>実<br>験 | 地<br>学<br>実<br>験 | 物<br>理<br>学<br>実<br>験<br>、<br>(コンピュータ活用を含む) | 化<br>学<br>実<br>験 | 生<br>物<br>学<br>実<br>験 | 地<br>学<br>実<br>験 |    |
| 配当<br>年次                                   | 授業科目名        | 単位数 |   |             |             |             |             |                                        |                  |                       |                  |                       |                  |                       |                  |                                             |                  |                       |                  |    |
| 理工学部材料機能工学科開講科目                            | 1 物理学Ⅰ       | 2   | ◎ |             |             |             |             |                                        |                  |                       |                  | ◎                     |                  |                       |                  |                                             |                  |                       |                  |    |
|                                            | 1 物理学Ⅱ       | 2   | ◎ |             |             |             |             |                                        |                  |                       |                  | ◎                     |                  |                       |                  |                                             |                  |                       |                  |    |
|                                            | 1 物理学演習      | 1   | * |             |             |             |             |                                        |                  |                       |                  | *                     |                  |                       |                  |                                             |                  |                       |                  |    |
|                                            | 1 電気回路および演習  | 3   | * |             |             |             |             |                                        |                  |                       |                  | *                     |                  |                       |                  |                                             |                  |                       |                  |    |
|                                            | 1 電磁気学Ⅰおよび演習 | 3   | * |             |             |             |             |                                        |                  |                       |                  | *                     |                  |                       |                  |                                             |                  |                       |                  |    |
|                                            | 2 電磁気学Ⅱおよび演習 | 3   | * |             |             |             |             |                                        |                  |                       |                  | *                     |                  |                       |                  |                                             |                  |                       |                  |    |
|                                            | 2 物性論Ⅰおよび演習  | 3   | * |             |             |             |             |                                        |                  |                       |                  | *                     |                  |                       |                  |                                             |                  |                       |                  |    |
|                                            | 2 物性論Ⅱおよび演習  | 3   | * |             |             |             |             |                                        |                  |                       |                  | *                     |                  |                       |                  |                                             |                  |                       |                  |    |
|                                            | 2 材料力学Ⅰおよび演習 | 3   | * |             |             |             |             |                                        |                  |                       |                  | *                     |                  |                       |                  |                                             |                  |                       |                  |    |
|                                            | 2 材料力学Ⅱおよび演習 | 3   | * |             |             |             |             |                                        |                  |                       |                  | *                     |                  |                       |                  |                                             |                  |                       |                  |    |
|                                            | 2 量子力学Ⅰおよび演習 | 3   | * |             |             |             |             |                                        |                  |                       |                  | *                     |                  |                       |                  |                                             |                  |                       |                  |    |
|                                            | 2 量子力学Ⅱおよび演習 | 3   | * |             |             |             |             |                                        |                  |                       |                  | *                     |                  |                       |                  |                                             |                  |                       |                  |    |
|                                            | 2 熱力学        | 2   | * |             |             |             |             |                                        |                  |                       |                  | *                     |                  |                       |                  |                                             |                  |                       |                  |    |
|                                            | 2 統計力学       | 2   | * |             |             |             |             |                                        |                  |                       |                  | *                     |                  |                       |                  |                                             |                  |                       |                  |    |
|                                            | 3 量子エレクトロニクス | 2   | * |             |             |             |             |                                        |                  |                       |                  | *                     |                  |                       |                  |                                             |                  |                       |                  |    |
|                                            | 1 化学Ⅰ        | 2   |   | ◎           |             |             |             |                                        |                  |                       |                  |                       | ◎                |                       |                  |                                             |                  |                       |                  |    |
|                                            | 1 化学Ⅱ        | 2   |   | ◎           |             |             |             |                                        |                  |                       |                  |                       | ◎                |                       |                  |                                             |                  |                       |                  |    |
|                                            | 3 分析化学       | 2   |   | *           |             |             |             |                                        |                  |                       |                  | *                     |                  |                       |                  |                                             |                  |                       |                  |    |
|                                            | 3 化学反応論      | 2   |   | *           |             |             |             |                                        |                  |                       |                  | *                     |                  |                       |                  |                                             |                  |                       |                  |    |
|                                            | 3 量子化学       | 2   |   | *           |             |             |             |                                        |                  |                       |                  | *                     |                  |                       |                  |                                             |                  |                       |                  |    |
|                                            | 3 高分子化学      | 2   |   | *           |             |             |             |                                        |                  |                       |                  | *                     |                  |                       |                  |                                             |                  |                       |                  |    |
|                                            | 3 電気化学       | 2   |   | *           |             |             |             |                                        |                  |                       |                  | *                     |                  |                       |                  |                                             |                  |                       |                  |    |
|                                            | 1 生物学        | 2   |   |             | ◎           |             |             |                                        |                  |                       |                  |                       |                  | ◎                     |                  |                                             |                  |                       |                  |    |
|                                            | 2 地学Ⅰ        | 2   |   |             |             | ◎           |             |                                        |                  |                       |                  |                       |                  |                       | ◎                |                                             |                  |                       |                  |    |
|                                            | 2 地学Ⅱ        | 2   |   |             |             | *           |             |                                        |                  |                       |                  |                       |                  |                       | *                |                                             |                  |                       |                  |    |
|                                            | 1 物理学実験Ⅰ     | 1   |   |             |             |             |             | ◎                                      |                  |                       |                  |                       |                  |                       |                  | ○                                           |                  |                       |                  |    |
|                                            | 1 化学実験Ⅰ      | 1   |   |             |             |             |             |                                        | ◎                |                       |                  |                       |                  |                       |                  | ○                                           |                  |                       |                  |    |
|                                            | 1 化学実験Ⅱ      | 1   |   |             |             |             |             |                                        | ◎                |                       |                  |                       |                  |                       |                  | ○                                           |                  |                       |                  |    |
|                                            | 2 生物学実験      | 1   |   |             |             |             |             |                                        |                  | ◎                     |                  |                       |                  |                       |                  | ○                                           |                  |                       |                  |    |
|                                            | 2 地学実験Ⅰ      | 1   |   |             |             |             |             |                                        |                  |                       | ◎                |                       |                  |                       |                  | ○                                           |                  |                       |                  |    |
|                                            | 2 地学実験Ⅱ      | 1   |   |             |             |             |             |                                        |                  |                       | ◎                |                       |                  |                       |                  | ○                                           |                  |                       |                  |    |
|                                            | 1 物理学実験Ⅱ     | 1   |   |             |             |             |             | *                                      |                  |                       |                  |                       |                  |                       |                  |                                             | *                |                       |                  |    |
|                                            | 2 材料機能工学実験Ⅰ  | 2   |   |             |             |             |             | *                                      |                  |                       |                  |                       |                  |                       |                  |                                             | *                |                       |                  |    |
|                                            | 3 材料機能工学実験Ⅱ  | 2   |   |             |             |             |             | *                                      |                  |                       |                  |                       |                  |                       |                  |                                             | *                |                       |                  |    |
|                                            | 3 材料機能工学実験Ⅲ  | 2   |   |             |             |             |             | *                                      |                  |                       |                  |                       |                  |                       |                  |                                             | *                |                       |                  |    |

◎は必修、○は選択必修、\*は選択を表す。

理工学部 材料機能工学科 対象

高等学校一種（工業）

| 学校種（免許教科）<br>免許法施行規則に定める<br>科目区分 |          |                  |     | 高一種（工業）     |          | 備考 |
|----------------------------------|----------|------------------|-----|-------------|----------|----|
| 該当授業科目                           |          |                  |     | 工業の<br>関係科目 | 職業<br>指導 |    |
|                                  | 配当<br>年次 | 授業科目名            | 単位数 |             |          |    |
| 理工学部材料機能工学科開講科目                  | 1        | 理工学概論            | 2   | ◎           |          |    |
|                                  | 1        | コンピューターリテラシー     | 2   | *           |          |    |
|                                  | 1        | 工業力学             | 2   | *           |          |    |
|                                  | 2        | 技術者倫理            | 2   | *           |          |    |
|                                  | 2        | 製図基礎             | 2   | *           |          |    |
|                                  | 2        | 電子回路設計・製作        | 2   | *           |          |    |
|                                  | 2        | アナログ電子回路         | 2   | *           |          |    |
|                                  | 2        | 鉄鋼材料             | 2   | *           |          |    |
|                                  | 2        | 科学技術リテラシー        | 2   | *           |          |    |
|                                  | 3        | 真空工学             | 2   | *           |          |    |
|                                  | 3        | 表面工学             | 2   | *           |          |    |
|                                  | 3        | デジタル電子回路         | 2   | *           |          |    |
|                                  | 3        | 半導体デバイス          | 2   | *           |          |    |
|                                  | 3        | 半導体基礎論           | 2   | *           |          |    |
|                                  | 3        | 半導体工学            | 2   | *           |          |    |
|                                  | 3        | 結晶材料             | 2   | *           |          |    |
|                                  | 3        | 結晶成長             | 2   | *           |          |    |
|                                  | 3        | 磁性材料             | 2   | *           |          |    |
|                                  | 3        | 光・誘電工学           | 2   | *           |          |    |
|                                  | 3        | 合金材料             | 2   | *           |          |    |
|                                  | 3        | 焼結材料             | 2   | *           |          |    |
|                                  | 3        | 高分子材料            | 2   | *           |          |    |
|                                  | 3        | 複合材料             | 2   | *           |          |    |
|                                  | 3        | 材料強度学            | 2   | *           |          |    |
|                                  | 3        | 結晶塑性学            | 2   | *           |          |    |
|                                  | 3        | 機械加工             | 2   | *           |          |    |
|                                  | 3        | 溶融加工             | 2   | *           |          |    |
|                                  | 3        | 機械要素             | 2   | *           |          |    |
|                                  | 3        | 機械設計・製図          | 2   | *           |          |    |
|                                  | 3        | エレクトロニクス材料分析・評価法 | 2   | *           |          |    |
|                                  | 3        | 機械材料分析・評価法       | 2   | *           |          |    |
|                                  | 3        | 先端技術管理           | 2   | *           |          |    |
|                                  | 3        | 職業指導論            | 2   |             | ◎        |    |

◎は必修、○は選択必修、\*は選択を表す。

理工学部 応用化学科 対象

中学校一種（理科）／高等学校一種（理科）

| 学校種（免許教科）<br>免許法施行規則に定める<br>科目区分<br>該当授業科目 |   |         |   | 中一種（理科）          |             |                  |             |                                            |                  |                       |                  | 高一種（理科）               |             |                  |             |                                                 |                                            |                                                 |                  | 備考 |
|--------------------------------------------|---|---------|---|------------------|-------------|------------------|-------------|--------------------------------------------|------------------|-----------------------|------------------|-----------------------|-------------|------------------|-------------|-------------------------------------------------|--------------------------------------------|-------------------------------------------------|------------------|----|
|                                            |   |         |   | 物<br>理<br>学<br>学 | 化<br>学<br>学 | 生<br>物<br>学<br>学 | 地<br>学<br>学 | 物<br>理<br>学<br>実<br>験<br><br>(コンピュータ活用を含む) | 化<br>学<br>実<br>験 | 生<br>物<br>学<br>実<br>験 | 地<br>学<br>実<br>験 | 物<br>理<br>学<br>実<br>験 | 化<br>学<br>学 | 生<br>物<br>学<br>学 | 地<br>学<br>学 | 物<br>理<br>学<br>実<br>験<br>、<br><br>(コンピュータ活用を含む) | 化<br>学<br>実<br>験<br>、<br><br>(コンピュータ活用を含む) | 生<br>物<br>学<br>実<br>験<br>、<br><br>(コンピュータ活用を含む) | 地<br>学<br>実<br>験 |    |
|                                            |   |         |   |                  |             |                  |             |                                            |                  |                       |                  |                       |             |                  |             |                                                 |                                            |                                                 |                  |    |
| 理工学部応用化学科開講科目                              | 1 | 物理学Ⅰ    | 2 | ◎                |             |                  |             |                                            |                  |                       |                  |                       | ◎           |                  |             |                                                 |                                            |                                                 |                  |    |
|                                            | 1 | 物理学Ⅱ    | 2 | ◎                |             |                  |             |                                            |                  |                       |                  |                       | ◎           |                  |             |                                                 |                                            |                                                 |                  |    |
|                                            | 1 | 物理学演習   | 1 | *                |             |                  |             |                                            |                  |                       |                  |                       | *           |                  |             |                                                 |                                            |                                                 |                  |    |
|                                            | 1 | 化学Ⅰ     | 2 |                  | ◎           |                  |             |                                            |                  |                       |                  |                       |             | ◎                |             |                                                 |                                            |                                                 |                  |    |
|                                            | 1 | 化学Ⅱ     | 2 |                  | ◎           |                  |             |                                            |                  |                       |                  |                       |             | ◎                |             |                                                 |                                            |                                                 |                  |    |
|                                            | 1 | 有機化学基礎  | 2 |                  | *           |                  |             |                                            |                  |                       |                  |                       |             | *                |             |                                                 |                                            |                                                 |                  |    |
|                                            | 1 | 無機化学基礎  | 2 |                  | *           |                  |             |                                            |                  |                       |                  |                       |             | *                |             |                                                 |                                            |                                                 |                  |    |
|                                            | 1 | 有機化学Ⅰ   | 2 |                  | *           |                  |             |                                            |                  |                       |                  |                       |             | *                |             |                                                 |                                            |                                                 |                  |    |
|                                            | 2 | 有機化学Ⅱ   | 2 |                  | *           |                  |             |                                            |                  |                       |                  |                       |             | *                |             |                                                 |                                            |                                                 |                  |    |
|                                            | 1 | 無機化学Ⅰ   | 2 |                  | *           |                  |             |                                            |                  |                       |                  |                       |             | *                |             |                                                 |                                            |                                                 |                  |    |
|                                            | 2 | 無機化学Ⅱ   | 2 |                  | *           |                  |             |                                            |                  |                       |                  |                       |             | *                |             |                                                 |                                            |                                                 |                  |    |
|                                            | 1 | 物理化学基礎  | 2 |                  | *           |                  |             |                                            |                  |                       |                  |                       |             | *                |             |                                                 |                                            |                                                 |                  |    |
|                                            | 2 | 物理化学Ⅰ   | 2 |                  | *           |                  |             |                                            |                  |                       |                  |                       |             | *                |             |                                                 |                                            |                                                 |                  |    |
|                                            | 2 | 物理化学Ⅱ   | 2 |                  | *           |                  |             |                                            |                  |                       |                  |                       |             | *                |             |                                                 |                                            |                                                 |                  |    |
|                                            | 2 | 有機化学演習  | 1 |                  | *           |                  |             |                                            |                  |                       |                  |                       |             | *                |             |                                                 |                                            |                                                 |                  |    |
|                                            | 2 | 無機化学演習  | 1 |                  | *           |                  |             |                                            |                  |                       |                  |                       |             | *                |             |                                                 |                                            |                                                 |                  |    |
|                                            | 2 | 物理化学演習  | 1 |                  | *           |                  |             |                                            |                  |                       |                  |                       |             | *                |             |                                                 |                                            |                                                 |                  |    |
|                                            | 2 | 高分子化学Ⅰ  | 2 |                  | *           |                  |             |                                            |                  |                       |                  |                       |             | *                |             |                                                 |                                            |                                                 |                  |    |
|                                            | 2 | 高分子化学Ⅱ  | 2 |                  | *           |                  |             |                                            |                  |                       |                  |                       |             | *                |             |                                                 |                                            |                                                 |                  |    |
|                                            | 2 | 化学結晶学   | 2 |                  | *           |                  |             |                                            |                  |                       |                  |                       |             | *                |             |                                                 |                                            |                                                 |                  |    |
|                                            | 3 | 錯体化学    | 2 |                  | *           |                  |             |                                            |                  |                       |                  |                       |             | *                |             |                                                 |                                            |                                                 |                  |    |
|                                            | 3 | コロイド化学  | 2 |                  | *           |                  |             |                                            |                  |                       |                  |                       |             | *                |             |                                                 |                                            |                                                 |                  |    |
|                                            | 1 | 生物学     | 2 |                  |             | ◎                |             |                                            |                  |                       |                  |                       |             |                  | ◎           |                                                 |                                            |                                                 |                  |    |
|                                            | 3 | 生化学     | 2 |                  |             | *                |             |                                            |                  |                       |                  |                       |             |                  | *           |                                                 |                                            |                                                 |                  |    |
|                                            | 2 | 地学Ⅰ     | 2 |                  |             |                  | ◎           |                                            |                  |                       |                  |                       |             |                  |             | ◎                                               |                                            |                                                 |                  |    |
|                                            | 2 | 地学Ⅱ     | 2 |                  |             |                  | *           |                                            |                  |                       |                  |                       |             |                  |             | *                                               |                                            |                                                 |                  |    |
|                                            | 1 | 物理学実験Ⅰ  | 1 |                  |             |                  |             | ◎                                          |                  |                       |                  |                       |             |                  |             |                                                 | ○                                          | ○<br>いずれか<br>ひとつを<br>選択必修                       |                  |    |
|                                            | 1 | 化学実験Ⅰ   | 1 |                  |             |                  |             |                                            | ◎                |                       |                  |                       |             |                  |             |                                                 | ○                                          |                                                 |                  |    |
|                                            | 1 | 化学実験Ⅱ   | 1 |                  |             |                  |             |                                            | ◎                |                       |                  |                       |             |                  |             |                                                 | ○                                          |                                                 |                  |    |
|                                            | 2 | 生物学実験   | 1 |                  |             |                  |             |                                            |                  | ◎                     |                  |                       |             |                  |             |                                                 | ○                                          |                                                 |                  |    |
|                                            | 2 | 地学実験Ⅰ   | 1 |                  |             |                  |             |                                            |                  |                       | ◎                |                       |             |                  |             |                                                 | ○                                          |                                                 |                  |    |
|                                            | 2 | 地学実験Ⅱ   | 1 |                  |             |                  |             |                                            |                  |                       | ◎                |                       |             |                  |             |                                                 |                                            |                                                 |                  |    |
|                                            | 1 | 物理学実験Ⅱ  | 1 |                  |             |                  |             | *                                          |                  |                       |                  |                       |             |                  |             |                                                 |                                            | *                                               |                  |    |
|                                            | 2 | 応用化学実験Ⅰ | 2 |                  |             |                  |             |                                            | *                |                       |                  |                       |             |                  |             |                                                 |                                            | *                                               |                  |    |
|                                            | 2 | 応用化学実験Ⅱ | 2 |                  |             |                  |             |                                            | *                |                       |                  |                       |             |                  |             |                                                 |                                            | *                                               |                  |    |

◎は必修、○は選択必修、\*は選択を表す。

理工学部 応用化学科 対象

高等学校一種（工業）

| 学校種（免許教科）<br>免許法施行規則に定める<br>科目区分 |          |              |     | 高一種（工業）     |          | 備考 |
|----------------------------------|----------|--------------|-----|-------------|----------|----|
| 該当授業科目                           |          |              |     | 工業の<br>関係科目 | 職業<br>指導 |    |
|                                  | 配当<br>年次 | 授業科目名        | 単位数 |             |          |    |
| 理工学部応用化学科開講科目                    | 1        | 理工学概論        | 2   | ◎           |          |    |
|                                  | 1        | コンピューターリテラシー | 2   | *           |          |    |
|                                  | 1        | 安全工学         | 2   | *           |          |    |
|                                  | 2        | 実験基礎論        | 2   | *           |          |    |
|                                  | 2        | 技術者倫理        | 2   | *           |          |    |
|                                  | 2        | 物質構造学        | 2   | *           |          |    |
|                                  | 2        | 工業力学         | 2   | *           |          |    |
|                                  | 2        | 分析化学         | 2   | *           |          |    |
|                                  | 2        | 化学工学         | 2   | *           |          |    |
|                                  | 2        | 分離精製工学       | 2   | *           |          |    |
|                                  | 3        | 金属材料         | 2   | *           |          |    |
|                                  | 3        | 電子材料         | 2   | *           |          |    |
|                                  | 3        | 流動現象学        | 2   | *           |          |    |
|                                  | 3        | 環境材料         | 2   | *           |          |    |
|                                  | 3        | 複合材料         | 2   | *           |          |    |
|                                  | 3        | 表面工学         | 2   | *           |          |    |
|                                  | 3        | 電気化学         | 2   | *           |          |    |
|                                  | 3        | 製図基礎         | 2   | *           |          |    |
|                                  | 3        | 機械設計・製図      | 2   | *           |          |    |
|                                  | 3        | 真空工学         | 2   | *           |          |    |
|                                  | 3        | 科学表現論        | 2   | *           |          |    |
|                                  | 3        | 先端技術管理       | 2   | *           |          |    |
|                                  | 3        | 職業指導論        | 2   |             | ◎        |    |

◎は必修、○は選択必修、\*は選択を表す。

理工学部 機械工学科 対象

中学校一種（理科）／高等学校一種（理科）

| 学校種（免許教科）<br>免許法施行規則に定める<br>科目区分<br>該当授業科目 |          |        |     | 中一種（理科）               |                  |                  |                  |                                        |                                   |                                        |                                   | 高一種（理科）               |                  |                  |                  |                                             |                                        |                                             |                                        | 備考 |
|--------------------------------------------|----------|--------|-----|-----------------------|------------------|------------------|------------------|----------------------------------------|-----------------------------------|----------------------------------------|-----------------------------------|-----------------------|------------------|------------------|------------------|---------------------------------------------|----------------------------------------|---------------------------------------------|----------------------------------------|----|
|                                            |          |        |     | 物<br>理<br>学<br>学<br>学 | 化<br>学<br>学<br>学 | 生<br>物<br>学<br>学 | 地<br>学<br>学<br>学 | 物<br>理<br>学<br>実<br>験<br>(コンピュータ活用を含む) | 化<br>学<br>実<br>験<br>(コンピュータ活用を含む) | 生<br>物<br>学<br>実<br>験<br>(コンピュータ活用を含む) | 地<br>学<br>実<br>験<br>(コンピュータ活用を含む) | 物<br>理<br>学<br>学<br>学 | 化<br>学<br>学<br>学 | 生<br>物<br>学<br>学 | 地<br>学<br>学<br>学 | 物<br>理<br>学<br>実<br>験<br>、<br>(コンピュータ活用を含む) | 化<br>学<br>実<br>験<br>、<br>(コンピュータ活用を含む) | 生<br>物<br>学<br>実<br>験<br>、<br>(コンピュータ活用を含む) | 地<br>学<br>実<br>験<br>、<br>(コンピュータ活用を含む) |    |
|                                            | 配当<br>年次 | 授業科目名  | 単位数 |                       |                  |                  |                  |                                        |                                   |                                        |                                   |                       |                  |                  |                  |                                             |                                        |                                             |                                        |    |
| 理工学部<br>機械工学科<br>開講科目                      | 1        | 物理学Ⅰ   | 2   | ◎                     |                  |                  |                  |                                        |                                   |                                        |                                   |                       | ◎                |                  |                  |                                             |                                        |                                             |                                        |    |
|                                            | 1        | 物理学Ⅱ   | 2   | ◎                     |                  |                  |                  |                                        |                                   |                                        |                                   |                       | ◎                |                  |                  |                                             |                                        |                                             |                                        |    |
|                                            | 1        | 物理学演習  | 1   | *                     |                  |                  |                  |                                        |                                   |                                        |                                   |                       | *                |                  |                  |                                             |                                        |                                             |                                        |    |
|                                            | 2        | 熱機関工学  | 2   | *                     |                  |                  |                  |                                        |                                   |                                        |                                   |                       | *                |                  |                  |                                             |                                        |                                             |                                        |    |
|                                            | 2        | 流体力学Ⅰ  | 2   | *                     |                  |                  |                  |                                        |                                   |                                        |                                   |                       | *                |                  |                  |                                             |                                        |                                             |                                        |    |
|                                            | 2        | 流体力学Ⅱ  | 2   | *                     |                  |                  |                  |                                        |                                   |                                        |                                   |                       | *                |                  |                  |                                             |                                        |                                             |                                        |    |
|                                            | 2        | 材料力学Ⅰ  | 2   | *                     |                  |                  |                  |                                        |                                   |                                        |                                   |                       | *                |                  |                  |                                             |                                        |                                             |                                        |    |
|                                            | 2        | 材料力学Ⅱ  | 2   | *                     |                  |                  |                  |                                        |                                   |                                        |                                   |                       | *                |                  |                  |                                             |                                        |                                             |                                        |    |
|                                            | 2        | 機械力学Ⅰ  | 2   | *                     |                  |                  |                  |                                        |                                   |                                        |                                   |                       | *                |                  |                  |                                             |                                        |                                             |                                        |    |
|                                            | 2        | 機械力学Ⅱ  | 2   | *                     |                  |                  |                  |                                        |                                   |                                        |                                   |                       | *                |                  |                  |                                             |                                        |                                             |                                        |    |
|                                            | 2        | 熱力学Ⅰ   | 2   | *                     |                  |                  |                  |                                        |                                   |                                        |                                   |                       | *                |                  |                  |                                             |                                        |                                             |                                        |    |
|                                            | 3        | 熱力学Ⅱ   | 2   | *                     |                  |                  |                  |                                        |                                   |                                        |                                   |                       | *                |                  |                  |                                             |                                        |                                             |                                        |    |
|                                            | 3        | 伝熱工学   | 2   | *                     |                  |                  |                  |                                        |                                   |                                        |                                   |                       | *                |                  |                  |                                             |                                        |                                             |                                        |    |
|                                            | 3        | 応用流体力学 | 2   | *                     |                  |                  |                  |                                        |                                   |                                        |                                   |                       | *                |                  |                  |                                             |                                        |                                             |                                        |    |
|                                            | 3        | 材料強度学Ⅰ | 2   | *                     |                  |                  |                  |                                        |                                   |                                        |                                   |                       | *                |                  |                  |                                             |                                        |                                             |                                        |    |
|                                            | 3        | 材料強度学Ⅱ | 2   | *                     |                  |                  |                  |                                        |                                   |                                        |                                   |                       | *                |                  |                  |                                             |                                        |                                             |                                        |    |
|                                            | 1        | 化学Ⅰ    | 2   |                       | ◎                |                  |                  |                                        |                                   |                                        |                                   |                       |                  | ◎                |                  |                                             |                                        |                                             |                                        |    |
|                                            | 1        | 化学Ⅱ    | 2   |                       | ◎                |                  |                  |                                        |                                   |                                        |                                   |                       |                  | ◎                |                  |                                             |                                        |                                             |                                        |    |
|                                            | 1        | 生物学    | 2   |                       |                  | ◎                |                  |                                        |                                   |                                        |                                   |                       |                  |                  | ◎                |                                             |                                        |                                             |                                        |    |
|                                            | 2        | 地学Ⅰ    | 2   |                       |                  |                  | ◎                |                                        |                                   |                                        |                                   |                       |                  |                  |                  | ◎                                           |                                        |                                             |                                        |    |
|                                            | 2        | 地学Ⅱ    | 2   |                       |                  |                  | *                |                                        |                                   |                                        |                                   |                       |                  |                  |                  | *                                           |                                        |                                             |                                        |    |
|                                            | 1        | 物理学実験Ⅰ | 1   |                       |                  |                  |                  | ◎                                      |                                   |                                        |                                   |                       |                  |                  |                  |                                             | ○                                      | ○<br>いずれか<br>ひとつを<br>選択必修                   |                                        |    |
|                                            | 1        | 化学実験Ⅰ  | 1   |                       |                  |                  |                  |                                        | ◎                                 |                                        |                                   |                       |                  |                  |                  |                                             | ○                                      |                                             |                                        |    |
|                                            | 1        | 化学実験Ⅱ  | 1   |                       |                  |                  |                  |                                        | ◎                                 |                                        |                                   |                       |                  |                  |                  |                                             | ○                                      |                                             |                                        |    |
|                                            | 2        | 生物学実験  | 1   |                       |                  |                  |                  |                                        |                                   | ◎                                      |                                   |                       |                  |                  |                  |                                             | ○                                      |                                             |                                        |    |
|                                            | 3        | 地学実験Ⅰ  | 1   |                       |                  |                  |                  |                                        |                                   |                                        | ◎                                 |                       |                  |                  |                  |                                             | ○                                      |                                             |                                        |    |
|                                            | 3        | 地学実験Ⅱ  | 1   |                       |                  |                  |                  |                                        |                                   |                                        |                                   | ◎                     |                  |                  |                  |                                             | ○                                      |                                             |                                        |    |
|                                            | 1        | 物理学実験Ⅱ | 1   |                       |                  |                  |                  | *                                      |                                   |                                        |                                   |                       |                  |                  |                  |                                             |                                        | *                                           |                                        |    |
|                                            | 3        | 機械工学実験 | 2   |                       |                  |                  |                  | *                                      |                                   |                                        |                                   |                       |                  |                  |                  |                                             |                                        | *                                           |                                        |    |

◎は必修、○は選択必修、\*は選択を表す。

理工学部 機械工学科 対象

高等学校一種（工業）

| 学校種（免許教科）<br>免許法施行規則に定める<br>科目区分 |          |                 |     | 高一種（工業）     |          | 備考 |
|----------------------------------|----------|-----------------|-----|-------------|----------|----|
| 該当授業科目                           |          |                 |     | 工業の<br>関係科目 | 職業<br>指導 |    |
|                                  | 配当<br>年次 | 授業科目名           | 単位数 |             |          |    |
| 理工学部機械工学科開講科目                    | 1        | 理工学概論           | 2   | ◎           |          |    |
|                                  | 1        | コンピューターリテラシー    | 2   | *           |          |    |
|                                  | 1        | 機械材料            | 2   | *           |          |    |
|                                  | 1        | コンピュータープログラミング  | 2   | *           |          |    |
|                                  | 1        | 機械工学実習          | 2   | *           |          |    |
|                                  | 1        | 機械工学概論          | 2   | *           |          |    |
|                                  | 2        | 技術者倫理           | 2   | *           |          |    |
|                                  | 2        | 機械設計Ⅰ           | 2   | *           |          |    |
|                                  | 2        | 機械設計Ⅱ           | 2   | *           |          |    |
|                                  | 2        | 機械要素            | 2   | *           |          |    |
|                                  | 2        | 機械加工学           | 2   | *           |          |    |
|                                  | 2        | 塑性加工学           | 2   | *           |          |    |
|                                  | 2        | 機構学             | 2   | *           |          |    |
|                                  | 2        | コンピューターシミュレーション | 2   | *           |          |    |
|                                  | 2        | 基礎電気工学          | 2   | *           |          |    |
|                                  | 2        | 基礎電子工学          | 2   | *           |          |    |
|                                  | 2        | データ解析工学         | 2   | *           |          |    |
|                                  | 3        | 流体機械            | 2   | *           |          |    |
|                                  | 3        | 生産管理            | 2   | *           |          |    |
|                                  | 3        | 機械振動学           | 2   | *           |          |    |
|                                  | 3        | 制御工学Ⅰ           | 2   | *           |          |    |
|                                  | 3        | 制御工学Ⅱ           | 2   | *           |          |    |
|                                  | 3        | 機械技術者倫理         | 2   | *           |          |    |
|                                  | 3        | 機械設計・製作         | 4   | *           |          |    |
|                                  | 3        | CAE             | 2   | *           |          |    |
|                                  | 4        | 計測工学            | 2   | *           |          |    |
|                                  | 4        | 新技術概論           | 2   | *           |          |    |
|                                  | 4        | 技術英語            | 2   | *           |          |    |
|                                  | 3        | 職業指導論           | 2   |             | ◎        |    |

◎は必修、○は選択必修、\*は選択を表す。

理工学部 交通機械工学科 対象

中学校一種（理科）／高等学校一種（理科）

| 学校種（免許教科）<br>免許法施行規則に定める<br>科目区分<br>該当授業科目 |           |        |     | 中一種（理科）                    |                  |                  |                  |                                        |                  |                       |                  | 高一種（理科）                    |                       |                            |                       |                                             |                                        |                                             |                  | 備考 |
|--------------------------------------------|-----------|--------|-----|----------------------------|------------------|------------------|------------------|----------------------------------------|------------------|-----------------------|------------------|----------------------------|-----------------------|----------------------------|-----------------------|---------------------------------------------|----------------------------------------|---------------------------------------------|------------------|----|
|                                            |           |        |     | 物<br>理<br>学<br>学<br>学<br>学 | 化<br>学<br>学<br>学 | 生<br>物<br>学<br>学 | 地<br>学<br>学<br>学 | 物<br>理<br>学<br>実<br>験<br>(コンピュータ活用を含む) | 化<br>学<br>実<br>験 | 生<br>物<br>学<br>実<br>験 | 地<br>学<br>実<br>験 | 物<br>理<br>学<br>学<br>学<br>学 | 化<br>学<br>学<br>学<br>学 | 生<br>物<br>学<br>学<br>学<br>学 | 地<br>学<br>学<br>学<br>学 | 物<br>理<br>学<br>実<br>験<br>、<br>(コンピュータ活用を含む) | 化<br>学<br>実<br>験<br>、<br>(コンピュータ活用を含む) | 生<br>物<br>学<br>実<br>験<br>、<br>(コンピュータ活用を含む) | 地<br>学<br>実<br>験 |    |
|                                            | 配当<br>年次  | 授業科目名  | 単位数 |                            |                  |                  |                  |                                        |                  |                       |                  |                            |                       |                            |                       |                                             |                                        |                                             |                  |    |
| 理工学部交通機械工学科開講科目                            | 1         | 物理学Ⅰ   | 2   | ◎                          |                  |                  |                  |                                        |                  |                       |                  |                            | ◎                     |                            |                       |                                             |                                        |                                             |                  |    |
|                                            | 1         | 物理学Ⅱ   | 2   | ◎                          |                  |                  |                  |                                        |                  |                       |                  |                            | ◎                     |                            |                       |                                             |                                        |                                             |                  |    |
|                                            | 1         | 物理学演習  | 1   | *                          |                  |                  |                  |                                        |                  |                       |                  |                            | *                     |                            |                       |                                             |                                        |                                             |                  |    |
|                                            | 1         | 工業力学Ⅰ  | 2   | *                          |                  |                  |                  |                                        |                  |                       |                  |                            | *                     |                            |                       |                                             |                                        |                                             |                  |    |
|                                            | 2         | 工業力学Ⅱ  | 1   | *                          |                  |                  |                  |                                        |                  |                       |                  |                            | *                     |                            |                       |                                             |                                        |                                             |                  |    |
|                                            | 2         | 材料力学Ⅰ  | 2   | *                          |                  |                  |                  |                                        |                  |                       |                  |                            | *                     |                            |                       |                                             |                                        |                                             |                  |    |
|                                            | 2         | 材料力学Ⅱ  | 2   | *                          |                  |                  |                  |                                        |                  |                       |                  |                            | *                     |                            |                       |                                             |                                        |                                             |                  |    |
|                                            | 2         | 流体力学Ⅰ  | 2   | *                          |                  |                  |                  |                                        |                  |                       |                  |                            | *                     |                            |                       |                                             |                                        |                                             |                  |    |
|                                            | 2         | 流体力学Ⅱ  | 2   | *                          |                  |                  |                  |                                        |                  |                       |                  |                            | *                     |                            |                       |                                             |                                        |                                             |                  |    |
|                                            | 2         | 熱力学Ⅰ   | 2   | *                          |                  |                  |                  |                                        |                  |                       |                  |                            | *                     |                            |                       |                                             |                                        |                                             |                  |    |
|                                            | 2         | 熱力学Ⅱ   | 2   | *                          |                  |                  |                  |                                        |                  |                       |                  |                            | *                     |                            |                       |                                             |                                        |                                             |                  |    |
|                                            | 3         | 材料力学演習 | 1   | *                          |                  |                  |                  |                                        |                  |                       |                  |                            | *                     |                            |                       |                                             |                                        |                                             |                  |    |
|                                            | 3         | 構造力学   | 2   | *                          |                  |                  |                  |                                        |                  |                       |                  |                            | *                     |                            |                       |                                             |                                        |                                             |                  |    |
|                                            | 3         | 流体力学演習 | 1   | *                          |                  |                  |                  |                                        |                  |                       |                  |                            | *                     |                            |                       |                                             |                                        |                                             |                  |    |
|                                            | 3         | 流れ学    | 2   | *                          |                  |                  |                  |                                        |                  |                       |                  |                            | *                     |                            |                       |                                             |                                        |                                             |                  |    |
|                                            | 3         | 振動学    | 2   | *                          |                  |                  |                  |                                        |                  |                       |                  |                            | *                     |                            |                       |                                             |                                        |                                             |                  |    |
|                                            | 1         | 化学Ⅰ    | 2   |                            | ◎                |                  |                  |                                        |                  |                       |                  |                            |                       | ◎                          |                       |                                             |                                        |                                             |                  |    |
|                                            | 1         | 化学Ⅱ    | 2   |                            | ◎                |                  |                  |                                        |                  |                       |                  |                            |                       | ◎                          |                       |                                             |                                        |                                             |                  |    |
|                                            | 1         | 生物学    | 2   |                            |                  | ◎                |                  |                                        |                  |                       |                  |                            |                       |                            | ◎                     |                                             |                                        |                                             |                  |    |
|                                            | 2         | 地学Ⅰ    | 2   |                            |                  |                  | ◎                |                                        |                  |                       |                  |                            |                       |                            |                       | ◎                                           |                                        |                                             |                  |    |
|                                            | 2         | 地学Ⅱ    | 2   |                            |                  |                  | *                |                                        |                  |                       |                  |                            |                       |                            |                       | *                                           |                                        |                                             |                  |    |
|                                            | 1         | 物理学実験Ⅰ | 1   |                            |                  |                  |                  | ◎                                      |                  |                       |                  |                            |                       |                            |                       |                                             | ○                                      | ○<br>いずれか<br>ひとつを<br>選択必修                   |                  |    |
|                                            | 1         | 化学実験Ⅰ  | 1   |                            |                  |                  |                  |                                        | ◎                |                       |                  |                            |                       |                            |                       |                                             | ○                                      |                                             |                  |    |
|                                            | 1         | 化学実験Ⅱ  | 1   |                            |                  |                  |                  |                                        | ◎                |                       |                  |                            |                       |                            |                       |                                             | ○                                      |                                             |                  |    |
|                                            | 2         | 生物学実験  | 1   |                            |                  |                  |                  |                                        |                  | ◎                     |                  |                            |                       |                            |                       |                                             | ○                                      |                                             |                  |    |
|                                            | 2         | 地学実験Ⅰ  | 1   |                            |                  |                  |                  |                                        |                  |                       | ◎                |                            |                       |                            |                       |                                             | ○                                      |                                             |                  |    |
|                                            | 2         | 地学実験Ⅱ  | 1   |                            |                  |                  |                  |                                        |                  |                       | ◎                |                            |                       |                            |                       |                                             | ○                                      |                                             |                  |    |
|                                            | 1         | 物理学実験Ⅱ | 1   |                            |                  |                  |                  | *                                      |                  |                       |                  |                            |                       |                            |                       |                                             |                                        | *                                           |                  |    |
| 2                                          | 交通システム実習Ⅰ | 1      |     |                            |                  |                  | *                |                                        |                  |                       |                  |                            |                       |                            |                       |                                             | *                                      |                                             |                  |    |
| 2                                          | 交通システム実習Ⅱ | 1      |     |                            |                  |                  | *                |                                        |                  |                       |                  |                            |                       |                            |                       |                                             | *                                      |                                             |                  |    |
| 3                                          | 交通システム実験Ⅰ | 1      |     |                            |                  |                  | *                |                                        |                  |                       |                  |                            |                       |                            |                       |                                             | *                                      |                                             |                  |    |
| 3                                          | 交通システム実験Ⅱ | 1      |     |                            |                  |                  | *                |                                        |                  |                       |                  |                            |                       |                            |                       |                                             | *                                      |                                             |                  |    |

◎は必修、○は選択必修、\*は選択を表す。

理工学部 交通機械工学科 対象

高等学校一種（工業）

| 学校種（免許教科）<br>免許法施行規則に定める<br>科目区分 |          |              |     | 高一種（工業）     |          | 備考 |
|----------------------------------|----------|--------------|-----|-------------|----------|----|
| 該当授業科目                           |          |              |     | 工業の<br>関係科目 | 職業<br>指導 |    |
|                                  | 配当<br>年次 | 授業科目名        | 単位数 |             |          |    |
| 理工学部交通機械工学科開講科目                  | 1        | 理工学概論        | 2   | ◎           |          |    |
|                                  | 1        | コンピューターリテラシー | 2   | *           |          |    |
|                                  | 1        | 数値計算法Ⅰ       | 2   | *           |          |    |
|                                  | 1        | 数値計算法Ⅱ       | 2   | *           |          |    |
|                                  | 1        | 製図Ⅰ          | 2   | *           |          |    |
|                                  | 1        | 製図Ⅱ          | 2   | *           |          |    |
|                                  | 1        | ハンドエンジニアリング  | 1   | *           |          |    |
|                                  | 2        | 技術者倫理        | 2   | *           |          |    |
|                                  | 2        | 材料科学Ⅰ        | 2   | *           |          |    |
|                                  | 2        | 材料科学Ⅱ        | 2   | *           |          |    |
|                                  | 2        | 機構学          | 2   | *           |          |    |
|                                  | 2        | 機械要素Ⅰ        | 2   | *           |          |    |
|                                  | 3        | 機械要素Ⅱ        | 2   | *           |          |    |
|                                  | 2        | 制御工学Ⅰ        | 2   | *           |          |    |
|                                  | 3        | 制御工学Ⅱ        | 2   | *           |          |    |
|                                  | 3        | 交通機工作法       | 2   | *           |          |    |
|                                  | 3        | 設計・CAD       | 1   | *           |          |    |
|                                  | 3        | 交通機設計        | 1   | *           |          |    |
|                                  | 3        | エンジンⅠ        | 2   | *           |          |    |
|                                  | 3        | エンジンⅡ        | 2   | *           |          |    |
|                                  | 3        | 自動車工学Ⅰ       | 2   | *           |          |    |
|                                  | 3        | 自動車工学Ⅱ       | 2   | *           |          |    |
|                                  | 4        | 自動車工学Ⅲ       | 2   | *           |          |    |
|                                  | 3        | 航空宇宙工学Ⅰ      | 2   | *           |          |    |
|                                  | 3        | 航空宇宙工学Ⅱ      | 2   | *           |          |    |
|                                  | 4        | 航空宇宙工学Ⅲ      | 2   | *           |          |    |
|                                  | 3        | 鉄道車両工学Ⅰ      | 2   | *           |          |    |
|                                  | 3        | 鉄道車両工学Ⅱ      | 2   | *           |          |    |
|                                  | 3        | 知的制御システム     | 2   | *           |          |    |
|                                  | 3        | 管理科学         | 2   | *           |          |    |
|                                  | 3        | エレクトロニクスⅠ    | 2   | *           |          |    |
|                                  | 3        | エレクトロニクスⅡ    | 2   | *           |          |    |
|                                  | 4        | CAE          | 1   | *           |          |    |
|                                  | 4        | 計測工学         | 2   | *           |          |    |
|                                  | 3        | 職業指導論        | 2   |             | ◎        |    |

◎は必修、○は選択必修、\*は選択を表す。



理工学部 メカトロニクス工学科 対象

高等学校一種（工業）

| 学校種（免許教科）<br>免許法施行規則に定める<br>科目区分 |          |                 |     | 高一種（工業）     |          | 備考 |
|----------------------------------|----------|-----------------|-----|-------------|----------|----|
| 該当授業科目                           |          |                 |     | 工業の<br>関係科目 | 職業<br>指導 |    |
|                                  | 配当<br>年次 | 授業科目名           | 単位数 |             |          |    |
| 理工学部メカトロニクス工学科開講科目               | 1        | 理工学概論           | 2   | ◎           |          |    |
|                                  | 1        | コンピューターリテラシー    | 2   | *           |          |    |
|                                  | 1        | 図学              | 2   | *           |          |    |
|                                  | 1        | 電気回路基礎          | 2   | *           |          |    |
|                                  | 1        | コンピューターアーキテクチャ  | 2   | *           |          |    |
|                                  | 2        | 技術者倫理           | 2   | *           |          |    |
|                                  | 2        | コンピュータープログラミング  | 2   | *           |          |    |
|                                  | 2        | コンピューターシミュレーション | 2   | *           |          |    |
|                                  | 2        | 機械製図            | 2   | *           |          |    |
|                                  | 2        | 電気設計・製図         | 2   | *           |          |    |
|                                  | 2        | 機構学             | 2   | *           |          |    |
|                                  | 2        | 機械部品と材料         | 2   | *           |          |    |
|                                  | 2        | アナログ電子回路        | 2   | *           |          |    |
|                                  | 2        | 電子回路と部品         | 2   | *           |          |    |
|                                  | 2        | デジタル電子回路        | 2   | *           |          |    |
|                                  | 2        | メカトロニクス要素設計     | 2   | *           |          |    |
|                                  | 2        | 機械技術者倫理         | 2   | *           |          |    |
|                                  | 2        | 制御工学Ⅰ           | 2   | *           |          |    |
|                                  | 3        | 制御工学Ⅱ           | 2   | *           |          |    |
|                                  | 3        | メカトロニクス実験Ⅰ      | 2   | *           |          |    |
|                                  | 3        | メカトロニクス実験Ⅱ      | 2   | *           |          |    |
|                                  | 3        | 信号処理工学          | 2   | *           |          |    |
|                                  | 3        | 技術英語            | 2   | *           |          |    |
|                                  | 3        | 制御工学Ⅲ           | 2   | *           |          |    |
|                                  | 3        | ネットワーク          | 2   | *           |          |    |
|                                  | 3        | 電気機器工学          | 2   | *           |          |    |
|                                  | 3        | 振動学             | 2   | *           |          |    |
|                                  | 3        | 機械加工学           | 2   | *           |          |    |
|                                  | 3        | 自動車工学           | 2   | *           |          |    |
|                                  | 3        | 伝熱工学            | 2   | *           |          |    |
|                                  | 3        | 生体信号処理          | 2   | *           |          |    |
|                                  | 3        | 医療機械工学          | 2   | *           |          |    |
|                                  | 3        | パワーエレクトロニクス     | 2   | *           |          |    |
|                                  | 3        | センサ・センシング       | 2   | *           |          |    |
|                                  | 3        | 生産管理            | 2   | *           |          |    |
|                                  | 4        | CAE             | 2   | *           |          |    |
|                                  | 4        | 計測工学            | 2   | *           |          |    |
|                                  | 4        | 電気法規・施設管理       | 2   | *           |          |    |
|                                  | 3        | 職業指導論           | 2   |             | ◎        |    |

◎は必修、○は選択必修、\*は選択を表す。

理工学部 社会基盤デザイン工学科 対象

中学校一種（理科）／高等学校一種（理科）

| 学校種（免許教科）<br>免許法施行規則に定める<br>科目区分<br>該当授業科目 |          |       |     | 中一種（理科）               |                  |                  |                  |                                        |                                   |                                        |                                   | 高一種（理科）               |                  |                  |                  |                                             |                                        |                                             |                                        | 備考 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |     |
|--------------------------------------------|----------|-------|-----|-----------------------|------------------|------------------|------------------|----------------------------------------|-----------------------------------|----------------------------------------|-----------------------------------|-----------------------|------------------|------------------|------------------|---------------------------------------------|----------------------------------------|---------------------------------------------|----------------------------------------|----|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|-----|
|                                            |          |       |     | 物<br>理<br>学<br>学<br>学 | 化<br>学<br>学<br>学 | 生<br>物<br>学<br>学 | 地<br>学<br>学<br>学 | 物<br>理<br>学<br>実<br>験<br>(コンピュータ活用を含む) | 化<br>学<br>実<br>験<br>(コンピュータ活用を含む) | 生<br>物<br>学<br>実<br>験<br>(コンピュータ活用を含む) | 地<br>学<br>実<br>験<br>(コンピュータ活用を含む) | 物<br>理<br>学<br>学<br>学 | 化<br>学<br>学<br>学 | 生<br>物<br>学<br>学 | 地<br>学<br>学<br>学 | 物<br>理<br>学<br>実<br>験<br>、<br>(コンピュータ活用を含む) | 化<br>学<br>実<br>験<br>、<br>(コンピュータ活用を含む) | 生<br>物<br>学<br>実<br>験<br>、<br>(コンピュータ活用を含む) | 地<br>学<br>実<br>験<br>、<br>(コンピュータ活用を含む) |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |     |
|                                            | 配当<br>年次 | 授業科目名 | 単位数 | 学                     | 学                | 学                | 学                | 学                                      | 学                                 | 学                                      | 学                                 | 学                     | 学                | 学                | 学                | 学                                           | 学                                      | 学                                           | 学                                      | 学  | 学 | 学 | 学 | 学 | 学 | 学 | 学 | 学 | 学 | 学 | 学 | 学 | 学 | 学 | 学 | 学 | 学 | 学 | 学 | 学 | 学 | 学 | 学 | 学 | 学 | 学 | 学 | 学 | 学 | 学 | 学 | 学 | 学 | 学 | 学 | 学 | 学 | 学 | 学 | 学 | 学 | 学 | 学 | 学 | 学 | 学 | 学 | 学 | 学 | 学 | 学 | 学 | 学 | 学 | 学 | 学 | 学 | 学 | 学 | 学 | 学 | 学 | 学 | 学 | 学 | 学 | 学 | 学 | 学 | 学 | 学 | 学 | 学 | 学 | 学 | 学 | 学 | 学 | 学 | 学 | 学 | 学 | 学 | 学 | 学 | 学 | 学 | 学 | 学 | 学 | 学 | 学 | 学 | 学 | 学 | 学 | 学 | 学 | 学 | 学 | 学 | 学 | 学 | 学 | 学 | 学 | 学 | 学 | 学 | 学 | 学 | 学 | 学 | 学 | 学 | 学 | 学 | 学 | 学 | 学 | 学 | 学 | 学 | 学 | 学 | 学 | 学 | 学 | 学 | 学 | 学 | 学 | 学 | 学 | 学 | 学 | 学 | 学 | 学 | 学 | 学 | 学 | 学 | 学 | 学 | 学 | 学 | 学 | 学 | 学 | 学 | 学 | 学 | 学 | 学 | 学 | 学 | 学 | 学 | 学 | 学 | 学 | 学 | 学 | 学 | 学 | 学 | 学 | 学 | 学 | 学 | 学 | 学 | 学 | 学 | 学 | 学 | 学 | 学 | 学 | 学 | 学 | 学 | 学 | 学 | 学 | 学 | 学 | 学 | 学 | 学 | 学 | 学 | 学 | 学 | 学 | 学 | 学 | 学 | 学 | 学 | 学 | 学 | 学 | 学 | 学 | 学 | 学 | 学 | 学 | 学 | 学 | 学 | 学 | 学 | 学 | 学 | 学 | 学 | 学 | 学 | 学 | 学 | 学 | 学 | 学 | 学 | 学 | 学 | 学 | 学 | 学 | 学 | 学 | 学 | 学 | 学 | 学 | 学 | 学 | 学 | 学 | 学 | 学 | 学 | 学 | 学 | 学 | 学 | 学 | 学 | 学 | 学 | 学 | 学 | 学 | 学 | 学 | 学 | 学 | 学 | 学 | 学 | 学 | 学 | 学 | 学 | 学 | 学 | 学 | 学 | 学 | 学 | 学 | 学 | 学 | 学 | 学 | 学 | 学 | 学 | 学 | 学 | 学 | 学 | 学 | 学 | 学 | 学 | 学 | 学 | 学 | 学 | 学 | 学 | 学 | 学 | 学 | 学 | 学 | 学 | 学 | 学 | 学 | 学 | 学 | 学 | 学 | 学 | 学 | 学 | 学 | 学 | 学 | 学 | 学 | 学 | 学 | 学 | 学 | 学 | 学 | 学 | 学 | 学 | 学 | 学 | 学 | 学 | 学 | 学 | 学 | 学 | 学 | 学 | 学 | 学 | 学 | 学 | 学 | 学 | 学 | 学 | 学 | 学 | 学 | 学 | 学 | 学 | 学 | 学 | 学 | 学 | 学 | 学 | 学 | 学 | 学 | 学 | 学 | 学 | 学 | 学 | 学 | 学 | 学 | 学 | 学 | 学 | 学 | 学 | 学 | 学 | 学 | 学 | 学 | 学 | 学 | 学 | 学 | 学 | 学 | 学 | 学 | 学 | 学 | 学 | 学 | 学 | 学 | 学 | 学 | 学 | 学 | 学 | 学 | 学 | 学 | 学 | 学 | 学 | 学 | 学 | 学 | 学 | 学 | 学 | 学 | 学 | 学 | 学 | 学 | 学 | 学 | 学 | 学 | 学 | 学 | 学 | 学 | 学 | 学 | 学 | 学 | 学 | 学 | 学 | 学 | 学 | 学 | 学 | 学 | 学 | 学 | 学 | 学 | 学 | 学 | 学 | 学 | 学 | 学 | 学 | 学 | 学 | 学 | 学 | 学 | 学 | 学 | 学 | 学 | 学 | 学 | 学 | 学 | 学 | 学 | 学 | 学 | 学 | 学 | 学 | 学 | 学 | 学 | 学 | 学 | 学 | 学 | 学 | 学 | 学 | 学 | 学 | 学 | 学 | 学 | 学 | 学 | 学 | 学 | 学 | 学 | 学 | 学 | 学 | 学 | 学 | 学 | 学 | 学 | 学 | 学 | 学 | 学 | 学 | 学 | 学 | 学 | 学 | 学 | 学 | 学 | 学 | 学 | 学 | 学 | 学 | 学 | 学 | 学 | 学 | 学 | 学 | 学 | 学 | 学 | 学 | 学 | 学 | 学 | 学 | 学 | 学 | 学 | 学 | 学 | 学 | 学 | 学 | 学 | 学 | 学 | 学 | 学 | 学 | 学 | 学 | 学 | 学 | 学 | 学 | 学 | 学 | 学 | 学 | 学 | 学 | 学 | 学 | 学 | 学 | 学 | 学 | 学 | 学 | 学 | 学 | 学 | 学 | 学 | 学 | 学 | 学 | 学 | 学 | 学 | 学 | 学 | 学 | 学 | 学 | 学 | 学 | 学 | 学 | 学 | 学 | 学 | 学 | 学 | 学 | 学 | 学 | 学 | 学 | 学 | 学 | 学 | 学 | 学 | 学 | 学 | 学 | 学 | 学 | 学 | 学 | 学 | 学 | 学 | 学 | 学 | 学 | 学 | 学 | 学 | 学 | 学 | 学 | 学 | 学 | 学 | 学 | 学 | 学 | 学 | 学 | 学 | 学 | 学 | 学 | 学 | 学 | 学 | 学 | 学 | 学 | 学 | 学 | 学 | 学 | 学 | 学 | 学 | 学 | 学 | 学 | 学 | 学 | 学 | 学 | 学 | 学 | 学 | 学 | 学 | 学 | 学 | 学 | 学 | 学 | 学 | 学 | 学 | 学 | 学 | 学 | 学 | 学 | 学 | 学 | 学 | 学 | 学 | 学 | 学 | 学 | 学 | 学 | 学 | 学 | 学 | 学 | 学 | 学 | 学 | 学 | 学 | 学 | 学 | 学 | 学 | 学 | 学 | 学 | 学 | 学 | 学 | 学 | 学 | 学 | 学 | 学 | 学 | 学 | 学 | 学 | 学 | 学 | 学 | 学 | 学 | 学 | 学 | 学 | 学 | 学 | 学 | 学 | 学 | 学 | 学 | 学 | 学 | 学 | 学 | 学 | 学 | 学 | 学 | 学 | 学 | 学 | 学 | 学 | 学 | 学 | 学 | 学 | 学 | 学 | 学 | 学 | 学 | 学 | 学 | 学 | 学 | 学 | 学 | 学 | 学 | 学 | 学 | 学 | 学 | 学 | 学 | 学 | 学 | 学 | 学 | 学 | 学 | 学 | 学 | 学 | 学 | 学 | 学 | 学 | 学 | 学 | 学 | 学 | 学 | 学 | 学 | 学 | 学 | 学 | 学 | 学 | 学 | 学 | 学 | 学 | 学 | 学 | 学 | 学 | 学 | 学 | 学 | 学 | 学 | 学 | 学 | 学 | 学 | 学 | 学 | 学 | 学 | 学 | 学 | 学 | 学 | 学 | 学 | 学 | 学 | 学 | 学 | 学 | 学 | 学 | 学 | 学 | 学 | 学 | 学 | 学 | 学 | 学 | 学 | 学 | 学 | 学 | 学 | 学 | 学 | 学 | 学 | 学 | 学 | 学 | 学 | 学 | 学 | 学 | 学 | 学 | 学 | 学 | 学 | 学 | 学 | 学 | 学 | 学 | 学 | 学 | 学 | 学 | 学 | 学 | 学 | 学 | 学 | 学 | 学 | 学 | 学 | 学 | 学 | 学 | 学 | 学 | 学 | 学 | 学 | 学 | 学 | 学 | 学 | 学 | 学 | 学 | 学 | 学 | 学 | 学 | 学 | 学 | 学 | 学 | 学 | 学 | 学 | 学 | 学 | 学 | 学 | 学 | 学 | 学 | 学 | 学 | 学 | 学 | 学 | 学 | 学 | 学 | 学 | 学 | 学 | 学 | 学 | 学 | 学 | 学 | 学 | 学 | 学 | 学 | 学 | 学 | 学 | 学 | 学 | 学 | 学 | 学 | 学 | 学 | 学 | 学 | 学 | 学 | 学 | 学 | 学 | 学 | 学 | 学 | 学 | 学 | 学 | 学 | 学 | 学 | 学 | 学 | 学 | 学 | 学 | 学 | 学 | 学 | 学 | 学 | 学 | 学 | 学 | 学 | 学 | 学 | 学 | 学 | 学 | 学 | 学 | 学 | 学 | 学 | 学 | 学 | 学 | 学 | 学 | 学 | 学 | 学 | 学 | 学 | 学 | 学 | 学 | 学 | 学 | 学 | 学 | 学 | 学 | 学 | 学 | 学 | 学 | 学 | 学 | 学 | 学 | 学 | 学 | 学 | 学 | 学 | 学 | 学 | 学 | 学 | 学 | 学 | 学 | 学 | 学 | 学 | 学 | 学 | 学 | 学 | 学 | 学 | 学 | 学 | 学 | 学 | 学 | 学 | 学 | 学 | 学 | 学 | 学 | 学 | 学 | 学 | 学 | 学 | 学 | 学 | 学 | 学 | 学 | 学 | 学 | 学 | 学 | 学 | 学 | 学 | 学 | 学 | 学 | 学 | 学 | 学 | 学 | 学 | 学 | 学 | 学 | 学 | 学 | 学 | 学 | 学 | 学 | 学 | 学 | 学 | 学 | 学 | 学 | 学 | 学 | 学 | 学 | 学 | 学 | 学 | 学 | 学 | 学 | 学 | 学 | 学 | 学 | 学 | 学 | 学 | 学 | 学 | 学 | 学 | 学 | 学 | 学 | 学 | 学 | 学 | 学 | 学 | 学 | 学 | 学 | 学 | 学 | 学 | 学 | 学 | 学 | 学 | 学 | 学 | 学 | 学 | 学 | 学 | 学 | 学 | 学 | 学 | 学 | 学 | 学 | 学 | 学 | 学 | 学 | 学 | 学 | 学 | 学 | 学 | 学 | 学 | 学 | 学 | 学 | 学 | 学 | 学 | 学 | 学 | 学 | 学 | 学 | 学 | 学 | 学 | 学 | 学 | 学 | 学 | 学 | 学 | 学 | 学 | 学 | 学 | 学 | 学 | 学 | 学</ |

◎は必修、○は選択必修、\*は選択を表す。

理工学部 社会基盤デザイン工学科 対象

高等学校一種（工業）

| 学校種（免許教科）<br>免許法施行規則に定める<br>科目区分 |          |              |     | 高一種（工業）                     |                  | 備考 |
|----------------------------------|----------|--------------|-----|-----------------------------|------------------|----|
| 該当授業科目                           |          |              |     | 工業<br>の<br>関<br>係<br>科<br>目 | 職<br>業<br>指<br>導 |    |
|                                  | 配当<br>年次 | 授業科目名        | 単位数 |                             |                  |    |
| 理工学部社会基盤デザイン工学科開講科目              | 1        | 理工学概論        | 2   | ◎                           |                  |    |
|                                  | 1        | コンピューターリテラシー | 2   | *                           |                  |    |
|                                  | 1        | 測量学          | 2   | *                           |                  |    |
|                                  | 1        | デザイン技法       | 2   | *                           |                  |    |
|                                  | 2        | 技術者倫理        | 2   | *                           |                  |    |
|                                  | 2        | プログラミング基礎演習  | 1   | *                           |                  |    |
|                                  | 2        | 図学・CAD 演習    | 1   | *                           |                  |    |
|                                  | 2        | 測量学実習Ⅰ       | 1   | *                           |                  |    |
|                                  | 2        | 測量学実習Ⅱ       | 1   | *                           |                  |    |
|                                  | 2        | 都市安全学        | 2   | *                           |                  |    |
|                                  | 2        | 社会基盤計画学Ⅰ     | 2   | *                           |                  |    |
|                                  | 3        | 社会基盤計画学Ⅱ     | 2   | *                           |                  |    |
|                                  | 3        | 都市デザイン学      | 2   | *                           |                  |    |
|                                  | 3        | 都市・国土制度論     | 2   | *                           |                  |    |
|                                  | 3        | コンクリート構造学    | 2   | *                           |                  |    |
|                                  | 3        | 建設施工法        | 2   | *                           |                  |    |
|                                  | 3        | 河川工学         | 2   | *                           |                  |    |
|                                  | 3        | 海域工学         | 2   | *                           |                  |    |
|                                  | 3        | 地盤防災工学       | 2   | *                           |                  |    |
|                                  | 4        | GIS・CIM 実習   | 2   | *                           |                  |    |
|                                  | 4        | 交通デザイン学      | 2   | *                           |                  |    |
|                                  | 4        | プロジェクトマネジメント | 2   | *                           |                  |    |
|                                  | 4        | 施設維持管理論      | 2   | *                           |                  |    |
|                                  | 3        | 職業指導論        | 2   |                             | ◎                |    |

◎は必修、○は選択必修、\*は選択を表す。

理工学部 環境創造学科 対象

中学校一種（理科）／高等学校一種（理科）

| 学校種（免許教科）<br>免許法施行規則に定める<br>科目区分<br>該当授業科目 |            |     |   | 中一種（理科）     |                                   |                                        |                                   |             |                                   |                                        |                                   | 高一種（理科）     |                                   |                                        |                                   |                           |                                   |                                        |                                   | 備考 |
|--------------------------------------------|------------|-----|---|-------------|-----------------------------------|----------------------------------------|-----------------------------------|-------------|-----------------------------------|----------------------------------------|-----------------------------------|-------------|-----------------------------------|----------------------------------------|-----------------------------------|---------------------------|-----------------------------------|----------------------------------------|-----------------------------------|----|
|                                            |            |     |   | 物<br>理<br>学 | 化<br>学<br>実<br>験<br>(コンピュータ活用を含む) | 生<br>物<br>学<br>実<br>験<br>(コンピュータ活用を含む) | 地<br>学<br>実<br>験<br>(コンピュータ活用を含む) | 物<br>理<br>学 | 化<br>学<br>実<br>験<br>(コンピュータ活用を含む) | 生<br>物<br>学<br>実<br>験<br>(コンピュータ活用を含む) | 地<br>学<br>実<br>験<br>(コンピュータ活用を含む) | 物<br>理<br>学 | 化<br>学<br>実<br>験<br>(コンピュータ活用を含む) | 生<br>物<br>学<br>実<br>験<br>(コンピュータ活用を含む) | 地<br>学<br>実<br>験<br>(コンピュータ活用を含む) | 物<br>理<br>学               | 化<br>学<br>実<br>験<br>(コンピュータ活用を含む) | 生<br>物<br>学<br>実<br>験<br>(コンピュータ活用を含む) | 地<br>学<br>実<br>験<br>(コンピュータ活用を含む) |    |
| 配当<br>年次                                   | 授業科目名      | 単位数 |   |             |                                   |                                        |                                   |             |                                   |                                        |                                   |             |                                   |                                        |                                   |                           |                                   |                                        |                                   |    |
| 理工学部環境創造学科開講科目                             | 1 物理学Ⅰ     | 2   | ◎ |             |                                   |                                        |                                   |             |                                   |                                        |                                   | ◎           |                                   |                                        |                                   |                           |                                   |                                        |                                   |    |
|                                            | 1 物理学Ⅱ     | 2   | ◎ |             |                                   |                                        |                                   |             |                                   |                                        |                                   | ◎           |                                   |                                        |                                   |                           |                                   |                                        |                                   |    |
|                                            | 1 物理学演習    | 1   | * |             |                                   |                                        |                                   |             |                                   |                                        |                                   | *           |                                   |                                        |                                   |                           |                                   |                                        |                                   |    |
|                                            | 1 環境材料学    | 2   | * |             |                                   |                                        |                                   |             |                                   |                                        |                                   | *           |                                   |                                        |                                   |                           |                                   |                                        |                                   |    |
|                                            | 2 材料力学     | 2   | * |             |                                   |                                        |                                   |             |                                   |                                        |                                   | *           |                                   |                                        |                                   |                           |                                   |                                        |                                   |    |
|                                            | 2 流体力学     | 2   | * |             |                                   |                                        |                                   |             |                                   |                                        |                                   | *           |                                   |                                        |                                   |                           |                                   |                                        |                                   |    |
|                                            | 2 熱・光環境論   | 2   | * |             |                                   |                                        |                                   |             |                                   |                                        |                                   | *           |                                   |                                        |                                   |                           |                                   |                                        |                                   |    |
|                                            | 2 振動・騒音論   | 2   | * |             |                                   |                                        |                                   |             |                                   |                                        |                                   | *           |                                   |                                        |                                   |                           |                                   |                                        |                                   |    |
|                                            | 2 構造力学Ⅰ    | 2   | * |             |                                   |                                        |                                   |             |                                   |                                        |                                   | *           |                                   |                                        |                                   |                           |                                   |                                        |                                   |    |
|                                            | 3 構造力学Ⅱ    | 2   | * |             |                                   |                                        |                                   |             |                                   |                                        |                                   | *           |                                   |                                        |                                   |                           |                                   |                                        |                                   |    |
|                                            | 3 水理学      | 2   | * |             |                                   |                                        |                                   |             |                                   |                                        |                                   | *           |                                   |                                        |                                   |                           |                                   |                                        |                                   |    |
|                                            | 1 化学Ⅰ      | 2   |   | ◎           |                                   |                                        |                                   |             |                                   |                                        |                                   | ◎           |                                   |                                        |                                   |                           |                                   |                                        |                                   |    |
|                                            | 1 化学Ⅱ      | 2   |   | ◎           |                                   |                                        |                                   |             |                                   |                                        |                                   | ◎           |                                   |                                        |                                   |                           |                                   |                                        |                                   |    |
|                                            | 1 生物学      | 2   |   |             | ◎                                 |                                        |                                   |             |                                   |                                        |                                   |             | ◎                                 |                                        |                                   |                           |                                   |                                        |                                   |    |
|                                            | 1 地学Ⅰ      | 2   |   |             |                                   | ◎                                      |                                   |             |                                   |                                        |                                   |             |                                   | ◎                                      |                                   |                           |                                   |                                        |                                   |    |
|                                            | 1 地学Ⅱ      | 2   |   |             |                                   | *                                      |                                   |             |                                   |                                        |                                   |             |                                   | *                                      |                                   |                           |                                   |                                        |                                   |    |
|                                            | 2 気圏環境学    | 2   |   |             |                                   | *                                      |                                   |             |                                   |                                        |                                   |             |                                   | *                                      |                                   |                           |                                   |                                        |                                   |    |
|                                            | 2 水環境学     | 2   |   |             |                                   | *                                      |                                   |             |                                   |                                        |                                   |             |                                   | *                                      |                                   |                           |                                   |                                        |                                   |    |
|                                            | 2 地圏環境学    | 2   |   |             |                                   | *                                      |                                   |             |                                   |                                        |                                   |             |                                   | *                                      |                                   |                           |                                   |                                        |                                   |    |
|                                            | 2 環境変遷学    | 2   |   |             |                                   | *                                      |                                   |             |                                   |                                        |                                   |             |                                   | *                                      |                                   |                           |                                   |                                        |                                   |    |
|                                            | 3 環境気象学    | 2   |   |             |                                   | *                                      |                                   |             |                                   |                                        |                                   |             |                                   | *                                      |                                   |                           |                                   |                                        |                                   |    |
|                                            | 3 水処理学     | 2   |   |             |                                   | *                                      |                                   |             |                                   |                                        |                                   |             |                                   | *                                      |                                   |                           |                                   |                                        |                                   |    |
|                                            | 3 地震・活断層論  | 2   |   |             |                                   | *                                      |                                   |             |                                   |                                        |                                   |             |                                   | *                                      |                                   |                           |                                   |                                        |                                   |    |
|                                            | 3 土壌地下水汚染学 | 2   |   |             |                                   | *                                      |                                   |             |                                   |                                        |                                   |             |                                   | *                                      |                                   |                           |                                   |                                        |                                   |    |
|                                            | 1 物理学実験Ⅰ   | 1   |   |             |                                   | ◎                                      |                                   |             |                                   |                                        |                                   |             |                                   |                                        | ○                                 | ○<br>いずれか<br>ひとつを<br>選択必修 |                                   |                                        |                                   |    |
|                                            | 1 化学実験Ⅰ    | 1   |   |             |                                   |                                        | ◎                                 |             |                                   |                                        |                                   |             |                                   |                                        | ○                                 |                           |                                   |                                        |                                   |    |
|                                            | 1 化学実験Ⅱ    | 1   |   |             |                                   |                                        | ◎                                 |             |                                   |                                        |                                   |             |                                   |                                        | ○                                 |                           |                                   |                                        |                                   |    |
|                                            | 2 生物学実験    | 1   |   |             |                                   |                                        |                                   | ◎           |                                   |                                        |                                   |             |                                   |                                        | ○                                 |                           |                                   |                                        |                                   |    |
|                                            | 1 地学実験Ⅰ    | 1   |   |             |                                   |                                        |                                   |             | ◎                                 |                                        |                                   |             |                                   |                                        | ○                                 |                           |                                   |                                        |                                   |    |
|                                            | 1 地学実験Ⅱ    | 1   |   |             |                                   |                                        |                                   |             | ◎                                 |                                        |                                   |             |                                   |                                        | ○                                 |                           |                                   |                                        |                                   |    |
|                                            | 1 物理学実験Ⅱ   | 1   |   |             |                                   | *                                      |                                   |             |                                   |                                        |                                   |             |                                   |                                        | *                                 |                           |                                   |                                        |                                   |    |
|                                            | 3 環境創造学実験Ⅰ | 2   |   |             |                                   | *                                      |                                   |             |                                   |                                        |                                   |             |                                   |                                        | *                                 |                           |                                   |                                        |                                   |    |
|                                            | 3 環境創造学実験Ⅱ | 2   |   |             |                                   | *                                      |                                   |             |                                   |                                        |                                   |             |                                   |                                        | *                                 |                           |                                   |                                        |                                   |    |

◎は必修、○は選択必修、\*は選択を表す。

理工学部 環境創造学科 対象

高等学校一種（工業）

| 学校種（免許教科）<br>免許法施行規則に定める<br>科目区分 |          |              |     | 高一種（工業）     |          | 備考 |
|----------------------------------|----------|--------------|-----|-------------|----------|----|
| 該当授業科目                           |          |              |     | 工業の<br>関係科目 | 職業<br>指導 |    |
|                                  | 配当<br>年次 | 授業科目名        | 単位数 |             |          |    |
| 理工学部環境創造学科開講科目                   | 1        | 理工学概論        | 2   | ◎           |          |    |
|                                  | 1        | コンピューターリテラシー | 2   | *           |          |    |
|                                  | 1        | 環境造形学        | 2   | *           |          |    |
|                                  | 1        | 環境デザイン図法     | 2   | *           |          |    |
|                                  | 2        | 技術者倫理        | 2   | *           |          |    |
|                                  | 2        | 情報処理Ⅰ        | 2   | *           |          |    |
|                                  | 2        | 情報処理Ⅱ        | 2   | *           |          |    |
|                                  | 2        | 環境計測学        | 2   | *           |          |    |
|                                  | 2        | 地域環境調査実習Ⅰ    | 1   | *           |          |    |
|                                  | 2        | 地域環境調査実習Ⅱ    | 1   | *           |          |    |
|                                  | 2        | 空間創造学        | 2   | *           |          |    |
|                                  | 2        | 居住環境設計Ⅰ      | 2   | *           |          |    |
|                                  | 2        | 居住環境設計Ⅱ      | 2   | *           |          |    |
|                                  | 2        | 環境共生都市論      | 2   | *           |          |    |
|                                  | 3        | コミュニケーションスキル | 2   | *           |          |    |
|                                  | 3        | 測量学          | 2   | *           |          |    |
|                                  | 3        | 測量学実習        | 2   | *           |          |    |
|                                  | 3        | 環境リモートセンシング  | 2   | *           |          |    |
|                                  | 3        | 水域環境創造学      | 2   | *           |          |    |
|                                  | 3        | 環境創造設備学      | 2   | *           |          |    |
|                                  | 3        | 交通環境工学       | 2   | *           |          |    |
|                                  | 3        | 都市環境設計       | 2   | *           |          |    |
|                                  | 3        | 構造設計学Ⅰ       | 2   | *           |          |    |
|                                  | 3        | 構造設計学Ⅱ       | 2   | *           |          |    |
|                                  | 4        | 環境アセスメント     | 2   | *           |          |    |
|                                  | 4        | 環境法          | 2   | *           |          |    |
|                                  | 4        | 建設法規         | 2   | *           |          |    |
|                                  | 4        | 材料リサイクル      | 2   | *           |          |    |
|                                  | 4        | 建設施工学        | 2   | *           |          |    |
|                                  | 3        | 職業指導論        | 2   |             | ◎        |    |

◎は必修、○は選択必修、\*は選択を表す。

理工学部 建築学科 対象

中学校一種（理科）／高等学校一種（理科）

| 学校種（免許教科）<br>免許法施行規則に定める<br>科目区分<br>該当授業科目 |          |         |     | 中一種（理科）                    |                  |                  |                  |                                        |                                   |                                        |                                   | 高一種（理科）                    |                       |                            |                       |                                             |                                        |                                             |                                        | 備考 |
|--------------------------------------------|----------|---------|-----|----------------------------|------------------|------------------|------------------|----------------------------------------|-----------------------------------|----------------------------------------|-----------------------------------|----------------------------|-----------------------|----------------------------|-----------------------|---------------------------------------------|----------------------------------------|---------------------------------------------|----------------------------------------|----|
|                                            |          |         |     | 物<br>理<br>学<br>学<br>学<br>学 | 化<br>学<br>学<br>学 | 生<br>物<br>学<br>学 | 地<br>学<br>学<br>学 | 物<br>理<br>学<br>実<br>験<br>(コンピュータ活用を含む) | 化<br>学<br>実<br>験<br>(コンピュータ活用を含む) | 生<br>物<br>学<br>実<br>験<br>(コンピュータ活用を含む) | 地<br>学<br>実<br>験<br>(コンピュータ活用を含む) | 物<br>理<br>学<br>学<br>学<br>学 | 化<br>学<br>学<br>学<br>学 | 生<br>物<br>学<br>学<br>学<br>学 | 地<br>学<br>学<br>学<br>学 | 物<br>理<br>学<br>実<br>験<br>、<br>(コンピュータ活用を含む) | 化<br>学<br>実<br>験<br>、<br>(コンピュータ活用を含む) | 生<br>物<br>学<br>実<br>験<br>、<br>(コンピュータ活用を含む) | 地<br>学<br>実<br>験<br>、<br>(コンピュータ活用を含む) |    |
|                                            | 配当<br>年次 | 授業科目名   | 単位数 |                            |                  |                  |                  |                                        |                                   |                                        |                                   |                            |                       |                            |                       |                                             |                                        |                                             |                                        |    |
| 理工学部建築学科開講科目                               | 1        | 物理学Ⅰ    | 2   | ◎                          |                  |                  |                  |                                        |                                   |                                        |                                   |                            | ◎                     |                            |                       |                                             |                                        |                                             |                                        |    |
|                                            | 1        | 物理学Ⅱ    | 2   | ◎                          |                  |                  |                  |                                        |                                   |                                        |                                   |                            | ◎                     |                            |                       |                                             |                                        |                                             |                                        |    |
|                                            | 1        | 物理学演習   | 1   | *                          |                  |                  |                  |                                        |                                   |                                        |                                   |                            | *                     |                            |                       |                                             |                                        |                                             |                                        |    |
|                                            | 1        | 建築構造概論  | 2   | *                          |                  |                  |                  |                                        |                                   |                                        |                                   |                            | *                     |                            |                       |                                             |                                        |                                             |                                        |    |
|                                            | 1        | 建築材料概論  | 2   | *                          |                  |                  |                  |                                        |                                   |                                        |                                   |                            | *                     |                            |                       |                                             |                                        |                                             |                                        |    |
|                                            | 1        | 構造力学概論  | 2   | *                          |                  |                  |                  |                                        |                                   |                                        |                                   |                            | *                     |                            |                       |                                             |                                        |                                             |                                        |    |
|                                            | 1        | 構造力学Ⅰ   | 2   | *                          |                  |                  |                  |                                        |                                   |                                        |                                   |                            | *                     |                            |                       |                                             |                                        |                                             |                                        |    |
|                                            | 2        | 構造力学Ⅱ   | 2   | *                          |                  |                  |                  |                                        |                                   |                                        |                                   |                            | *                     |                            |                       |                                             |                                        |                                             |                                        |    |
|                                            | 2        | 構造力学Ⅲ   | 2   | *                          |                  |                  |                  |                                        |                                   |                                        |                                   |                            | *                     |                            |                       |                                             |                                        |                                             |                                        |    |
|                                            | 2        | 建築環境物理  | 2   | *                          |                  |                  |                  |                                        |                                   |                                        |                                   |                            | *                     |                            |                       |                                             |                                        |                                             |                                        |    |
|                                            | 2        | 建築材料    | 2   | *                          |                  |                  |                  |                                        |                                   |                                        |                                   |                            | *                     |                            |                       |                                             |                                        |                                             |                                        |    |
|                                            | 2        | 建築各種構造Ⅰ | 2   | *                          |                  |                  |                  |                                        |                                   |                                        |                                   |                            | *                     |                            |                       |                                             |                                        |                                             |                                        |    |
|                                            | 2        | 建築各種構造Ⅱ | 2   | *                          |                  |                  |                  |                                        |                                   |                                        |                                   |                            | *                     |                            |                       |                                             |                                        |                                             |                                        |    |
|                                            | 3        | 耐震工学    | 2   | *                          |                  |                  |                  |                                        |                                   |                                        |                                   |                            | *                     |                            |                       |                                             |                                        |                                             |                                        |    |
|                                            | 1        | 化学Ⅰ     | 2   |                            | ◎                |                  |                  |                                        |                                   |                                        |                                   |                            |                       | ◎                          |                       |                                             |                                        |                                             |                                        |    |
|                                            | 1        | 化学Ⅱ     | 2   |                            | ◎                |                  |                  |                                        |                                   |                                        |                                   |                            |                       | ◎                          |                       |                                             |                                        |                                             |                                        |    |
|                                            | 1        | 生物学     | 2   |                            |                  | ◎                |                  |                                        |                                   |                                        |                                   |                            |                       |                            | ◎                     |                                             |                                        |                                             |                                        |    |
|                                            | 2        | 地学Ⅰ     | 2   |                            |                  |                  | ◎                |                                        |                                   |                                        |                                   |                            |                       |                            |                       | ◎                                           |                                        |                                             |                                        |    |
|                                            | 2        | 地学Ⅱ     | 2   |                            |                  |                  | *                |                                        |                                   |                                        |                                   |                            |                       |                            |                       | *                                           |                                        |                                             |                                        |    |
|                                            | 1        | 物理学実験Ⅰ  | 1   |                            |                  |                  |                  | ◎                                      |                                   |                                        |                                   |                            |                       |                            |                       |                                             | ○                                      | ○<br>いずれか<br>ひとつを<br>選択必修                   |                                        |    |
|                                            | 1        | 化学実験Ⅰ   | 1   |                            |                  |                  |                  |                                        | ◎                                 |                                        |                                   |                            |                       |                            |                       |                                             | ○                                      |                                             |                                        |    |
|                                            | 1        | 化学実験Ⅱ   | 1   |                            |                  |                  |                  |                                        | ◎                                 |                                        |                                   |                            |                       |                            |                       |                                             | ○                                      |                                             |                                        |    |
|                                            | 2        | 生物学実験   | 1   |                            |                  |                  |                  |                                        |                                   | ◎                                      |                                   |                            |                       |                            |                       |                                             | ○                                      |                                             |                                        |    |
|                                            | 3        | 地学実験Ⅰ   | 1   |                            |                  |                  |                  |                                        |                                   |                                        | ◎                                 |                            |                       |                            |                       |                                             | ○                                      |                                             |                                        |    |
|                                            | 3        | 地学実験Ⅱ   | 1   |                            |                  |                  |                  |                                        |                                   |                                        | ◎                                 |                            |                       |                            |                       |                                             | ○                                      |                                             |                                        |    |
|                                            | 1        | 物理学実験Ⅱ  | 1   |                            |                  |                  |                  | *                                      |                                   |                                        |                                   |                            |                       |                            |                       |                                             |                                        | *                                           |                                        |    |
|                                            | 2        | 建築材料実験  | 2   |                            |                  |                  |                  | *                                      |                                   |                                        |                                   |                            |                       |                            |                       |                                             |                                        | *                                           |                                        |    |
|                                            | 3        | 建築構造実験  | 2   |                            |                  |                  |                  | *                                      |                                   |                                        |                                   |                            |                       |                            |                       |                                             |                                        | *                                           |                                        |    |
|                                            | 3        | 建築環境実験  | 2   |                            |                  |                  |                  | *                                      |                                   |                                        |                                   |                            |                       |                            |                       |                                             |                                        | *                                           |                                        |    |

◎は必修、○は選択必修、\*は選択を表す。

理工学部 建築学科 対象

高等学校一種（工業）

| 学校種（免許教科）<br>免許法施行規則に定める<br>科目区分 |          |              |     | 高一種（工業）     |          | 備考 |
|----------------------------------|----------|--------------|-----|-------------|----------|----|
| 該当授業科目                           |          |              |     | 工業の<br>関係科目 | 職業<br>指導 |    |
|                                  | 配当<br>年次 | 授業科目名        | 単位数 |             |          |    |
| 理工学部建築学科開講科目                     | 1        | 理工学概論        | 2   | ◎           |          |    |
|                                  | 1        | コンピューターリテラシー | 2   | *           |          |    |
|                                  | 1        | 建築史概論        | 2   | *           |          |    |
|                                  | 1        | 建築計画概論       | 2   | *           |          |    |
|                                  | 1        | 建築環境概論       | 2   | *           |          |    |
|                                  | 1        | デザイン基礎Ⅰ      | 2   | *           |          |    |
|                                  | 1        | デザイン基礎Ⅱ      | 2   | *           |          |    |
|                                  | 2        | 技術者倫理        | 2   | *           |          |    |
|                                  | 2        | 西洋建築史        | 2   | *           |          |    |
|                                  | 2        | 建築応用数学       | 2   | *           |          |    |
|                                  | 2        | 建築環境工学       | 2   | *           |          |    |
|                                  | 2        | 建築設備概論       | 2   | *           |          |    |
|                                  | 2        | CAD デザイン     | 2   | *           |          |    |
|                                  | 2        | 基本空間デザインⅠ    | 2   | *           |          |    |
|                                  | 2        | 基本空間デザインⅡ    | 2   | *           |          |    |
|                                  | 2        | 建築生産概論       | 2   | *           |          |    |
|                                  | 2        | 都市計画         | 2   | *           |          |    |
|                                  | 2        | 建築計画Ⅰ        | 2   | *           |          |    |
|                                  | 2        | 建築計画Ⅱ        | 2   | *           |          |    |
|                                  | 3        | 建築計画Ⅲ        | 2   | *           |          |    |
|                                  | 2        | 建築環境計画       | 2   | *           |          |    |
|                                  | 3        | 日本建築史        | 2   | *           |          |    |
|                                  | 3        | アジア建築史       | 2   | *           |          |    |
|                                  | 3        | インテリアデザイン    | 2   | *           |          |    |
|                                  | 3        | 建築構造デザインⅠ    | 2   | *           |          |    |
|                                  | 3        | 建築構造デザインⅡ    | 2   | *           |          |    |
|                                  | 3        | 建築設備工学Ⅰ      | 2   | *           |          |    |
|                                  | 3        | 建築設備工学Ⅱ      | 2   | *           |          |    |
|                                  | 3        | 住宅計画論        | 2   | *           |          |    |
|                                  | 3        | 都市防災         | 2   | *           |          |    |
|                                  | 3        | 建築生産Ⅰ        | 2   | *           |          |    |
|                                  | 3        | 建築生産Ⅱ        | 2   | *           |          |    |
|                                  | 3        | 建築法規行政       | 2   | *           |          |    |
|                                  | 3        | 建築デザインⅠ      | 2   | *           |          |    |
|                                  | 3        | 建築デザインⅡ      | 2   | *           |          |    |
|                                  | 4        | 近代建築史        | 2   | *           |          |    |
|                                  | 4        | 建築構造設計       | 2   | *           |          |    |
|                                  | 4        | 都市環境デザイン     | 2   | *           |          |    |
|                                  | 4        | 地域計画         | 2   | *           |          |    |
|                                  | 4        | 建築維持保全       | 2   | *           |          |    |
|                                  | 3        | 職業指導論        | 2   |             | ◎        |    |

◎は必修、○は選択必修、\*は選択を表す。

農学部 生物資源学科 対象

中学校一種（理科）／高等学校一種（理科）

| 学校種（免許教科）<br>免許法施行規則に定める<br>科目区分<br>該当授業科目 |          |     |   | 中一種（理科）     |             |             |             |                                        |                       |                            |                       | 高一種（理科）          |             |                  |             |                                             |                            |                                 |                       | 備考 |
|--------------------------------------------|----------|-----|---|-------------|-------------|-------------|-------------|----------------------------------------|-----------------------|----------------------------|-----------------------|------------------|-------------|------------------|-------------|---------------------------------------------|----------------------------|---------------------------------|-----------------------|----|
|                                            |          |     |   | 物<br>理<br>学 | 化<br>学<br>学 | 生<br>物<br>学 | 地<br>学<br>学 | 物<br>理<br>学<br>実<br>験<br>(コンピュータ活用を含む) | 化<br>学<br>学<br>実<br>験 | 生<br>物<br>学<br>学<br>実<br>験 | 地<br>学<br>学<br>実<br>験 | 物<br>理<br>学<br>学 | 化<br>学<br>学 | 生<br>物<br>学<br>学 | 地<br>学<br>学 | 物<br>理<br>学<br>実<br>験<br>、<br>(コンピュータ活用を含む) | 化<br>学<br>学<br>実<br>験<br>、 | 生<br>物<br>学<br>学<br>実<br>験<br>、 | 地<br>学<br>学<br>実<br>験 |    |
| 配当<br>年次                                   | 授業科目名    | 単位数 |   |             |             |             |             |                                        |                       |                            |                       |                  |             |                  |             |                                             |                            |                                 |                       |    |
| 1                                          | 物理学      | 2   | ◎ |             |             |             |             |                                        |                       |                            |                       | ◎                |             |                  |             |                                             |                            |                                 |                       |    |
| 1・2                                        | 物質の成り立ち  | 2   | * |             |             |             |             |                                        |                       |                            |                       | *                |             |                  |             |                                             |                            |                                 |                       |    |
| 1                                          | 化学Ⅰ      | 2   |   | ◎           |             |             |             |                                        |                       |                            |                       | ◎                |             |                  |             |                                             |                            |                                 |                       |    |
| 1                                          | 化学Ⅱ      | 2   |   | ◎           |             |             |             |                                        |                       |                            |                       | ◎                |             |                  |             |                                             |                            |                                 |                       |    |
| 1                                          | 生物化学Ⅰ    | 2   |   | *           |             |             |             |                                        |                       |                            |                       | *                |             |                  |             |                                             |                            |                                 |                       |    |
| 2                                          | 生物化学Ⅱ    | 2   |   | *           |             |             |             |                                        |                       |                            |                       | *                |             |                  |             |                                             |                            |                                 |                       |    |
| 1                                          | 有機化学     | 2   |   | *           |             |             |             |                                        |                       |                            |                       | *                |             |                  |             |                                             |                            |                                 |                       |    |
| 1                                          | 生物学Ⅰ     | 2   |   |             | ◎           |             |             |                                        |                       |                            |                       |                  | ◎           |                  |             |                                             |                            |                                 |                       |    |
| 1                                          | 生物学Ⅱ     | 2   |   |             | ◎           |             |             |                                        |                       |                            |                       |                  | ◎           |                  |             |                                             |                            |                                 |                       |    |
| 1                                          | 動物分類・形態学 | 2   |   |             | *           |             |             |                                        |                       |                            |                       |                  | *           |                  |             |                                             |                            |                                 |                       |    |
| 1                                          | 植物分類・形態学 | 2   |   |             | *           |             |             |                                        |                       |                            |                       |                  | *           |                  |             |                                             |                            |                                 |                       |    |
| 1                                          | 微生物学     | 2   |   |             | *           |             |             |                                        |                       |                            |                       |                  | *           |                  |             |                                             |                            |                                 |                       |    |
| 2                                          | 生物資源統計学  | 2   |   |             | *           |             |             |                                        |                       |                            |                       |                  | *           |                  |             |                                             |                            |                                 |                       |    |
| 2                                          | 植物生理学    | 2   |   |             | *           |             |             |                                        |                       |                            |                       |                  | *           |                  |             |                                             |                            |                                 |                       |    |
| 2                                          | 遺伝学      | 2   |   |             | *           |             |             |                                        |                       |                            |                       |                  | *           |                  |             |                                             |                            |                                 |                       |    |
| 2                                          | 育種学      | 2   |   |             | *           |             |             |                                        |                       |                            |                       |                  | *           |                  |             |                                             |                            |                                 |                       |    |
| 2                                          | 細胞生物学    | 2   |   |             | *           |             |             |                                        |                       |                            |                       |                  | *           |                  |             |                                             |                            |                                 |                       |    |
| 2                                          | 基礎昆虫学    | 2   |   |             | *           |             |             |                                        |                       |                            |                       |                  | *           |                  |             |                                             |                            |                                 |                       |    |
| 3                                          | 分子生物学    | 2   |   |             | *           |             |             |                                        |                       |                            |                       |                  | *           |                  |             |                                             |                            |                                 |                       |    |
| 3                                          | 植物細胞工学   | 2   |   |             | *           |             |             |                                        |                       |                            |                       |                  | *           |                  |             |                                             |                            |                                 |                       |    |
| 1                                          | 地学       | 2   |   |             |             | ◎           |             |                                        |                       |                            |                       |                  |             |                  | ◎           |                                             |                            |                                 |                       |    |
| 1・2                                        | 地球と宇宙    | 2   |   |             |             | *           |             |                                        |                       |                            |                       |                  |             |                  | *           |                                             |                            |                                 |                       |    |
| 3                                          | 土壌学      | 2   |   |             |             | *           |             |                                        |                       |                            |                       |                  |             |                  | *           |                                             |                            |                                 |                       |    |
| 2                                          | 物理学実験    | 1   |   |             |             |             | ◎           |                                        |                       |                            |                       |                  |             |                  |             | ○                                           | ○<br>いずれか<br>ひとつを<br>選択必修  |                                 |                       |    |
| 1                                          | 化学実験     | 1   |   |             |             |             |             | ◎                                      |                       |                            |                       |                  |             |                  |             | ○                                           |                            |                                 |                       |    |
| 1                                          | 生物学実験    | 1   |   |             |             |             |             |                                        | ◎                     |                            |                       |                  |             |                  |             | ○                                           |                            |                                 |                       |    |
| 2                                          | 地学実験     | 1   |   |             |             |             |             |                                        |                       | ◎                          |                       |                  |             |                  |             | ○                                           |                            |                                 |                       |    |
| 3                                          | 遺伝育種学実験  | 1   |   |             |             |             |             |                                        | *                     |                            |                       |                  |             |                  |             |                                             | *                          |                                 |                       |    |
| 3                                          | 昆虫学実験    | 1   |   |             |             |             |             |                                        | *                     |                            |                       |                  |             |                  |             |                                             | *                          |                                 |                       |    |

◎は必修、○は選択必修、\*は選択を表す。



農学部 生物資源学科 対象

高等学校一種（農業）

| 学校種（免許教科）<br>免許法施行規則に定める<br>科目区分 |          |            |     | 高一種（農業）     |          | 備考 |
|----------------------------------|----------|------------|-----|-------------|----------|----|
| 該当授業科目                           |          |            |     | 農業の<br>関係科目 | 職業<br>指導 |    |
|                                  | 配当<br>年次 | 授業科目名      | 単位数 |             |          |    |
| 農学部生物資源学科開講科目                    | 1        | 生物資源学概説    | 2   | ◎           |          |    |
|                                  | 1        | 作物生産科学     | 2   | *           |          |    |
|                                  | 1        | 園芸学        | 2   | *           |          |    |
|                                  | 1        | 生物資源経済学    | 2   | *           |          |    |
|                                  | 2        | 生物資源学実験    | 3   | *           |          |    |
|                                  | 2        | 植物病理学      | 2   | *           |          |    |
|                                  | 2        | 応用昆虫学      | 2   | *           |          |    |
|                                  | 2        | 果樹園芸学      | 2   | *           |          |    |
|                                  | 2        | 野菜園芸学      | 2   | *           |          |    |
|                                  | 2        | 花き園芸学      | 2   | *           |          |    |
|                                  | 2        | 生物生産経営学    | 2   | *           |          |    |
|                                  | 2        | 生命科学の技術    | 2   | *           |          |    |
|                                  | 2        | フィールド生産技術論 | 2   | *           |          |    |
|                                  | 2        | 食用作物学Ⅰ     | 2   | *           |          |    |
|                                  | 3        | 食用作物学Ⅱ     | 2   | *           |          |    |
|                                  | 2        | 農場実習Ⅰ      | 1   | *           |          |    |
|                                  | 2        | 農場実習Ⅱ      | 1   | *           |          |    |
|                                  | 3        | 農場実習Ⅲ      | 2   | *           |          |    |
|                                  | 3        | 農場実習Ⅳ      | 1   | *           |          |    |
|                                  | 3        | 肥料学        | 2   | *           |          |    |
|                                  | 3        | 農薬学        | 2   | *           |          |    |
|                                  | 3        | 青果保蔵学      | 2   | *           |          |    |
|                                  | 3        | 施設園芸学      | 2   | *           |          |    |
|                                  | 3        | 資源作物学      | 2   | *           |          |    |
|                                  | 3        | 熱帯農業論      | 2   | *           |          |    |
|                                  | 3        | 雑草学        | 2   | *           |          |    |
|                                  | 3        | 植物病理学実験    | 1   | *           |          |    |
|                                  | 3        | 食品経済学      | 2   | *           |          |    |
|                                  | 3        | 植物感染制御学    | 2   | *           |          |    |
|                                  | 3        | 農政学        | 2   | *           |          |    |
|                                  | 3        | 農業環境微生物学   | 2   | *           |          |    |
|                                  | 3        | 動物生産学      | 2   | *           |          |    |
|                                  | 3        | 作物学実験      | 1   | *           |          |    |
|                                  | 3        | 園芸学実験      | 1   | *           |          |    |
|                                  | 3        | 生物生産経営学演習  | 1   | *           |          |    |
|                                  | 3        | 食品科学       | 2   | *           |          |    |
|                                  | 3        | フィールドサイエンス | 2   | *           |          |    |
|                                  | 2・3      | 職業指導論      | 2   |             | ◎        |    |
|                                  | 2・3      | キャリアデザイン学  | 2   |             | *        |    |

◎は必修、○は選択必修、\*は選択を表す。

農学部 応用生物化学科 対象

中学校一種（理科）／高等学校一種（理科）

| 学校種（免許教科）<br>免許法施行規則に定める<br>科目区分<br>該当授業科目 |             |     |   | 中一種（理科）     |             |             |             |                                        |                  |                       |                  | 高一種（理科）               |                  |                       |                  |                       |                  |                       |                  | 備考 |
|--------------------------------------------|-------------|-----|---|-------------|-------------|-------------|-------------|----------------------------------------|------------------|-----------------------|------------------|-----------------------|------------------|-----------------------|------------------|-----------------------|------------------|-----------------------|------------------|----|
|                                            |             |     |   | 物<br>理<br>学 | 化<br>学<br>学 | 生<br>物<br>学 | 地<br>学<br>学 | 物<br>理<br>学<br>実<br>験<br>(コンピュータ活用を含む) | 化<br>学<br>実<br>験 | 生<br>物<br>学<br>実<br>験 | 地<br>学<br>実<br>験 | 物<br>理<br>学<br>実<br>験 | 化<br>学<br>実<br>験 | 生<br>物<br>学<br>実<br>験 | 地<br>学<br>実<br>験 | 物<br>理<br>学<br>実<br>験 | 化<br>学<br>実<br>験 | 生<br>物<br>学<br>実<br>験 | 地<br>学<br>実<br>験 |    |
| 配当<br>年次                                   | 授業科目名       | 単位数 |   |             |             |             |             |                                        |                  |                       |                  |                       |                  |                       |                  |                       |                  |                       |                  |    |
| 1                                          | 物理学         | 2   | ◎ |             |             |             |             |                                        |                  |                       |                  | ◎                     |                  |                       |                  |                       |                  |                       |                  |    |
| 1・2                                        | 物質の成り立ち     | 2   | * |             |             |             |             |                                        |                  |                       |                  | *                     |                  |                       |                  |                       |                  |                       |                  |    |
| 1                                          | 化学Ⅰ         | 2   |   | ◎           |             |             |             |                                        |                  |                       |                  | ◎                     |                  |                       |                  |                       |                  |                       |                  |    |
| 1                                          | 化学Ⅱ         | 2   |   | ◎           |             |             |             |                                        |                  |                       |                  | ◎                     |                  |                       |                  |                       |                  |                       |                  |    |
| 1                                          | 分析化学        | 2   |   | *           |             |             |             |                                        |                  |                       |                  | *                     |                  |                       |                  |                       |                  |                       |                  |    |
| 1                                          | 有機化学Ⅰ       | 2   |   | *           |             |             |             |                                        |                  |                       |                  | *                     |                  |                       |                  |                       |                  |                       |                  |    |
| 2                                          | 有機化学Ⅱ       | 2   |   | *           |             |             |             |                                        |                  |                       |                  | *                     |                  |                       |                  |                       |                  |                       |                  |    |
| 1                                          | 無機化学Ⅰ       | 2   |   | *           |             |             |             |                                        |                  |                       |                  | *                     |                  |                       |                  |                       |                  |                       |                  |    |
| 2                                          | 無機化学Ⅱ       | 2   |   | *           |             |             |             |                                        |                  |                       |                  | *                     |                  |                       |                  |                       |                  |                       |                  |    |
| 2                                          | 生物有機化学      | 2   |   | *           |             |             |             |                                        |                  |                       |                  | *                     |                  |                       |                  |                       |                  |                       |                  |    |
| 3                                          | 機器分析化学      | 2   |   | *           |             |             |             |                                        |                  |                       |                  | *                     |                  |                       |                  |                       |                  |                       |                  |    |
| 3                                          | 化学工学        | 2   |   | *           |             |             |             |                                        |                  |                       |                  | *                     |                  |                       |                  |                       |                  |                       |                  |    |
| 1                                          | 生物学Ⅰ        | 2   |   |             | ◎           |             |             |                                        |                  |                       |                  |                       | ◎                |                       |                  |                       |                  |                       |                  |    |
| 1                                          | 生物学Ⅱ        | 2   |   |             | ◎           |             |             |                                        |                  |                       |                  |                       | ◎                |                       |                  |                       |                  |                       |                  |    |
| 1                                          | 生物化学Ⅰ       | 2   |   |             | *           |             |             |                                        |                  |                       |                  |                       | *                |                       |                  |                       |                  |                       |                  |    |
| 2                                          | 生物化学Ⅱ       | 2   |   |             | *           |             |             |                                        |                  |                       |                  |                       | *                |                       |                  |                       |                  |                       |                  |    |
| 2                                          | 代謝生化学       | 2   |   |             | *           |             |             |                                        |                  |                       |                  |                       | *                |                       |                  |                       |                  |                       |                  |    |
| 2                                          | 微生物学Ⅰ       | 2   |   |             | *           |             |             |                                        |                  |                       |                  |                       | *                |                       |                  |                       |                  |                       |                  |    |
| 2                                          | 微生物学Ⅱ       | 2   |   |             | *           |             |             |                                        |                  |                       |                  |                       | *                |                       |                  |                       |                  |                       |                  |    |
| 3                                          | 分子生物学       | 2   |   |             | *           |             |             |                                        |                  |                       |                  |                       | *                |                       |                  |                       |                  |                       |                  |    |
| 3                                          | タンパク質・遺伝子工学 | 2   |   |             | *           |             |             |                                        |                  |                       |                  |                       | *                |                       |                  |                       |                  |                       |                  |    |
| 1                                          | 地学          | 2   |   |             |             | ◎           |             |                                        |                  |                       |                  |                       |                  | ◎                     |                  |                       |                  |                       |                  |    |
| 1・2                                        | 地球と宇宙       | 2   |   |             |             | *           |             |                                        |                  |                       |                  |                       |                  | *                     |                  |                       |                  |                       |                  |    |
| 2                                          | 物理学実験       | 1   |   |             |             |             | ◎           |                                        |                  |                       |                  |                       |                  |                       |                  | ○                     |                  |                       |                  |    |
| 1                                          | 化学実験        | 1   |   |             |             |             |             | ◎                                      |                  |                       |                  |                       |                  |                       |                  | ○                     |                  |                       |                  |    |
| 1                                          | 生物学実験       | 1   |   |             |             |             |             |                                        | ◎                |                       |                  |                       |                  |                       |                  | ○                     |                  |                       |                  |    |
| 2                                          | 地学実験        | 1   |   |             |             |             |             |                                        |                  | ◎                     |                  |                       |                  |                       |                  | ○                     |                  |                       |                  |    |
| 2                                          | 応用生物化学実験Ⅲ   | 1   |   |             |             |             |             | *                                      |                  |                       |                  |                       |                  |                       |                  |                       | *                |                       |                  |    |
| 3                                          | 応用生物化学実験Ⅵ   | 1   |   |             |             |             |             | *                                      |                  |                       |                  |                       |                  |                       |                  |                       | *                |                       |                  |    |
| 2                                          | 応用生物化学実験Ⅰ   | 1   |   |             |             |             |             |                                        | *                |                       |                  |                       |                  |                       |                  |                       | *                |                       |                  |    |
| 2                                          | 応用生物化学実験Ⅳ   | 1   |   |             |             |             |             |                                        | *                |                       |                  |                       |                  |                       |                  |                       | *                |                       |                  |    |

◎は必修、○は選択必修、\*は選択を表す。

農学部 応用生物化学科 対象

高等学校一種（農業）

| 学校種（免許教科）<br>免許法施行規則に定める<br>科目区分 |          |            |     | 高一種（農業）                     |                  | 備考 |
|----------------------------------|----------|------------|-----|-----------------------------|------------------|----|
| 該当授業科目                           |          |            |     | 農業<br>の<br>関<br>係<br>科<br>目 | 職<br>業<br>指<br>導 |    |
|                                  | 配当<br>年次 | 授業科目名      | 単位数 |                             |                  |    |
| 農学部応用生物化学科開講科目                   | 1        | 応用生物化学概説   | 2   | ◎                           |                  |    |
|                                  | 1        | 植物生命科学     | 2   | *                           |                  |    |
|                                  | 1        | 食品化学総論     | 2   | *                           |                  |    |
|                                  | 1        | 農場実習       | 1   | *                           |                  |    |
|                                  | 2        | 食品加工実習     | 1   | *                           |                  |    |
|                                  | 2        | バイオテクノロジー  | 2   | *                           |                  |    |
|                                  | 2        | 栄養科学Ⅰ      | 2   | *                           |                  |    |
|                                  | 2        | 栄養科学Ⅱ      | 2   | *                           |                  |    |
|                                  | 2        | 食品原科学      | 2   | *                           |                  |    |
|                                  | 2        | 畜産食品原科学    | 2   | *                           |                  |    |
|                                  | 2        | 食品利用学      | 2   | *                           |                  |    |
|                                  | 2        | フィールド生産技術論 | 2   | *                           |                  |    |
|                                  | 3        | 食品安全・衛生学   | 2   | *                           |                  |    |
|                                  | 3        | 食品機能学Ⅰ     | 2   | *                           |                  |    |
|                                  | 3        | 食品機能学Ⅱ     | 2   | *                           |                  |    |
|                                  | 3        | 応用生物化学実験Ⅴ  | 1   | *                           |                  |    |
|                                  | 3        | 応用生物化学実験Ⅶ  | 1   | *                           |                  |    |
|                                  | 3        | 動物生命科学     | 2   | *                           |                  |    |
|                                  | 3        | 醸造・発酵科学    | 2   | *                           |                  |    |
|                                  | 3        | フィールドサイエンス | 2   | *                           |                  |    |
|                                  | 2・3      | 職業指導論      | 2   |                             | ◎                |    |
|                                  | 2・3      | キャリアデザイン学  | 2   |                             | *                |    |

◎は必修、○は選択必修、\*は選択を表す。

農学部 生物環境科学科 対象

中学校一種（理科）／高等学校一種（理科）

| 学校種（免許教科）<br>免許法施行規則に定める<br>科目区分<br>該当授業科目 |         |     |   | 中一種（理科）     |             |             |             |                                        |                  |                       |                  | 高一種（理科）               |                  |                       |                  |                       |                  |                       |                  | 備考 |
|--------------------------------------------|---------|-----|---|-------------|-------------|-------------|-------------|----------------------------------------|------------------|-----------------------|------------------|-----------------------|------------------|-----------------------|------------------|-----------------------|------------------|-----------------------|------------------|----|
|                                            |         |     |   | 物<br>理<br>学 | 化<br>学<br>学 | 生<br>物<br>学 | 地<br>学<br>学 | 物<br>理<br>学<br>実<br>験<br>(コンピュータ活用を含む) | 化<br>学<br>実<br>験 | 生<br>物<br>学<br>実<br>験 | 地<br>学<br>実<br>験 | 物<br>理<br>学<br>実<br>験 | 化<br>学<br>実<br>験 | 生<br>物<br>学<br>実<br>験 | 地<br>学<br>実<br>験 | 物<br>理<br>学<br>実<br>験 | 化<br>学<br>実<br>験 | 生<br>物<br>学<br>実<br>験 | 地<br>学<br>実<br>験 |    |
| 配当<br>年次                                   | 授業科目名   | 単位数 |   |             |             |             |             |                                        |                  |                       |                  |                       |                  |                       |                  |                       |                  |                       |                  |    |
| 1                                          | 物理学     | 2   | ◎ |             |             |             |             |                                        |                  |                       |                  | ◎                     |                  |                       |                  |                       |                  |                       |                  |    |
| 1・2                                        | 物質の成り立ち | 2   | * |             |             |             |             |                                        |                  |                       |                  | *                     |                  |                       |                  |                       |                  |                       |                  |    |
| 1                                          | 化学 I    | 2   |   | ◎           |             |             |             |                                        |                  |                       |                  | ◎                     |                  |                       |                  |                       |                  |                       |                  |    |
| 1                                          | 化学 II   | 2   |   | ◎           |             |             |             |                                        |                  |                       |                  | ◎                     |                  |                       |                  |                       |                  |                       |                  |    |
| 1                                          | 無機化学    | 2   |   | *           |             |             |             |                                        |                  |                       |                  | *                     |                  |                       |                  |                       |                  |                       |                  |    |
| 2                                          | 有機化学    | 2   |   | *           |             |             |             |                                        |                  |                       |                  | *                     |                  |                       |                  |                       |                  |                       |                  |    |
| 2                                          | 環境分析化学  | 2   |   | *           |             |             |             |                                        |                  |                       |                  | *                     |                  |                       |                  |                       |                  |                       |                  |    |
| 2                                          | 水圏環境化学  | 2   |   | *           |             |             |             |                                        |                  |                       |                  | *                     |                  |                       |                  |                       |                  |                       |                  |    |
| 3                                          | 機器分析化学  | 2   |   | *           |             |             |             |                                        |                  |                       |                  | *                     |                  |                       |                  |                       |                  |                       |                  |    |
| 1                                          | 生物学 I   | 2   |   |             | ◎           |             |             |                                        |                  |                       |                  |                       | ◎                |                       |                  |                       |                  |                       |                  |    |
| 1                                          | 生物学 II  | 2   |   |             | ◎           |             |             |                                        |                  |                       |                  |                       | ◎                |                       |                  |                       |                  |                       |                  |    |
| 1                                          | 生態学     | 2   |   |             | *           |             |             |                                        |                  |                       |                  |                       | *                |                       |                  |                       |                  |                       |                  |    |
| 1                                          | 植物分類学   | 2   |   |             | *           |             |             |                                        |                  |                       |                  |                       | *                |                       |                  |                       |                  |                       |                  |    |
| 1                                          | 生物化学 I  | 2   |   |             | *           |             |             |                                        |                  |                       |                  |                       | *                |                       |                  |                       |                  |                       |                  |    |
| 2                                          | 生物化学 II | 2   |   |             | *           |             |             |                                        |                  |                       |                  |                       | *                |                       |                  |                       |                  |                       |                  |    |
| 2                                          | 微生物学    | 2   |   |             | *           |             |             |                                        |                  |                       |                  |                       | *                |                       |                  |                       |                  |                       |                  |    |
| 2                                          | 分子生物学   | 2   |   |             | *           |             |             |                                        |                  |                       |                  |                       | *                |                       |                  |                       |                  |                       |                  |    |
| 2                                          | 進化生物学   | 2   |   |             | *           |             |             |                                        |                  |                       |                  |                       | *                |                       |                  |                       |                  |                       |                  |    |
| 2                                          | 生物統計学   | 2   |   |             | *           |             |             |                                        |                  |                       |                  |                       | *                |                       |                  |                       |                  |                       |                  |    |
| 2                                          | 環境動物学   | 2   |   |             | *           |             |             |                                        |                  |                       |                  |                       | *                |                       |                  |                       |                  |                       |                  |    |
| 2                                          | 植物生命化学  | 2   |   |             | *           |             |             |                                        |                  |                       |                  |                       | *                |                       |                  |                       |                  |                       |                  |    |
| 2                                          | 環境微生物学  | 2   |   |             | *           |             |             |                                        |                  |                       |                  |                       | *                |                       |                  |                       |                  |                       |                  |    |
| 3                                          | 動物環境生理学 | 2   |   |             | *           |             |             |                                        |                  |                       |                  |                       | *                |                       |                  |                       |                  |                       |                  |    |
| 3                                          | 野生動物管理論 | 2   |   |             | *           |             |             |                                        |                  |                       |                  |                       | *                |                       |                  |                       |                  |                       |                  |    |
| 3                                          | 植物生理学   | 2   |   |             | *           |             |             |                                        |                  |                       |                  |                       | *                |                       |                  |                       |                  |                       |                  |    |
| 3                                          | 植物機能科学  | 2   |   |             | *           |             |             |                                        |                  |                       |                  |                       | *                |                       |                  |                       |                  |                       |                  |    |
| 3                                          | 植物環境適応論 | 2   |   |             | *           |             |             |                                        |                  |                       |                  |                       | *                |                       |                  |                       |                  |                       |                  |    |
| 1                                          | 地学      | 2   |   |             |             | ◎           |             |                                        |                  |                       |                  |                       |                  | ◎                     |                  |                       |                  |                       |                  |    |
| 1・2                                        | 地球と宇宙   | 2   |   |             |             | *           |             |                                        |                  |                       |                  |                       |                  | *                     |                  |                       |                  |                       |                  |    |
| 2                                          | 土壌学     | 2   |   |             |             | *           |             |                                        |                  |                       |                  |                       |                  | *                     |                  |                       |                  |                       |                  |    |
| 2                                          | 物理学実験   | 1   |   |             |             |             |             | ◎                                      |                  |                       |                  |                       |                  |                       |                  | ○                     |                  |                       |                  |    |
| 1                                          | 化学実験    | 1   |   |             |             |             |             |                                        | ◎                |                       |                  |                       |                  |                       |                  | ○                     |                  |                       |                  |    |
| 1                                          | 生物学実験   | 1   |   |             |             |             |             |                                        |                  | ◎                     |                  |                       |                  |                       |                  | ○                     |                  |                       |                  |    |
| 2                                          | 地学実験    | 1   |   |             |             |             |             |                                        |                  |                       | ◎                |                       |                  |                       |                  | ○                     |                  |                       |                  |    |

◎は必修、○は選択必修、\*は選択を表す。

農学部 生物環境科学科 対象

高等学校一種（農業）

| 学校種（免許教科）<br>免許法施行規則に定める<br>科目区分 |          |                |     | 高一種（農業）             |                  | 備考 |
|----------------------------------|----------|----------------|-----|---------------------|------------------|----|
| 該当授業科目                           |          |                |     | 農業<br>の<br>関係<br>科目 | 職<br>業<br>指<br>導 |    |
|                                  | 配当<br>年次 | 授業科目名          | 単位数 |                     |                  |    |
| 農学部生物環境科学科開講科目                   | 1        | 生物環境科学概説       | 2   | ◎                   |                  |    |
|                                  | 1        | 生物環境科学実習       | 2   | *                   |                  |    |
|                                  | 1        | 農場実習           | 1   | *                   |                  |    |
|                                  | 2        | 保全植物学          | 2   | *                   |                  |    |
|                                  | 2        | 森林生態学          | 2   | *                   |                  |    |
|                                  | 2        | ランドスケープ・デザイン学  | 2   | *                   |                  |    |
|                                  | 2        | 緑地環境学          | 2   | *                   |                  |    |
|                                  | 2        | 植物栄養学          | 2   | *                   |                  |    |
|                                  | 2        | 物質循環論          | 2   | *                   |                  |    |
|                                  | 2        | フィールド生産技術論     | 2   | *                   |                  |    |
|                                  | 2        | 生物環境科学実験Ⅰ      | 2   | *                   |                  |    |
|                                  | 3        | 生物環境科学実験Ⅱ      | 3   | *                   |                  |    |
|                                  | 3        | オープン・スペース論     | 2   | *                   |                  |    |
|                                  | 3        | 植物繁殖生態学        | 2   | *                   |                  |    |
|                                  | 3        | 緑地材料学          | 2   | *                   |                  |    |
|                                  | 3        | 環境土壌学          | 2   | *                   |                  |    |
|                                  | 3        | 肥料学            | 2   | *                   |                  |    |
|                                  | 3        | 細胞分子生物学        | 2   | *                   |                  |    |
|                                  | 3        | ランドスケープ・デザイン演習 | 1   | *                   |                  |    |
|                                  | 3        | フィールドサイエンス     | 2   | *                   |                  |    |
|                                  | 2・3      | 職業指導論          | 2   |                     | ◎                |    |
|                                  | 2・3      | キャリアデザイン学      | 2   |                     | *                |    |

◎は必修、○は選択必修、\*は選択を表す。

都市情報学部 都市情報学科 対象

高等学校一種（公民）

| 学校種（免許教科）<br>免許法施行規則に定める<br>科目区分 |          |          |     | 高一種（公民）               |                    |                  | 備考 |
|----------------------------------|----------|----------|-----|-----------------------|--------------------|------------------|----|
| 該当授業科目                           |          |          |     | 「法律学（国際政治を含む）」        | 「社会学、経済学（国際経済を含む）」 | 「哲学、倫理学、宗教学、心理学」 |    |
|                                  | 配当<br>年次 | 授業科目名    | 単位数 |                       |                    |                  |    |
| 都市情報学部都市情報学科開講科目                 | 1        | 政治と社会    | 2   | ◎                     |                    |                  |    |
|                                  | 2        | 都市と行政    | 2   | *                     |                    |                  |    |
|                                  | 3        | 都市と自治    | 2   | *                     |                    |                  |    |
|                                  | 3        | 都市と国際関係  | 2   | *                     |                    |                  |    |
|                                  | 3        | 国際社会と政治  | 2   | *                     |                    |                  |    |
|                                  | 3        | 公共の政策    | 2   | *                     |                    |                  |    |
|                                  | 1        | 社会学      | 2   |                       | ◎                  |                  |    |
|                                  | 1        | 経済と社会    | 2   |                       | *                  |                  |    |
|                                  | 1        | 都市と人間    | 2   |                       | *                  |                  |    |
|                                  | 2        | 都市の経済    | 2   |                       | *                  |                  |    |
|                                  | 2        | 都市と財政    | 2   |                       | *                  |                  |    |
|                                  | 2        | 都市の計画    | 2   |                       | *                  |                  |    |
|                                  | 3        | 貨幣の経済    | 2   |                       | *                  |                  |    |
|                                  | 3        | 企業の経済    | 2   |                       | *                  |                  |    |
|                                  | 3        | 地方と財政    | 2   |                       | *                  |                  |    |
|                                  | 3        | 都市と福祉    | 2   |                       | *                  |                  |    |
|                                  | 3        | 経済の政策    | 2   |                       | *                  |                  |    |
|                                  | 3        | 都市と公企業   | 2   |                       | *                  |                  |    |
|                                  | 3        | 都市と金融    | 2   |                       | *                  |                  |    |
|                                  | 3        | 国際化と地域開発 | 2   |                       | *                  |                  |    |
|                                  | 1        | 哲学       | 2   | 3科目のうち<br>1科目<br>選択必修 |                    |                  | ○  |
|                                  | 1        | 宗教の世界    | 2   |                       |                    |                  | ○  |
|                                  | 1        | 心の科学     | 2   |                       |                    |                  | ○  |

◎は必修、○は選択必修、\*は選択を表す。

都市情報学部 都市情報学科 対象

高等学校一種（情報）

| 学校種（免許教科）<br>免許法施行規則に定める<br>科目区分<br>該当授業科目 |                           |     |   | 高一種（情報）         |                     |            |            |          |                          |               | 備考 |
|--------------------------------------------|---------------------------|-----|---|-----------------|---------------------|------------|------------|----------|--------------------------|---------------|----|
|                                            |                           |     |   | 情報<br>倫理・<br>社会 | 情報<br>処理・<br>コンピュータ | 情報<br>システム | ネット<br>ワーク | 情報<br>通信 | マルチ<br>メディア<br>技術・<br>表現 | 情報<br>と<br>職業 |    |
| 配当<br>年次                                   | 授業科目名                     | 単位数 |   |                 |                     |            |            |          |                          |               |    |
|                                            | 1 ユビキタスと社会                | 2   | ○ | 1科目<br>選択<br>必修 |                     |            |            |          |                          |               |    |
|                                            | 1 情報社会と倫理                 | 2   | ○ |                 |                     |            |            |          |                          |               |    |
|                                            | 1 コンピュータ演習Ⅰ（リテラシー）        | 2   |   | ◎               |                     |            |            |          |                          |               |    |
|                                            | 1 コンピュータ演習Ⅱ（基礎プログラミング）    | 2   |   | ◎               |                     |            |            |          |                          |               |    |
|                                            | 2 コンピュータ演習Ⅳ（応用プログラミング）    | 2   |   | ◎               |                     |            |            |          |                          |               |    |
|                                            | 2 情報処理の基礎                 | 2   |   | ◎               |                     |            |            |          |                          |               |    |
|                                            | 2 情報処理の応用                 | 2   |   | ◎               |                     |            |            |          |                          |               |    |
|                                            | 3 視環境と情報処理                | 2   |   | *               |                     |            |            |          |                          |               |    |
|                                            | 3 認知と情報処理                 | 2   |   | *               |                     |            |            |          |                          |               |    |
|                                            | 2 コンピュータ演習Ⅵ（データベース）       | 2   |   |                 | ◎                   |            |            |          |                          |               |    |
|                                            | 2 データ分析と確率                | 2   |   |                 | *                   |            |            |          |                          |               |    |
|                                            | 2 データ分析と統計                | 2   |   |                 | *                   |            |            |          |                          |               |    |
|                                            | 3 情報と基礎解析                 | 2   |   |                 | *                   |            |            |          |                          |               |    |
|                                            | 3 情報と応用解析                 | 2   |   |                 | *                   |            |            |          |                          |               |    |
|                                            | 2 コンピュータ演習Ⅲ（オペレーティングシステム） | 2   |   |                 |                     | ◎          |            |          |                          |               |    |
|                                            | 2 情報管理の基礎                 | 2   |   |                 |                     | ◎          |            |          |                          |               |    |
|                                            | 2 情報管理の応用                 | 2   |   |                 |                     | ◎          |            |          |                          |               |    |
|                                            | 1 コンピュータシステム              | 2   |   |                 |                     | *          |            |          |                          |               |    |
|                                            | 3 画像と情報処理                 | 2   |   |                 |                     |            | ◎          |          |                          |               |    |
|                                            | 3 図形と情報処理                 | 2   |   |                 |                     |            | ◎          |          |                          |               |    |
|                                            | 2 コンピュータ演習Ⅴ（プレゼンテーション）    | 2   |   |                 |                     |            | *          |          |                          |               |    |
|                                            | 2 コンピュータ総合演習Ⅰ             | 4   |   |                 |                     |            | *          |          |                          |               |    |
|                                            | 2 コンピュータ総合演習Ⅱ             | 4   |   |                 |                     |            | *          |          |                          |               |    |
|                                            | 3 数理と情報処理                 | 2   |   |                 |                     |            | *          |          |                          |               |    |
|                                            | 3 知識と情報処理                 | 2   |   |                 |                     |            | *          |          |                          |               |    |
|                                            | 1 情報とビジネス                 | 2   |   |                 |                     |            |            | ◎        |                          |               |    |
|                                            | 3 事業のマネジメント               | 2   |   |                 |                     |            |            | *        |                          |               |    |

◎は必修、○は選択必修、\*は選択を表す。

人間学部 人間学科 対象

中学校一種（社会）／高等学校一種（地理歴史）（公民）

| 学校種（免許教科）<br>免許法施行規則に定める<br>科目区分<br>該当授業科目 |      |          |     | 中一種（社会） |             |          |                 |                 | 高一種（地理歴史） |     |             |    | 高一種（公民）                                                 |                 |                        |  | 備考 |
|--------------------------------------------|------|----------|-----|---------|-------------|----------|-----------------|-----------------|-----------|-----|-------------|----|---------------------------------------------------------|-----------------|------------------------|--|----|
|                                            |      |          |     | 日本史・外国史 | 地理学（地誌を含む。） | 「法学、政治学」 | 「社会学、経済学」       | 「哲学、倫理学、宗教学」    | 日本史       | 外国史 | 自然地理学・人文地理学 | 地誌 | 「法学（国際法を含む。）」「政治学（国際政治を含む。）」「社会学（経済学を含む。）」「宗教学、心理学、倫理学」 |                 |                        |  |    |
|                                            | 配当年次 | 授業科目名    | 単位数 |         |             |          |                 |                 |           |     |             |    |                                                         |                 |                        |  |    |
| 人間学部人間学科開講科目                               | 1    | 日本史      | 2   | ◎       |             |          |                 |                 | ◎         |     |             |    |                                                         |                 |                        |  |    |
|                                            | 1    | 外国史      | 2   | ◎       |             |          |                 |                 |           | ◎   |             |    |                                                         |                 |                        |  |    |
|                                            | 1    | 自然地理学    | 2   |         | ◎           |          |                 |                 |           |     | ◎           |    |                                                         |                 |                        |  |    |
|                                            | 2    | 地理学      | 2   |         | ◎           |          |                 |                 |           |     | ◎           |    |                                                         |                 |                        |  |    |
|                                            | 2    | 地誌学      | 2   |         | ◎           |          |                 |                 |           |     |             | ◎  |                                                         |                 |                        |  |    |
|                                            | 1    | 歴史と文化    | 2   | *       |             |          |                 |                 | *         |     |             |    |                                                         |                 |                        |  |    |
|                                            | 3    | 日本文化史    | 2   | *       |             |          |                 |                 | *         |     |             |    |                                                         |                 |                        |  |    |
|                                            | 3    | 日本社会史    | 2   | *       |             |          |                 |                 | *         |     |             |    |                                                         |                 |                        |  |    |
|                                            | 1    | 国際文化論    | 2   | *       |             |          |                 |                 |           | *   |             |    |                                                         |                 |                        |  |    |
|                                            | 3    | 西洋社会史    | 2   | *       |             |          |                 |                 |           | *   |             |    |                                                         |                 |                        |  |    |
|                                            | 2    | 西洋芸術史    | 2   | *       |             |          |                 |                 |           | *   |             |    |                                                         |                 |                        |  |    |
|                                            | 1    | 欧米文化論    | 2   | *       |             |          |                 |                 |           | *   |             |    |                                                         |                 |                        |  |    |
|                                            | 1    | アジア文化論   | 2   | *       |             |          |                 |                 |           | *   |             |    |                                                         |                 |                        |  |    |
|                                            | 1    | 文化人類学の世界 | 2   | *       |             |          |                 |                 |           | *   |             |    |                                                         |                 |                        |  |    |
|                                            | 2    | 西洋文化史    | 2   | *       |             |          |                 |                 |           | *   |             |    |                                                         |                 |                        |  |    |
|                                            | 3    | 都市文明史    | 2   | *       |             |          |                 |                 |           | *   |             |    |                                                         |                 |                        |  |    |
|                                            | 1    | 地域文化論    | 2   |         | *           |          |                 |                 |           |     | *           |    |                                                         |                 |                        |  |    |
|                                            | 1    | 政治と社会    | 2   |         |             | ○        | 1科目<br>選択<br>必修 |                 |           |     |             |    | ○                                                       | 1科目<br>選択<br>必修 |                        |  |    |
|                                            | 2    | 政治学      | 2   |         |             | ○        |                 |                 |           |     |             |    | ○                                                       |                 |                        |  |    |
|                                            | 1    | 国際関係論    | 2   |         |             | *        |                 |                 |           |     |             |    | *                                                       |                 |                        |  |    |
|                                            | 2    | 国際協力論    | 2   |         |             | *        |                 |                 |           |     |             |    | *                                                       |                 |                        |  |    |
|                                            | 3    | 国際組織論    | 2   |         |             | *        |                 |                 |           |     |             |    | *                                                       |                 |                        |  |    |
|                                            | 1    | 社会学概論    | 2   |         |             |          | ○               | 1科目<br>選択<br>必修 |           |     |             |    |                                                         | ○               | 1科目<br>選択<br>必修        |  |    |
|                                            | 1    | 自己と社会    | 2   |         |             |          | ○               |                 |           |     |             |    |                                                         | ○               |                        |  |    |
|                                            | 1    | 現代社会論    | 2   |         |             |          | *               |                 |           |     |             |    | *                                                       |                 |                        |  |    |
|                                            | 1    | 家族社会学    | 2   |         |             |          | *               |                 |           |     |             |    | *                                                       |                 |                        |  |    |
|                                            | 1    | 経済と社会    | 2   |         |             |          | *               |                 |           |     |             |    | *                                                       |                 |                        |  |    |
|                                            | 1    | 都市と人間    | 2   |         |             |          | *               |                 |           |     |             |    | *                                                       |                 |                        |  |    |
|                                            | 2    | 環境社会学    | 2   |         |             |          | *               |                 |           |     |             |    | *                                                       |                 |                        |  |    |
|                                            | 3    | 人口社会学    | 2   |         |             |          | *               |                 |           |     |             |    | *                                                       |                 |                        |  |    |
|                                            | 1    | 哲学       | 2   |         |             |          | 1科目<br>選択<br>必修 | ○               |           |     |             |    | 1科目<br>選択<br>必修                                         | ○               |                        |  |    |
|                                            | 1    | 宗教の世界    | 2   |         |             |          |                 | ○               |           |     |             |    |                                                         | ○               |                        |  |    |
| 他学部開講科目                                    | 2    | 国際経済論Ⅰ   | 2   |         |             |          |                 |                 |           |     |             |    | *                                                       |                 | 経済学部<br>経済学科<br>開講科目   |  |    |
|                                            | 2    | 国際経済論Ⅱ   | 2   |         |             |          |                 |                 |           |     |             |    | *                                                       |                 |                        |  |    |
|                                            | 2    | アジア経済論   | 2   |         |             |          |                 |                 |           |     |             |    | *                                                       |                 |                        |  |    |
|                                            | 2    | 中国経済論Ⅰ   | 2   |         |             |          |                 |                 |           |     |             |    | *                                                       |                 |                        |  |    |
|                                            | 2    | 中国経済論Ⅱ   | 2   |         |             |          |                 |                 |           |     |             |    | *                                                       |                 |                        |  |    |
|                                            | 2    | 地域政策論    | 2   |         |             |          |                 |                 |           |     | *           |    |                                                         |                 | 経済学部<br>産業社会学科<br>開講科目 |  |    |
|                                            | 2    | 地域経済論    | 2   |         |             |          |                 |                 |           |     | *           |    |                                                         |                 |                        |  |    |
|                                            | 3    | 経済地理学    | 2   |         |             |          |                 |                 |           |     | *           |    |                                                         |                 |                        |  |    |

◎は必修、○は選択必修、\*は選択を表す。



人間学部 人間学科 対象

中学校一種（英語）／高等学校一種（英語）

| 学校種（免許教科）<br>免許法施行規則に定める<br>科目区分 |                     |     |   | 中一種（英語）／高一種（英語） |                  |                 |                       | 備考 |
|----------------------------------|---------------------|-----|---|-----------------|------------------|-----------------|-----------------------|----|
| 該当授業科目                           |                     |     |   | 英<br>語<br>学     | 英<br>語<br>文<br>学 | 英語<br>コミュニケーション | 異<br>文<br>化<br>理<br>解 |    |
| 配当<br>年次                         | 授業科目名               | 単位数 |   |                 |                  |                 |                       |    |
| 2                                | 英語学                 | 2   | ◎ |                 |                  |                 |                       |    |
| 1                                | 英語音声学               | 2   | ◎ |                 |                  |                 |                       |    |
| 3                                | 比較言語論               | 2   | * |                 |                  |                 |                       |    |
| 3                                | 社会言語学               | 2   | * |                 |                  |                 |                       |    |
| 2                                | 英語史                 | 2   | * |                 |                  |                 |                       |    |
| 2                                | 英語文学概論              | 2   |   | ◎               |                  |                 |                       |    |
| 2                                | 英語文学講読              | 2   |   | *               |                  |                 |                       |    |
| 3                                | 英語文学研究              | 2   |   | *               |                  |                 |                       |    |
| 1                                | 英語文学史               | 2   |   | *               |                  |                 |                       |    |
| 1                                | イングリッシュ・コミュニケーション   | 2   |   |                 |                  | ◎               |                       |    |
| 2                                | 国際コミュニケーション         | 2   |   |                 |                  | *               |                       |    |
| 2                                | リーディング・ライティングスキルⅠ   | 1   |   |                 |                  | *               |                       |    |
| 3                                | リーディング・ライティングスキルⅡ   | 1   |   |                 |                  | *               |                       |    |
| 4                                | リーディング・ライティングスキルⅢ   | 1   |   |                 |                  | *               |                       |    |
| 2                                | リスニング・コミュニケーションスキルⅠ | 1   |   |                 |                  | *               |                       |    |
| 3                                | リスニング・コミュニケーションスキルⅡ | 1   |   |                 |                  | *               |                       |    |
| 4                                | リスニング・コミュニケーションスキルⅢ | 1   |   |                 |                  | *               |                       |    |
| 3                                | 英語文化表現              | 2   |   |                 |                  | *               |                       |    |
| 2                                | パラグラフ・ライティング        | 2   |   |                 |                  | *               |                       |    |
| 2                                | 異文化理解               | 2   |   |                 |                  |                 | ◎                     |    |
| 2                                | 異文化コミュニケーション        | 2   |   |                 |                  |                 | *                     |    |
| 2                                | 英語圏文化研究             | 2   |   |                 |                  |                 | *                     |    |
| 2                                | メディア・イングリッシュ        | 2   |   |                 |                  |                 | *                     |    |
| 3                                | 多文化社会論              | 2   |   |                 |                  |                 | *                     |    |

◎は必修、○は選択必修、\*は選択を表す。

外国語学部 国際英語学科 対象

中学校一種（英語）／高等学校一種（英語）

| 学校種（免許教科）<br>免許法施行規則に定める<br>科目区分 |                   |     |   | 中一種（英語）／高一種（英語） |                  |                 |               |                    |
|----------------------------------|-------------------|-----|---|-----------------|------------------|-----------------|---------------|--------------------|
| 該当授業科目                           |                   |     |   | 英<br>語<br>学     | 英<br>語<br>文<br>学 | 英語<br>コミュニケーション | 異<br>文化<br>理解 | 内容の<br>事項に係る<br>科目 |
| 配当<br>年次                         | 授業科目名             | 単位数 |   |                 |                  |                 |               |                    |
| 1                                | 英語学概論             | 2   | ◎ |                 |                  |                 |               |                    |
| 1                                | 英語音声学             | 2   | ◎ |                 |                  |                 |               |                    |
| 2                                | 英語の構造と仕組み         | 2   | * |                 |                  |                 |               |                    |
| 2                                | コミュニケーションのための英文法  | 2   | * |                 |                  |                 |               |                    |
| 3                                | 英語の広がりと多様性        | 2   | * |                 |                  |                 |               |                    |
| 1                                | 英米文学概論            | 2   |   | ◎               |                  |                 |               |                    |
| 2                                | イギリス文学研究          | 2   |   | *               |                  |                 |               |                    |
| 2                                | アメリカ文学研究          | 2   |   | *               |                  |                 |               |                    |
| 1                                | 英語コミュニケーションⅠ（基礎１） | 2   |   |                 |                  | ◎               |               |                    |
| 1                                | 英語コミュニケーションⅡ（基礎２） | 2   |   |                 |                  | ◎               |               |                    |
| 2                                | 英語コミュニケーションⅢ（応用１） | 2   |   |                 |                  | *               |               |                    |
| 2                                | 英語コミュニケーションⅣ（応用２） | 2   |   |                 |                  | *               |               |                    |
| 3                                | 英語コミュニケーションⅤ（発展）  | 2   |   |                 |                  | *               |               |                    |
| 1                                | 英語リーディングⅠ（基礎１）    | 1   |   |                 |                  | ◎               |               |                    |
| 1                                | 英語リーディングⅡ（基礎２）    | 1   |   |                 |                  | ◎               |               |                    |
| 1                                | 英語ライティングⅠ（基礎１）    | 1   |   |                 |                  | ◎               |               |                    |
| 1                                | 英語ライティングⅡ（基礎２）    | 1   |   |                 |                  | ◎               |               |                    |
| 2                                | インタラクティブ・イングリッシュⅠ | 2   |   |                 |                  | *               |               |                    |
| 2                                | インタラクティブ・イングリッシュⅡ | 2   |   |                 |                  | *               |               |                    |
| 3・4                              | ビジネス英語            | 2   |   |                 |                  | *               |               |                    |
| 1                                | 異文化理解             | 2   |   |                 |                  |                 | ◎             |                    |
| 2                                | 異文化コミュニケーション      | 2   |   |                 |                  |                 | *             |                    |
| 2                                | 多文化共生論            | 2   |   |                 |                  |                 | *             |                    |
| 2                                | アメリカ地域研究          | 2   |   |                 |                  |                 | *             |                    |
| 2                                | イギリス地域研究          | 2   |   |                 |                  |                 | *             |                    |
| 2                                | 第二言語習得論           | 2   |   |                 |                  |                 |               | ◎                  |

◎は必修、○は選択必修、\*は選択を表す。

#### 4) 教育職員免許法施行規則第66条の6に定める科目

教育職員免許法施行規則第66条の6において、「日本国憲法」、「体育」、「外国語コミュニケーション」及び「情報機器の操作」について各2単位以上修得することが定められています。

下記の表により所属学部・学科の該当する授業科目を必ず修得してください。

#### 「日本国憲法」「体育」「外国語コミュニケーション」及び「情報機器の操作」に対応する授業科目について

| 学部      | 学科             | 免許法施行規則に定める科目及び単位数 |          |             | 左記に対応する開設授業科目  |         |                  | 学部                | 学科               | 免許法施行規則に定める科目及び単位数 |                    |              | 左記に対応する開設授業科目 |                   |                    |                   |   |                   |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|---------|----------------|--------------------|----------|-------------|----------------|---------|------------------|-------------------|------------------|--------------------|--------------------|--------------|---------------|-------------------|--------------------|-------------------|---|-------------------|---|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
|         |                | 科目                 | 必要単位数    | 配当年次        | 授業科目           | 単位数     | 必修・選択必修          |                   |                  | 科目                 | 必要単位数              | 配当年次         | 授業科目          | 単位数               | 必修・選択必修            |                   |   |                   |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 法学部     | 法学科            | 日本国憲法              | 2        | 1           | 憲法Ⅰ            | 4       | ◎                | 農学部               | 生物資源学科           | 日本国憲法              | 2                  | 1・2          | 日本国憲法         | 2                 | ◎                  |                   |   |                   |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|         |                | 体育                 | 2        | 1           | 生涯体育           | 2       | ○                |                   |                  | 体育                 | 2                  | 1            | 健康・スポーツ科学Ⅰ    | 1                 | ◎                  |                   |   |                   |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|         |                |                    |          | 2           | 健康スポーツと実践      | 2       | ○                |                   |                  |                    |                    | 1            | 健康・スポーツ科学Ⅱ    | 1                 | ◎                  |                   |   |                   |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|         |                |                    |          | 2           | 生涯スポーツと実践      | 2       | ○                |                   |                  |                    |                    | 外国語コミュニケーション | 2             | 2                 | 英会話初級Ⅲ             | 1                 | ○ |                   |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|         |                | 外国語コミュニケーション       | 2        | 1           | 英会話Ⅰ           | 1       | ◎                |                   |                  | 2                  | 英会話初級Ⅳ             |              |               | 1                 | ○                  |                   |   |                   |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|         |                |                    |          | 1           | 英会話Ⅱ           | 1       | ◎                |                   |                  | 2                  | 英会話中級Ⅲ             |              |               | 1                 | ○                  |                   |   |                   |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 情報機器の操作 | 2              | 1                  | 情報リテラシーⅠ | 2           | ○              | 2       | 英会話中級Ⅳ           |                   | 1                | ○                  |                    |              |               |                   |                    |                   |   |                   |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|         |                | 2                  | 情報リテラシーⅡ | 2           | ○              | 2       | 英会話上級Ⅲ           |                   | 1                | ○                  |                    |              |               |                   |                    |                   |   |                   |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 経営学部    | 経営学科<br>国際経営学科 | 日本国憲法              | 2        | 1           | 日本国憲法          | 2       | ◎                |                   | 生物環境科学科          | 外国語コミュニケーション       | 2                  |              |               | 英会話上級Ⅳ            | 1                  | ○                 |   |                   |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|         |                | 体育                 | 2        | 1           | 健康・スポーツ科学Ⅰ     | 1       | ◎                |                   |                  |                    | 情報機器の操作            | 2            | 1・2           | 情報機器の操作Ⅰ          | 1                  | ○                 |   |                   |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|         |                |                    |          | 1           | 健康・スポーツ科学Ⅱ     | 1       | ◎                |                   |                  |                    |                    |              | 1・2           | 情報機器の操作Ⅱ          | 1                  | ○                 |   |                   |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|         |                | 外国語コミュニケーション       | 2        | 1           | 英語(コミュニケーション)Ⅰ | 1       | ◎                |                   |                  |                    |                    |              | 1・2           | 情報機器の操作Ⅲ          | 1                  | ○                 |   |                   |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|         |                |                    |          | 1           | 英語(コミュニケーション)Ⅱ | 1       | ◎                | 都市情報学部            |                  |                    | 都市情報学科             | 日本国憲法        | 2             | 1                 | 日本国憲法              | 2                 | ◎ |                   |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|         |                | 情報機器の操作            | 2        | 1           | 情報処理実習         | 1       | ◎                |                   |                  |                    |                    | 体育           | 2             | 1                 | 健康・スポーツ科学Ⅰ         | 1                 | ◎ |                   |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1       | プログラミング実習      |                    |          | 1           | ◎              | 1       | 健康・スポーツ科学Ⅱ       |                   | 1                | ◎                  |                    |              |               |                   |                    |                   |   |                   |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 経済学部    | 経済学科<br>産業社会学科 | 日本国憲法              | 2        | 1           | 日本国憲法          | 2       | ◎                |                   | 都市情報学部           | 都市情報学科             |                    | 外国語コミュニケーション | 2             | 1                 | 英語基礎Ⅰ(コミュニケーション)   | 1                 | ○ |                   |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|         |                | 体育                 | 2        | 1           | 健康・スポーツ科学Ⅰ     | 1       | ◎                |                   |                  |                    |                    |              |               | 1                 | 英語基礎Ⅱ(コミュニケーション)   | 1                 | ○ |                   |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|         |                |                    |          | 1           | 健康・スポーツ科学Ⅱ     | 1       | ◎                |                   |                  |                    |                    |              |               | 1                 | 英語初級Ⅰ-Ⅰ(コミュニケーション) | 1                 | ○ |                   |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|         |                | 外国語コミュニケーション       | 2        | 1           | 英語Ⅲ(コミュニケーション) | 1       | ◎                | 1                 |                  |                    | 英語初級Ⅰ-Ⅱ(コミュニケーション) |              |               | 1                 | ○                  |                   |   |                   |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|         |                |                    |          | 1           | 英語Ⅳ(コミュニケーション) | 1       | ◎                | 1                 |                  |                    | 英語初級Ⅱ-Ⅰ(コミュニケーション) |              |               | 1                 | ○                  |                   |   |                   |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|         |                | 情報機器の操作            | 2        | 1           | コンピュータリテラシー    | 2       | ○                | 1                 |                  |                    | 英語初級Ⅱ-Ⅱ(コミュニケーション) |              |               | 1                 | ○                  |                   |   |                   |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1       | 情報活用リテラシー      |                    |          | 2           | ○              | 情報機器の操作 | 2                | 1                 |                  | コンピュータリテラシー        | 2                  | ○            |               |                   |                    |                   |   |                   |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2       | 情報処理入門         | 2                  | ○        | 2           | プログラミング入門      |         |                  | 2                 |                  | ○                  |                    |              |               |                   |                    |                   |   |                   |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 理工学部    | 全学科            | 日本国憲法              | 2        | 3           | 日本国憲法          |         |                  | 2                 |                  | ◎                  | 人間学部               | 人間学科         | 日本国憲法         | 2                 | 1                  | 日本国憲法             | 2 | ◎                 |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|         |                | 体育                 | 2        | 1           | 体育科学Ⅰ          |         |                  | 1                 |                  | ○                  |                    |              | 体育            | 2                 | 1                  | 健康・スポーツ科学Ⅰ        | 1 | ◎                 |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|         |                |                    |          | 1           | 体育科学Ⅱ          |         |                  | 1                 |                  | ○                  |                    |              |               |                   | 1                  | 健康・スポーツ科学Ⅱ        | 1 | ◎                 |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|         |                |                    |          | 2           | 体育科学Ⅲ          |         |                  | 1                 |                  | ○                  |                    |              | 外国語コミュニケーション  | 2                 | 1                  | イングリッシュ・コミュニケーション | 2 | ○                 |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|         |                |                    |          | 2           | 体育科学Ⅳ          | 1       | ○                | 2                 | リスニングコミュニケーションⅠⅠ | 1                  |                    |              |               |                   | ○                  |                   |   |                   |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|         |                | 外国語コミュニケーション       | 2        | 1           | 英語コミュニケーションⅠ   | 1       | ○                | 3                 | リスニングコミュニケーションⅠⅡ | 1                  |                    |              |               |                   | ○                  |                   |   |                   |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1       | 英語コミュニケーションⅡ   |                    |          | 1           | ○              | 4       | リスニングコミュニケーションⅠⅢ | 1                 | ○                |                    |                    |              |               |                   |                    |                   |   |                   |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2       | 英語コミュニケーションⅢ   |                    |          | 1           | ○              | 情報機器の操作 | 2                | 1                 | コンピュータリテラシー      | 2                  | ○                  |              |               |                   |                    |                   |   |                   |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2       | 英語コミュニケーションⅣ   |                    |          | 1           | ○              |         |                  | 1                 | 情報活用リテラシー        | 2                  | ○                  |              |               |                   |                    |                   |   |                   |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 理工学部    | 数学科            | 下記学科以外             |          | 1           | コンピュータリテラシー    |         |                  | 2                 | ◎                | 外国語学部              | 国際英語学科             | 日本国憲法        | 2             | 1~4               | 日本国憲法              | 2                 | ◎ |                   |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|         |                |                    |          | 1           | コンピュータリテラシー    |         |                  | 2                 | ○                |                    |                    | 体育           | 2             | 1                 | 健康・スポーツ科学Ⅰ         | 1                 | ◎ |                   |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|         |                |                    |          | 2           | 計算機科学Ⅰ         |         |                  | 4                 | ○                |                    |                    |              |               | 1                 | 健康・スポーツ科学Ⅱ         | 1                 | ◎ |                   |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|         |                |                    |          | 電気電子工学科     | 情報機器の操作        |         |                  | 2                 | 1                |                    |                    | コンピュータサイエンス  | 2             | ○                 | 外国語コミュニケーション       | 2                 | 1 | 英語コミュニケーションⅠ(基礎1) | 2 | ○ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|         |                |                    |          |             |                | 1       | コンピュータリテラシー      |                   | 2                |                    |                    | ○            | 1             | 英語コミュニケーションⅡ(基礎2) |                    |                   | 2 | ○                 |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|         |                |                    |          | 機械工学科       | 情報機器の操作        | 2       | 1                | コンピュータサイエンス       | 2                |                    |                    | ○            | 2             | 英語コミュニケーションⅢ(応用1) |                    |                   | 2 | ○                 |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1       | コンピュータリテラシー    | 2                  | ○        |             |                |         | 2                | 英語コミュニケーションⅣ(応用2) | 2                | ○                  |                    |              |               |                   |                    |                   |   |                   |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 交通機械工学科 | 情報機器の操作        | 2                  | 1        | コンピュータサイエンス | 2              | ○       | 情報機器の操作          | 2                 | 1~4              | コンピュータリテラシー        | 2                  | ◎            |               |                   |                    |                   |   |                   |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|         |                |                    | 1        | コンピュータリテラシー | 2              | ○       |                  |                   | 2                | コンピュータリテラシー        | 2                  | ◎            |               |                   |                    |                   |   |                   |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|         | 情報機器の操作        | 2                  | 1        | コンピュータサイエンス | 2              | ○       |                  |                   |                  |                    |                    |              |               |                   |                    |                   |   |                   |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

※◎は必修、○は選択必修を表す。

5) 大学院における『専修免許状』取得に必要な単位の履修方法  
 大学が独自に設定する科目（教科及び教科の指導法に関する科目表）

| 法学研究科 法律学専攻 対象<br>中学校専修（社会）／高等学校専修（公民） |           |                |     |                      |           |                        |               |                   |           |                      |           |
|----------------------------------------|-----------|----------------|-----|----------------------|-----------|------------------------|---------------|-------------------|-----------|----------------------|-----------|
| 免許法施行規則に定める<br>科目区分                    |           |                |     | 大学が独<br>自に設定<br>する科目 |           | 免許法施行規則に定める<br>科目区分    |               |                   |           | 大学が独<br>自に設定<br>する科目 |           |
| 該当授業科目                                 |           |                |     |                      | 該当授業科目    |                        |               |                   |           |                      |           |
|                                        | 専修<br>分野  | 授業科目名          | 単位数 | 中専修<br>社会            | 高専修<br>公民 |                        | 専修<br>分野      | 授業科目名             | 単位数       | 中専修<br>社会            | 高専修<br>公民 |
| 法学研究科<br>法律学専攻<br>開講科目                 | 憲法学       | 憲法Ⅰ（統治機構）      | 2   | *                    | *         | 法学研究科<br>法律学専攻<br>開講科目 | 民事手続法学        | 民事手続法Ⅰ（民事訴訟法）     | 2         | *                    | *         |
|                                        |           | 憲法Ⅱ（人権保障）      | 2   | *                    | *         |                        |               | 民事手続法Ⅱ（民事執行・保全法）  | 2         | *                    | *         |
|                                        |           | 憲法Ⅲ（憲法訴訟）      | 2   | *                    | *         |                        |               | 民事手続法Ⅲ（倒産法）       | 2         | *                    | *         |
|                                        |           | 憲法Ⅳ（比較憲法）      | 2   | *                    | *         |                        |               | 民事手続法Ⅳ（裁判外紛争処理制度） | 2         | *                    | *         |
|                                        | 行政法学      | 行政法Ⅰ（一般理論）     | 2   | *                    | *         |                        | 社会法学          | 労働法Ⅰ（総論）          | 2         | *                    | *         |
|                                        |           | 行政法Ⅱ（行政作用法）    | 2   | *                    | *         |                        |               | 労働法Ⅱ（各論）          | 2         | *                    | *         |
|                                        |           | 行政法Ⅲ（地方自治法）    | 2   | *                    | *         |                        |               | 経済法Ⅰ（総論）          | 2         | *                    | *         |
|                                        |           | 行政法Ⅳ（租税法Ⅰ）     | 2   | *                    | *         |                        |               | 経済法Ⅱ（各論）          | 2         | *                    | *         |
|                                        |           | 行政法Ⅴ（租税法Ⅱ）     | 2   | *                    | *         |                        |               | 法哲学               | 法哲学Ⅰ（理論史） | 2                    | *         |
|                                        | 国際法学      | 国際法Ⅰ（総論）       | 2   | *                    | *         |                        | 法哲学Ⅱ（現代理論）    |                   | 2         | *                    | *         |
|                                        |           | 国際法Ⅱ（各論）       | 2   | *                    | *         |                        | 法社会学Ⅰ（現代理論）   |                   | 2         | *                    | *         |
|                                        |           | 国際法Ⅲ（組織）       | 2   | *                    | *         |                        | 法社会学Ⅱ（各論）     |                   | 2         | *                    | *         |
|                                        | 刑事法学      | 刑事法Ⅰ（刑法理論）     | 2   | *                    | *         |                        | 法制史学          | 法制史Ⅲ（西洋法制史）       | 2         | *                    | *         |
|                                        |           | 刑事法Ⅱ（刑法判例）     | 2   | *                    | *         |                        |               | 法制史Ⅳ（西洋法制史史料解題）   | 2         | *                    | *         |
|                                        |           | 刑事法Ⅲ（刑事訴訟法）    | 2   | *                    | *         | 政治学                    | 政治学Ⅰ（政治理論・思想） | 2                 | *         | *                    |           |
|                                        |           | 刑事法Ⅳ（刑事政策）     | 2   | *                    | *         |                        | 政治学Ⅱ（行政学）     | 2                 | *         | *                    |           |
|                                        |           | 刑事法Ⅴ（現代刑事法）    | 2   | *                    | *         |                        | 政治学Ⅲ（国際政治学）   | 2                 | *         | *                    |           |
|                                        | 政治学Ⅳ（外交史） | 2              | *   | *                    | 関連分野      |                        | 外国法Ⅰ（英米法）英語   | 2                 | *         | *                    |           |
|                                        | 民法学       | 民法Ⅰ（総論）        | 2   | *                    |           | *                      | 外国法Ⅱ（大陸法）独語   | 2                 | *         | *                    |           |
|                                        |           | 民法Ⅱ（債権）        | 2   | *                    |           | *                      | 外国法Ⅱ（大陸法）仏語   |                   |           |                      |           |
|                                        |           | 民法Ⅲ（物権）        | 2   | *                    |           | *                      | 法律学特別Ⅰ（所得税各論） | 2                 | *         | *                    |           |
|                                        |           | 民法Ⅳ（担保）        | 2   | *                    |           | *                      | 法律学特別Ⅱ（法人税）   | 2                 | *         | *                    |           |
|                                        |           | 民法Ⅴ（親族）        | 2   | *                    |           | *                      | 法律学特別Ⅲ（相続税）   | 2                 | *         | *                    |           |
|                                        |           | 民法Ⅵ（相続）        | 2   | *                    |           | *                      | 法律学特別Ⅳ（消費税）   | 2                 | *         | *                    |           |
|                                        | 国際私法学     | 国際私法Ⅰ（総論）      | 2   | *                    | *         | 最低修得単位数                |               |                   |           | 24単位                 |           |
|                                        |           | 国際私法Ⅱ（各論）      | 2   | *                    | *         | ◎は必修、○は選択必修、＊は選択を表す。   |               |                   |           |                      |           |
|                                        | 企業法学      | 企業法Ⅰ（企業組織法）    | 2   | *                    | *         |                        |               |                   |           |                      |           |
|                                        |           | 企業法Ⅱ（金融・有価証券法） | 2   | *                    | *         |                        |               |                   |           |                      |           |
|                                        |           | 企業法Ⅲ（企業取引法）    | 2   | *                    | *         |                        |               |                   |           |                      |           |
|                                        |           | 企業法Ⅳ（知的財産法）    | 2   | *                    | *         |                        |               |                   |           |                      |           |

経営学研究科 経営学専攻 対象  
高等学校専修（商業）

| 免許法施行規則に定める<br>科目区分     |          |                 |      | 大学が<br>独自に<br>設定する科目 |
|-------------------------|----------|-----------------|------|----------------------|
| 該当授業科目                  |          |                 |      |                      |
|                         | 専修<br>分野 | 授業科目名           | 単位数  | 高専修<br>商業            |
| 経営学研究科<br>経営学専攻<br>開講科目 | 経営学      | 経営管理研究          | 2    | *                    |
|                         |          | 労務管理研究          | 2    | *                    |
|                         |          | 情報産業組織研究        | 2    | *                    |
|                         |          | 経営組織研究          | 2    | *                    |
|                         |          | 国際経営研究          | 2    | *                    |
|                         |          | 経営史研究           | 2    | *                    |
|                         |          | 国際産業集積研究        | 2    | *                    |
|                         |          | コーポレート・ガバナンス研究  | 2    | *                    |
|                         |          | マーケティング研究       | 2    | *                    |
|                         |          | 実践情報システム設計      | 2    | *                    |
|                         |          | グローバル経営戦略研究     | 2    | *                    |
|                         |          | 実践コスト・マネジメント研究  | 2    | *                    |
|                         |          | 実践起業研究          | 2    | *                    |
|                         |          | アジア企業研究         | 2    | *                    |
|                         |          | ヨーロッパ企業研究       | 2    | *                    |
|                         |          | 労使関係研究          | 2    | *                    |
|                         |          | 労務監査研究          | 2    | *                    |
|                         |          | 経営情報システム研究      | 2    | *                    |
|                         |          | 環境マネジメント研究      | 2    | *                    |
|                         |          | 経営学外国文献研究       | 2    | *                    |
|                         | 会計学      | 財務会計研究          | 2    | *                    |
|                         |          | 制度会計研究          | 2    | *                    |
|                         |          | 会計監査研究          | 2    | *                    |
|                         |          | 管理会計研究          | 2    | *                    |
|                         |          | コスト・マネジメント研究    | 2    | *                    |
|                         |          | 国際会計研究          | 2    | *                    |
|                         |          | 税務会計研究          | 2    | *                    |
|                         |          | 環境会計研究          | 2    | *                    |
|                         |          | 非営利組織体会計研究      | 2    | *                    |
|                         |          | コーポレート・ファイナンス研究 | 2    | *                    |
| インベストメント・マネジメント研究       | 2        | *               |      |                      |
| 金融機関経営研究                | 2        | *               |      |                      |
| 会計学・ファイナンス外国文献研究        | 2        | *               |      |                      |
| 最低修得単位数                 |          |                 | 24単位 |                      |

◎は必修、○は選択必修、\*は選択を表す。

経済学研究科 経済学専攻 対象  
中学校専修（社会）／高等学校専修（公民）

| 免許法施行規則に定める<br>科目区分 |          |          |     | 大学が独自<br>に設定する<br>科目 |           |
|---------------------|----------|----------|-----|----------------------|-----------|
| 該当授業科目              |          |          |     |                      |           |
|                     | 専修<br>分野 | 授業科目名    | 単位数 | 中専修<br>社会            | 高専修<br>公民 |
| 経済学専攻<br>開講科目       | 理論経済・経済史 | マクロ経済学研究 | 4   | *                    | *         |
|                     |          | ミクロ経済学研究 | 4   | *                    | *         |
|                     |          | 情報の経済学研究 | 4   | *                    | *         |
|                     |          | 経済理論研究   | 4   | *                    | *         |
|                     |          | 経済思想研究   | 4   | *                    | *         |
|                     |          | 経済統計学研究  | 4   | *                    | *         |
|                     |          | 西洋経済史研究  | 4   | *                    | *         |
|                     |          | 日本経済史研究  | 4   | *                    | *         |
|                     | 経済政策     | 地方財政論研究  | 4   | *                    | *         |
|                     |          | 金融論研究    | 4   | *                    | *         |
|                     |          | 労働経済論研究  | 4   | *                    | *         |
|                     |          | アジア経済論研究 | 4   | *                    | *         |
|                     |          | 中国経済論研究  | 4   | *                    | *         |
|                     |          | 国際経済論研究  | 4   | *                    | *         |
|                     |          | 環境経済論研究  | 4   | *                    | *         |
|                     | 現代産業構造   | 工業経済論研究  | 4   | *                    | *         |
|                     |          | 交通経済学研究  | 4   | *                    | *         |
|                     |          | 農業経済論研究  | 4   | *                    | *         |
|                     |          | 現代企業論研究  | 4   | *                    | *         |
|                     |          | 地域産業論研究  | 4   | *                    | *         |
|                     |          | 経済地理学研究  | 4   | *                    | *         |
| フロンティア産業研究          |          | 4        | *   | *                    |           |
| 最低修得単位数             |          |          |     | 24単位                 |           |

◎は必修、○は選択必修、\*は選択を表す。

**理工学研究科 数学専攻 対象**  
**中学校専修（数学）／高等学校専修（数学）**

| 免許法施行規則に定める<br>科目区分    |          |               |     | 大学が<br>独自に<br>設定する科目   |
|------------------------|----------|---------------|-----|------------------------|
| 該当授業科目                 |          |               |     |                        |
|                        | 専修<br>分野 | 授業科目名         | 単位数 | 中専修<br>数学<br>高専修<br>数学 |
| 理工学研究科<br>数学専攻<br>開講科目 | 代数学      | 代数の整数論特論Ⅰ     | 2   | *                      |
|                        |          | 代数の整数論特論Ⅱ     | 2   | *                      |
|                        |          | 環論特論Ⅰ         | 2   | *                      |
|                        |          | 環論特論Ⅱ         | 2   | *                      |
|                        |          | 代数学講究ⅠA       | 4   | *                      |
|                        |          | 代数学講究ⅠB       | 4   | *                      |
|                        |          | 代数学講究ⅡA       | 4   | *                      |
|                        |          | 代数学講究ⅡB       | 4   | *                      |
|                        |          | 現代代数学特論       | 2   | *                      |
|                        | 幾何学      | 微分幾何学特論Ⅰ      | 2   | *                      |
|                        |          | 微分幾何学特論Ⅱ      | 2   | *                      |
|                        |          | 解析幾何学特論Ⅰ      | 2   | *                      |
|                        |          | 解析幾何学特論Ⅱ      | 2   | *                      |
|                        |          | 幾何学講究ⅠA       | 4   | *                      |
|                        |          | 幾何学講究ⅠB       | 4   | *                      |
|                        |          | 幾何学講究ⅡA       | 4   | *                      |
|                        |          | 幾何学講究ⅡB       | 4   | *                      |
|                        |          | 応用幾何学特論       | 2   | *                      |
|                        | 関数解析学    | 関数方程式特論Ⅰ      | 2   | *                      |
|                        |          | 関数方程式特論Ⅱ      | 2   | *                      |
|                        |          | 複素解析学特論Ⅰ      | 2   | *                      |
|                        |          | 複素解析学特論Ⅱ      | 2   | *                      |
|                        |          | 関数解析学講究ⅠA     | 4   | *                      |
|                        |          | 関数解析学講究ⅠB     | 4   | *                      |
|                        |          | 関数解析学講究ⅡA     | 4   | *                      |
|                        |          | 関数解析学講究ⅡB     | 4   | *                      |
|                        |          | 現代解析学特論       | 2   | *                      |
|                        | 大域解析学    | 大域解析学特論Ⅰ      | 2   | *                      |
|                        |          | 大域解析学特論Ⅱ      | 2   | *                      |
|                        |          | 大域空間解析学特論Ⅰ    | 2   | *                      |
|                        |          | 大域空間解析学特論Ⅱ    | 2   | *                      |
|                        |          | 大域解析学講究ⅠA     | 4   | *                      |
|                        |          | 大域解析学講究ⅠB     | 4   | *                      |
|                        |          | 大域解析学講究ⅡA     | 4   | *                      |
|                        |          | 大域解析学講究ⅡB     | 4   | *                      |
|                        | 情報数学     | 確率及び量子情報論特論Ⅰ  | 2   | *                      |
|                        |          | 確率及び量子情報論特論Ⅱ  | 2   | *                      |
|                        |          | 確率過程論特論Ⅰ      | 2   | *                      |
|                        |          | 確率過程論特論Ⅱ      | 2   | *                      |
|                        |          | 数論の確率論特論Ⅰ     | 2   | *                      |
|                        |          | 数論の確率論特論Ⅱ     | 2   | *                      |
|                        |          | 確率及び量子情報論講究ⅠA | 4   | *                      |
|                        |          | 確率及び量子情報論講究ⅠB | 4   | *                      |
|                        |          | 確率及び量子情報論講究ⅡA | 4   | *                      |
|                        |          | 確率及び量子情報論講究ⅡB | 4   | *                      |
|                        |          | 統計数理学特論       | 2   | *                      |
|                        |          | 無限次元解析特論      | 2   | *                      |
|                        |          | 計算機数学特論       | 2   | *                      |
|                        |          | 非線形数理特論       | 2   | *                      |
| 数値単得修低最                |          |               |     | 24単位                   |

◎は必修、○は選択必修、\*は選択を表す。

**理工学研究科 情報工学専攻 対象**  
**高等学校専修（工業）**

| 免許法施行規則に定める<br>科目区分      |            |                 |     | 大学が<br>独自に<br>設定する<br>科目 |
|--------------------------|------------|-----------------|-----|--------------------------|
| 該当授業科目                   |            |                 |     |                          |
|                          | 専修<br>分野   | 授業科目名           | 単位数 | 高専修<br>工業                |
| 理工学研究科<br>情報工学専攻<br>開講科目 | 情報<br>デバイス | 計算機工学特論         | 2   | *                        |
|                          |            | ヒューマンマシンシステム特論  | 2   | *                        |
|                          |            | 知的信号処理特論        | 2   | *                        |
|                          |            | 知的制御システム特論      | 2   | *                        |
|                          |            | 画像情報システム特論      | 2   | *                        |
|                          | 情報<br>処理   | アルゴリズム特論        | 2   | *                        |
|                          |            | パターン情報処理特論      | 2   | *                        |
|                          |            | 人工知能特論          | 2   | *                        |
|                          |            | 知的データ分析特論       | 2   | *                        |
|                          | 情報<br>メディア | 音声・音響情報処理特論     | 2   | *                        |
|                          |            | 視覚・色彩情報処理特論     | 2   | *                        |
|                          |            | コンピュータグラフィックス特論 | 2   | *                        |
|                          |            | 言語処理特論          | 2   | *                        |
|                          |            | バーチャルリアリティ特論    | 2   | *                        |
|                          | 情報<br>通信   | ネットワーク特論        | 2   | *                        |
|                          |            | 無線通信工学特論        | 2   | *                        |
|                          |            | 情報セキュリティ特論      | 2   | *                        |
|                          |            | 情報理論特論          | 2   | *                        |
| 最低修得単位数                  |            |                 |     | 24単位                     |

◎は必修、○は選択必修、\*は選択を表す。

理工学研究科 電気電子工学専攻 対象  
高等学校専修（工業）

| 免許法施行規則に定める<br>科目区分        |            |                  |     | 大学が<br>独自に<br>設定す<br>る科目 |
|----------------------------|------------|------------------|-----|--------------------------|
| 該当授業科目                     |            |                  |     |                          |
|                            | 専修<br>分野   | 授業科目名            | 単位数 | 高専修<br>工業                |
| 理工学研究科<br>電気電子工学専攻<br>開講科目 | エネルギー環境工学  | 電気エネルギー工学特論Ⅰ     | 2   | *                        |
|                            |            | 電気エネルギー工学特論Ⅱ     | 2   | *                        |
|                            |            | エネルギー環境材料工学特論Ⅰ   | 2   | *                        |
|                            |            | エネルギー環境材料工学特論Ⅱ   | 2   | *                        |
|                            |            | エネルギー環境システム工学特論Ⅰ | 2   | *                        |
|                            |            | エネルギー環境システム工学特論Ⅱ | 2   | *                        |
|                            |            | エネルギー変換工学特論Ⅰ     | 2   | *                        |
|                            |            | エネルギー変換工学特論Ⅱ     | 2   | *                        |
|                            | 電子物性デバイス工学 | 電子デバイス特論Ⅰ        | 2   | *                        |
|                            |            | 電子デバイス特論Ⅱ        | 2   | *                        |
|                            |            | 電子物性特論Ⅰ          | 2   | *                        |
|                            |            | 電子物性特論Ⅱ          | 2   | *                        |
|                            |            | 真空デバイス特論Ⅰ        | 2   | *                        |
|                            |            | 真空デバイス特論Ⅱ        | 2   | *                        |
|                            | システム情報通信工学 | 制御システム工学特論Ⅰ      | 2   | *                        |
|                            |            | 制御システム工学特論Ⅱ      | 2   | *                        |
|                            |            | 情報通信システム特論Ⅰ      | 2   | *                        |
|                            |            | 情報通信システム特論Ⅱ      | 2   | *                        |
|                            |            | 情報通信工学特論Ⅰ        | 2   | *                        |
|                            |            | 情報通信工学特論Ⅱ        | 2   | *                        |
|                            |            | 制御情報システム特論Ⅰ      | 2   | *                        |
|                            |            | 制御情報システム特論Ⅱ      | 2   | *                        |
|                            | 電子生命情報工学   | 電子生命情報工学特論Ⅰ      | 2   | *                        |
|                            |            | 電子生命情報工学特論Ⅱ      | 2   | *                        |
|                            |            | 電子生命情報応用工学特論Ⅰ    | 2   | *                        |
|                            |            | 電子生命情報応用工学特論Ⅱ    | 2   | *                        |
|                            |            | 電子生命情報計測工学特論Ⅰ    | 2   | *                        |
|                            |            | 電子生命情報計測工学特論Ⅱ    | 2   | *                        |
| 最低修得単位数                    |            |                  |     | 24単位                     |

◎は必修、○は選択必修、\*は選択を表す。

理工学研究科 材料機能工学専攻 対象  
高等学校専修（工業）

| 免許法施行規則に定める<br>科目区分        |               |                 |      | 大学が<br>独自に<br>設定する科目 |
|----------------------------|---------------|-----------------|------|----------------------|
| 該当授業科目                     |               |                 |      |                      |
|                            | 専修<br>分野      | 授業科目名           | 単位数  | 高専修<br>工業            |
| 理工学研究科<br>材料機能工学専攻<br>開講科目 | ナノ・インテリジェント材料 | インテリジェント材料特論Ⅰ   | 2    | *                    |
|                            |               | インテリジェント材料特論Ⅱ   | 2    | *                    |
|                            |               | ナノ電子材料特論Ⅰ       | 2    | *                    |
|                            |               | ナノ電子材料特論Ⅱ       | 2    | *                    |
|                            |               | ナノ分析特論Ⅰ         | 2    | *                    |
|                            |               | ナノ分析特論Ⅱ         | 2    | *                    |
|                            |               | 量子光エレクトロニクス特論Ⅰ  | 2    | *                    |
|                            |               | 量子光エレクトロニクス特論Ⅱ  | 2    | *                    |
|                            |               | エネルギー環境材料特論Ⅰ    | 2    | *                    |
|                            |               | エネルギー環境材料特論Ⅱ    | 2    | *                    |
|                            | エレクトロニクス材料    | エレクトロニクス材料特論Ⅰ   | 2    | *                    |
|                            |               | エレクトロニクス材料特論Ⅱ   | 2    | *                    |
|                            |               | エレクトロニクスデバイス特論Ⅰ | 2    | *                    |
|                            |               | エレクトロニクスデバイス特論Ⅱ | 2    | *                    |
|                            |               | 半導体デバイス特論Ⅰ      | 2    | *                    |
|                            |               | 半導体デバイス特論Ⅱ      | 2    | *                    |
|                            |               | 光・量子エレクトロニクス特論Ⅰ | 2    | *                    |
|                            |               | 光・量子エレクトロニクス特論Ⅱ | 2    | *                    |
|                            | コンポジット材料      | コンポジット材料特論Ⅰ     | 2    | *                    |
|                            |               | コンポジット材料特論Ⅱ     | 2    | *                    |
|                            |               | 表面改質材料特論Ⅰ       | 2    | *                    |
|                            |               | 表面改質材料特論Ⅱ       | 2    | *                    |
|                            |               | 生体材料特論Ⅰ         | 2    | *                    |
|                            |               | 生体材料特論Ⅱ         | 2    | *                    |
|                            |               | 金属材料特論Ⅰ         | 2    | *                    |
|                            |               | 金属材料特論Ⅱ         | 2    | *                    |
| 最低修得単位数                    |               |                 | 24単位 |                      |

◎は必修、○は選択必修、\*は選択を表す。



**理工学研究科 応用化学専攻 対象**  
**中学校専修（理科）／高等学校専修（理科）**

| 免許法施行規則に定める<br>科目区分      |            |               |     | 大学が<br>独自に<br>設定する科目   |
|--------------------------|------------|---------------|-----|------------------------|
| 該当授業科目                   |            |               |     |                        |
|                          | 専修<br>分野   | 授業科目名         | 単位数 | 中専修<br>理科<br>高専修<br>理科 |
| 理工学研究科<br>応用化学専攻<br>開講科目 | 生命有機化学     | 応用有機化学特論      | 2   | *                      |
|                          |            | 応用生命分子科学特論    | 2   | *                      |
|                          |            | 先端超分子化学特論     | 2   | *                      |
|                          |            | ソフトマター特論      | 2   | *                      |
|                          |            | 機能性高分子材料特論    | 2   | *                      |
|                          |            | バイオマテリアル特論    | 2   | *                      |
|                          | 物質物理化学     | 機能ナノマテリアル特論   | 2   | *                      |
|                          |            | 応用物性化学特論      | 2   | *                      |
|                          |            | 応用磁気化学特論      | 2   | *                      |
|                          |            | 物質機能物理化学特論    | 2   | *                      |
|                          | 環境・エネルギー科学 | 環境化学特論        | 2   | *                      |
|                          |            | グリーンケミストリー特論  | 2   | *                      |
|                          |            | 機能性エネルギー材料特論  | 2   | *                      |
|                          |            | 無機材料科学特論      | 2   | *                      |
|                          |            | 導電材料特論        | 2   | *                      |
|                          |            | 低温物性特論        | 2   | *                      |
|                          |            | 固体表面化学特論      | 2   | *                      |
|                          |            | 生命エネルギーデバイス特論 | 2   | *                      |
|                          | 応用分析化学科目   | 組成分析化学        | 1   | *                      |
|                          |            | 構造機器分析化学      | 1   | *                      |
|                          |            | 生命有機分析化学      | 1   | *                      |
|                          |            | 無機物質分析化学      | 1   | *                      |
| 最低修得単位数                  |            |               |     | 24単位                   |

◎は必修、○は選択必修、\*は選択を表す。

**理工学研究科 機械工学専攻 対象**  
**高等学校専修（工業）**

| 免許法施行規則に定める<br>科目区分      |          |               |     | 大学が<br>独自に<br>設定す<br>る科目 |
|--------------------------|----------|---------------|-----|--------------------------|
| 該当授業科目                   |          |               |     |                          |
|                          | 専修<br>分野 | 授業科目名         | 単位数 | 高専修<br>工業                |
| 理工学研究科<br>機械工学専攻<br>開講科目 | 熱・流体     | 熱工学特論Ⅰ        | 2   | *                        |
|                          |          | 熱工学特論Ⅱ        | 2   | *                        |
|                          |          | 高温気体力学特論Ⅰ     | 2   | *                        |
|                          |          | 高温気体力学特論Ⅱ     | 2   | *                        |
|                          |          | 粘性流体工学特論Ⅰ     | 2   | *                        |
|                          |          | 粘性流体工学特論Ⅱ     | 2   | *                        |
|                          |          | 流体工学特論Ⅰ       | 2   | *                        |
|                          |          | 流体工学特論Ⅱ       | 2   | *                        |
|                          |          | 数値流体工学特論      | 2   | *                        |
|                          |          | 燃焼工学特論        | 2   | *                        |
|                          |          | 伝熱工学特論        | 2   | *                        |
|                          | 材料・強度    | 材料強度応用工学特論Ⅰ   | 2   | *                        |
|                          |          | 材料強度応用工学特論Ⅱ   | 2   | *                        |
|                          |          | 材料システム工学特論Ⅰ   | 2   | *                        |
|                          |          | 材料システム工学特論Ⅱ   | 2   | *                        |
|                          |          | 先進材料評価学特論Ⅰ    | 2   | *                        |
|                          |          | 先進材料評価学特論Ⅱ    | 2   | *                        |
|                          | 設計・生産    | マイクロマシニング特論Ⅰ  | 2   | *                        |
|                          |          | マイクロマシニング特論Ⅱ  | 2   | *                        |
|                          |          | 生産加工システム工学特論Ⅰ | 2   | *                        |
|                          |          | 生産加工システム工学特論Ⅱ | 2   | *                        |
|                          |          | 創造設計工学特論Ⅰ     | 2   | *                        |
|                          |          | 創造設計工学特論Ⅱ     | 2   | *                        |
|                          | 運動力学・制御  | 機械機能工学特論Ⅰ     | 2   | *                        |
|                          |          | 機械機能工学特論Ⅱ     | 2   | *                        |
|                          |          | 生体工学特論Ⅰ       | 2   | *                        |
|                          |          | 生体工学特論Ⅱ       | 2   | *                        |
|                          |          | 知的制御工学特論Ⅰ     | 2   | *                        |
|                          |          | 知的制御工学特論Ⅱ     | 2   | *                        |
| 最低修得単位数                  |          |               |     | 24単位                     |

◎は必修、○は選択必修、\*は選択を表す。



理工学研究科 交通機械工学専攻 対象  
高等学校専修（工業）

| 免許法施行規則に定める<br>科目区分        |            |               |      | 大学が<br>独自に<br>設定する科目 |
|----------------------------|------------|---------------|------|----------------------|
| 該当授業科目                     |            |               |      |                      |
|                            | 専修<br>分野   | 授業科目名         | 単位数  | 高専修<br>工業            |
| 理工学研究科<br>交通機械工学専攻<br>開講科目 | エネルギー・流体工学 | エネルギー科学特論Ⅰ    | 2    | *                    |
|                            |            | エネルギー科学特論Ⅱ    | 2    | *                    |
|                            |            | 推進工学特論Ⅰ       | 2    | *                    |
|                            |            | 推進工学特論Ⅱ       | 2    | *                    |
|                            |            | 流体科学特論Ⅰ       | 2    | *                    |
|                            |            | 流体科学特論Ⅱ       | 2    | *                    |
|                            |            | 流体システム特論Ⅰ     | 2    | *                    |
|                            |            | 流体システム特論Ⅱ     | 2    | *                    |
|                            |            | 計算力学特論        | 2    | *                    |
|                            |            | 計算科学特論        | 2    | *                    |
|                            | 材料・構造科学    | 材料科学特論Ⅰ       | 2    | *                    |
|                            |            | 材料科学特論Ⅱ       | 2    | *                    |
|                            |            | 構造力学特論Ⅰ       | 2    | *                    |
|                            |            | 構造力学特論Ⅱ       | 2    | *                    |
|                            |            | 軽量構造学特論Ⅰ      | 2    | *                    |
|                            |            | 軽量構造学特論Ⅱ      | 2    | *                    |
|                            |            | 適応構造システム学特論Ⅰ  | 2    | *                    |
|                            |            | 適応構造システム学特論Ⅱ  | 2    | *                    |
|                            | 制御・システム工学  | マンマシンシステム学特論Ⅰ | 2    | *                    |
|                            |            | マンマシンシステム学特論Ⅱ | 2    | *                    |
|                            |            | 知的制御特論Ⅰ       | 2    | *                    |
|                            |            | 知的制御特論Ⅱ       | 2    | *                    |
| 最低修得単位数                    |            |               | 24単位 |                      |

◎は必修、○は選択必修、\*は選択を表す。

理工学研究科 メカトロニクス工学専攻 対象  
高等学校専修（工業）

| 免許法施行規則に定める<br>科目区分           |                               |                 |      | 大学が<br>独自に<br>設定する科目 |
|-------------------------------|-------------------------------|-----------------|------|----------------------|
| 該当授業科目                        |                               |                 |      |                      |
|                               | 専修<br>分野                      | 授業科目名           | 単位数  | 高専修<br>工業            |
| 理工学研究科<br>メカトロニクス工学専攻<br>開講科目 | システム<br>デバイス学                 | 応用電磁気学特論        | 2    | *                    |
|                               |                               | 電子デバイス学特論       | 2    | *                    |
|                               |                               | 計測システム学特論       | 2    | *                    |
|                               |                               | 制御システム学特論       | 2    | *                    |
|                               |                               | 先端信号処理学特論       | 2    | *                    |
|                               | センシング<br>システム学                | センシングシステム特論     | 2    | *                    |
|                               |                               | 知能センサ学特論        | 2    | *                    |
|                               |                               | ロボットシステムデザイン学特論 | 2    | *                    |
|                               |                               | 知能ロボット学特論       | 2    | *                    |
|                               | 機能シ<br>ステム構<br>築学             | 知能システム制御工学特論    | 2    | *                    |
|                               |                               | 制御工学特論          | 2    | *                    |
|                               |                               | 移動システム学特論       | 2    | *                    |
|                               |                               | 強度解析モデリング特論     | 2    | *                    |
|                               | マル<br>チス<br>ケー<br>ス<br>ク<br>ル | ナノ・マイクロシステム制御特論 | 2    | *                    |
|                               |                               | ナノ・マイクロ知能システム特論 | 2    | *                    |
|                               |                               | マイクロロボット学特論     | 2    | *                    |
|                               |                               | ナノ・マイクロ制御システム特論 | 2    | *                    |
| 最低修得単位数                       |                               |                 | 24単位 |                      |

◎は必修、○は選択必修、\*は選択を表す。

理工学研究科 社会基盤デザイン工学専攻 対象  
高等学校専修（工業）

| 免許法施行規則に定める<br>科目区分            |          |             |      | 大学が<br>独自に<br>設定す<br>る科目 |
|--------------------------------|----------|-------------|------|--------------------------|
| 該当授業科目                         |          |             |      |                          |
|                                | 専修<br>分野 | 授業科目名       | 単位数  | 高専修<br>工業                |
| 理工学研究科<br>社会基盤デザイン工学専攻<br>開講科目 | 構造工学     | 構造解析学特論Ⅰ    | 2    | *                        |
|                                |          | 構造解析学特論Ⅱ    | 2    | *                        |
|                                |          | 構造設計学特論Ⅰ    | 2    | *                        |
|                                |          | 構造設計学特論Ⅱ    | 2    | *                        |
|                                | 水工学      | 水文学特論Ⅰ      | 2    | *                        |
|                                |          | 水文学特論Ⅱ      | 2    | *                        |
|                                |          | 土砂水理学特論Ⅰ    | 2    | *                        |
|                                |          | 土砂水理学特論Ⅱ    | 2    | *                        |
|                                |          | 河川工学特論Ⅰ     | 2    | *                        |
|                                |          | 河川工学特論Ⅱ     | 2    | *                        |
|                                | 地盤工学     | 地盤工学特論Ⅰ     | 2    | *                        |
|                                |          | 地盤工学特論Ⅱ     | 2    | *                        |
|                                |          | 地盤解析学特論Ⅰ    | 2    | *                        |
|                                |          | 地盤解析学特論Ⅱ    | 2    | *                        |
|                                | 都市・交通計画学 | 都市システム工学特論Ⅰ | 2    | *                        |
|                                |          | 都市システム工学特論Ⅱ | 2    | *                        |
|                                |          | 交通システム工学特論Ⅰ | 2    | *                        |
|                                |          | 交通システム工学特論Ⅱ | 2    | *                        |
|                                | 建設材料学    | 建設材料学特論Ⅰ    | 2    | *                        |
|                                |          | 建設材料学特論Ⅱ    | 2    | *                        |
| 建設材料力学特論Ⅰ                      |          | 2           | *    |                          |
| 建設材料力学特論Ⅱ                      |          | 2           | *    |                          |
| 最低修得単位数                        |          |             | 24単位 |                          |

◎は必修、○は選択必修、\*は選択を表す。

理工学研究科 環境創造学専攻 対象  
高等学校専修（工業）

| 免許法施行規則に定める<br>科目区分       |         |               |           | 大学が<br>独自に<br>設定す<br>る科目 |
|---------------------------|---------|---------------|-----------|--------------------------|
| 該当授業科目                    |         |               |           |                          |
| 専修<br>分野                  | 授業科目名   | 単位数           | 高専修<br>工業 |                          |
| 理工学研究科<br>環境創造学専攻<br>開講科目 | 大気水環境学  | 大気組成変動学特論Ⅰ    | 2         | *                        |
|                           |         | 大気組成変動学特論Ⅱ    | 2         | *                        |
|                           |         | 水環境工学特論Ⅰ      | 2         | *                        |
|                           |         | 水環境工学特論Ⅱ      | 2         | *                        |
|                           |         | 水圏生態学特論       | 2         | *                        |
|                           |         | 生態工学特論        | 2         | *                        |
|                           |         | 水処理工学特論       | 2         | *                        |
|                           |         |               |           |                          |
|                           | 地圏環境学   | 地盤数値解析学特論     | 2         | *                        |
|                           |         | 地盤シミュレーション特論  | 2         | *                        |
|                           |         | 環境変動解析学特論     | 2         | *                        |
|                           |         | 環境変遷学特論       | 2         | *                        |
|                           | 都市基盤環境学 | 環境材料学特論       | 2         | *                        |
|                           |         | 資源循環学特論       | 2         | *                        |
|                           |         | 基礎都市基盤維持管理学特論 | 2         | *                        |
|                           |         | 応用都市基盤維持管理学特論 | 2         | *                        |
|                           |         | 構造性能学特論       | 2         | *                        |
|                           | 住環境学    | 人間工学特論        | 2         | *                        |
|                           |         | 省エネルギー特論      | 2         | *                        |
|                           |         | 居住環境設計学特論Ⅰ    | 2         | *                        |
|                           |         | 居住環境設計学特論Ⅱ    | 2         | *                        |
|                           |         | 環境デザイン特論      | 2         | *                        |
|                           |         | 循環型居住環境設計特論   | 2         | *                        |
| 最低修得単位数                   |         |               | 24単位      |                          |

◎は必修、○は選択必修、\*は選択を表す。

**理工学研究科 建築学専攻 対象  
高等学校専修（工業）**

| 免許法施行規則に定める<br>科目区分 |            |              |   | 大学が<br>独自に<br>設定す<br>る科目 |
|---------------------|------------|--------------|---|--------------------------|
| 該当授業科目              |            |              |   | 高専修<br>工業                |
| 専修<br>分野            | 授業科目名      | 単位数          |   |                          |
| 理工学研究科 建築学専攻 開講科目   | 建築スペースデザイン | 建築・地域デザイン特論Ⅰ | 2 | *                        |
|                     |            | 建築・地域デザイン特論Ⅱ | 2 | *                        |
|                     |            | 建築計画特論       | 2 | *                        |
|                     |            | 建築スペースデザイン特論 | 2 | *                        |
|                     |            | 建築歴史意匠特論     | 2 | *                        |
|                     |            | 建築空間特論       | 2 | *                        |
|                     |            | 建築史特論        | 2 | *                        |
|                     |            | 建築設計総合特論     | 2 | *                        |
|                     | 建築環境デザイン   | 建築環境デザイン特論   | 2 | *                        |
|                     |            | 建築環境計画特論     | 2 | *                        |
|                     |            | 建築環境工学特論 A   | 2 | *                        |
|                     |            | 建築環境工学特論 B   | 2 | *                        |
|                     | 建築材料       | 建築材料・生産特論    | 2 | *                        |
|                     |            | コンクリート工学特論 A | 2 | *                        |
|                     |            | コンクリート工学特論 B | 2 | *                        |
|                     | 建築構造工学     | 建築構造工学特論Ⅰ    | 2 | *                        |
|                     |            | 建築構造工学特論Ⅱ    | 2 | *                        |
|                     |            | 建築構造解析特論Ⅰ    | 2 | *                        |
|                     |            | 建築構造解析特論Ⅱ    | 2 | *                        |
|                     |            | 建築応用力学特論Ⅰ    | 2 | *                        |
|                     |            | 建築応用力学特論Ⅱ    | 2 | *                        |
|                     |            | 建築構造デザイン特論Ⅰ  | 2 | *                        |
|                     |            | 建築構造デザイン特論Ⅱ  | 2 | *                        |
|                     | 共通         | 建築実践特論       | 2 | *                        |
| 最低修得単位数             |            |              |   | 24単位                     |

◎は必修、○は選択必修、\*は選択を表す。

**農学研究科 農学専攻 対象**

**中学校専修（理科）／高等学校専修（理科）**

**高等学校専修（農業）**

| 免許法施行規則に定める<br>科目区分 |           |     |           | 大学が独自<br>に設定する<br>科目 |  |
|---------------------|-----------|-----|-----------|----------------------|--|
| 該当授業科目              |           |     |           |                      |  |
| 専修<br>分野            | 授業科目名     | 単位数 | 中専修<br>理科 | 高専修<br>理科            |  |
| 遺伝学                 | 分子育種学特論   | 2   | *         | *                    |  |
|                     | 植物分子遺伝学特論 | 2   | *         | *                    |  |
| 生物学<br>保護学          | 昆虫学特論     | 2   | *         | *                    |  |
|                     | 植物病理学特論   | 2   | *         | *                    |  |
| 生命科学                | 分子微生物学特論  | 2   | *         | *                    |  |
|                     | 生化学特論     | 2   | *         | *                    |  |
|                     | 分子細胞生物学特論 | 2   | *         | *                    |  |
| 分子化学                | 物理化学特論    | 2   | *         | *                    |  |
|                     | 有機化学特論    | 2   | *         | *                    |  |
|                     | 分析化学特論    | 2   | *         | *                    |  |
|                     |           |     |           |                      |  |
| 環境生物学               | 植物保全生態学特論 | 2   | *         | *                    |  |
|                     | 動物保全生態学特論 | 2   | *         | *                    |  |
|                     | 環境生理学特論   | 2   | *         | *                    |  |
| ・環境<br>応答学          | 地球環境修復学特論 | 2   | *         | *                    |  |
|                     | 植物環境応答学特論 | 2   | *         | *                    |  |
| 最低修得単位数             |           |     | 24単位      |                      |  |

◎は必修、○は選択必修、\*は選択を表す。

| 免許法施行規則に定める<br>科目区分 |                 |     |           | 大学が独自<br>に設定する<br>科目 |  |
|---------------------|-----------------|-----|-----------|----------------------|--|
| 該当授業科目              |                 |     |           |                      |  |
| 専修<br>分野            | 授業科目名           | 単位数 | 高専修<br>農業 |                      |  |
| 栽培植物生産学             | 作物生産学特論         | 2   | *         |                      |  |
|                     | 作物生理学特論         | 2   | *         |                      |  |
|                     | 園芸生産学特論         | 2   | *         |                      |  |
|                     | 園芸生理学特論         | 2   | *         |                      |  |
| 生物資源<br>経済学         | 生物生産経営学特論       | 4   | *         |                      |  |
|                     | 生物資源経済学特論       | 4   | *         |                      |  |
| 食品科学                | 食品栄養科学特論Ⅰ       | 2   | *         |                      |  |
|                     | 食品栄養科学特論Ⅱ       | 2   | *         |                      |  |
|                     | 食品製造科学特論        | 2   | *         |                      |  |
|                     | 食品機能学特論         | 2   | *         |                      |  |
| 制御学<br>生物学          | 生物制御科学特論Ⅰ       | 2   | *         |                      |  |
|                     | 生物制御科学特論Ⅱ       | 2   | *         |                      |  |
| 物質動態学               | 養分動態学特論         | 2   | *         |                      |  |
|                     | 土壌学特論           | 2   | *         |                      |  |
|                     | 環境汚染科学特論        | 2   | *         |                      |  |
| ランドスケープ<br>デザイン学    | ランドスケープ・デザイン学特論 | 2   | *         |                      |  |
|                     | 緑地学特論           | 2   | *         |                      |  |
| フィールド<br>サイエンス      | フィールド生産学特論      | 2   | *         |                      |  |
|                     | フィールドサイエンス特論    | 2   | *         |                      |  |
| 最低修得単位数             |                 |     | 24単位      |                      |  |

◎は必修、○は選択必修、\*は選択を表す。