

## 一般教養教育課程

(平成29年度の入学生に適用)

| 必修<br>選択<br>の別 | 授業科目          | 単位数 | 学年別配当 |    |    |     |     | 備考                   |
|----------------|---------------|-----|-------|----|----|-----|-----|----------------------|
|                |               |     | 1年    | 2年 | 3年 | 4年  | 5年  |                      |
| 必修<br>科目       | 基礎数学 1        | 4   | 4     |    |    |     |     |                      |
|                | 数学 A          | 2   | 2     |    |    |     |     |                      |
|                | 基礎数学 2        | 4   |       | 4  |    |     |     |                      |
|                | 数学 B          | 2   |       | 2  |    |     |     |                      |
|                | 微分積分          | 2   |       |    | 2  |     |     |                      |
|                | 数学 C          | 2   |       |    | 2  |     |     |                      |
|                | 日本語総合         | 5   | 2     | 2  | 1  |     |     |                      |
|                | 英語 1          | 2   | 2     |    |    |     |     |                      |
|                | 英語 2          | 2   |       | 2  |    |     |     |                      |
|                | 英語 3          | 2   |       |    | 2  |     |     |                      |
|                | 英語総合 1        | 2   |       |    |    | * 2 |     |                      |
|                | 英語 A          | 2   | 2     |    |    |     |     |                      |
|                | 英語 B          | 2   |       | 2  |    |     |     |                      |
|                | 英語コミュニケーション基礎 | 2   | 2     |    |    |     |     |                      |
|                | 英会話           | 2   |       | 2  |    |     |     |                      |
|                | 英作文           | 2   |       |    | 2  |     |     |                      |
|                | 理科総合          | 4   | 4     |    |    |     |     | 物理・化学・地学・生物を統合       |
|                | 物理            | 4   |       | 2  | 2  |     |     |                      |
|                | 物理実験・演習       | 1   |       | 1  |    |     |     |                      |
|                | 化学            | 2   |       | 2  |    |     |     |                      |
| 倫理             | 2             | 2   |       |    |    |     |     |                      |
| 世界史            | 2             |     | 2     |    |    |     |     |                      |
| 日本史            | 2             |     |       | 2  |    |     |     |                      |
| 政治経済           | 2             |     | 2     |    |    |     |     |                      |
| 地理             | 2             |     |       | 2  |    |     |     |                      |
| 必修科目合計単位数      | 60            | 20  | 23    | 15 | 2  | 0   |     |                      |
| 選択<br>科目       | 日本語の表現        | 2   |       |    |    |     | * 2 |                      |
|                | 哲学            | 2   |       |    |    | 2   |     | 哲学・法学の何れかを選択         |
|                | 法学            | 2   |       |    |    | 2   |     |                      |
|                | 保健            | 1   | 1     |    |    |     |     |                      |
|                | 体育            | 8   | 2     | 2  | 2  | 1   | 1   |                      |
|                | 美術・デザイン       | 2   | 2     |    |    |     |     |                      |
|                | 英語の語彙・文法      | 2   |       |    |    | 2   |     |                      |
|                | 英語総合 2        | 2   |       |    |    |     | * 2 | [後期開講]               |
|                | 第二外国語入門       | 1   |       |    |    |     | 1   | 独・越・中・露などを並列開講[後期開講] |
|                | 応用化学          | 1   |       |    |    | 1   |     | 集中講義                 |
| 選択科目合計単位数      | 23            | 5   | 2     | 2  | 8  | 6   |     |                      |
| 一般科目合計単位数      | 83            | 25  | 25    | 17 | 10 | 6   |     |                      |
| 一般科目履修可能単位数    | 81            | 25  | 25    | 17 | 8  | 6   |     |                      |

\* 学修単位を示す

## 一般教養教育課程

(平成30年度の入学生に適用)

| 必修<br>選択<br>の別   | 授 業 科 目       | 単位数 | 学 年 別 配 当 |    |    |    |    | 備 考                  |
|------------------|---------------|-----|-----------|----|----|----|----|----------------------|
|                  |               |     | 1年        | 2年 | 3年 | 4年 | 5年 |                      |
| 必修<br>科目         | 基礎数学1         | 4   | 4         |    |    |    |    |                      |
|                  | 数学A           | 2   | 2         |    |    |    |    |                      |
|                  | 基礎数学2         | 4   |           | 4  |    |    |    |                      |
|                  | 数学B           | 2   |           | 2  |    |    |    |                      |
|                  | 微分積分          | 2   |           |    | 2  |    |    |                      |
|                  | 数学C           | 2   |           |    | 2  |    |    |                      |
|                  | 日本語総合         | 5   | 2         | 2  | 1  |    |    |                      |
|                  | 英語1           | 2   | 2         |    |    |    |    |                      |
|                  | 英語2           | 2   |           | 2  |    |    |    |                      |
|                  | 英語3           | 2   |           |    | 2  |    |    |                      |
|                  | 英語総合1         |     |           |    |    | *2 |    |                      |
|                  | 英語A           | 2   | 2         |    |    |    |    |                      |
|                  | 英語B           | 2   |           | 2  |    |    |    |                      |
|                  | 英語コミュニケーション基礎 | 2   | 2         |    |    |    |    |                      |
|                  | 英会話           | 2   |           | 2  |    |    |    |                      |
|                  | 英作文           | 2   |           |    | 2  |    |    |                      |
|                  | 理科総合          | 4   | 4         |    |    |    |    | 物理・化学・地学・生物を統合       |
|                  | 物理            | 4   |           | 2  | 2  |    |    |                      |
|                  | 物理実験・演習       | 1   |           | 1  |    |    |    |                      |
|                  | 化学            | 2   |           | 2  |    |    |    |                      |
|                  | 倫理            | 2   | 2         |    |    |    |    |                      |
|                  | 世界史           | 2   |           | 2  |    |    |    |                      |
|                  | 日本史           | 2   |           |    | 2  |    |    |                      |
| 政治経済             | 2             |     | 2         |    |    |    |    |                      |
| 地理               | 2             |     |           | 2  |    |    |    |                      |
| 体育               | 6             | 2   | 2         | 2  |    |    |    |                      |
| 必修科目合計単位数        | 66            | 22  | 25        | 17 | 2  | 0  |    |                      |
| 選<br>択<br>科<br>目 | 日本語の表現        | 2   |           |    |    |    | *2 |                      |
|                  | 哲学            | 2   |           |    |    | 2  |    | 哲学・法学の何れかを選択         |
|                  | 法学            | 2   |           |    |    | 2  |    |                      |
|                  | 保健            | 1   | 1         |    |    |    |    |                      |
|                  | 体育            | 2   |           |    |    | 1  | 1  |                      |
|                  | 美術・デザイン       | 2   | 2         |    |    |    |    |                      |
|                  | 英語の語彙・文法      | 2   |           |    |    | 2  |    |                      |
|                  | 英語総合2         |     |           |    |    |    | *2 | [後期開講]               |
|                  | 第二外国語入門       | 1   |           |    |    |    | 1  | 独・越・中・露などを並列開講〔後期開講〕 |
|                  | 応用化学          | 1   |           |    |    | 1  |    | 集中講義                 |
| 選択科目合計単位数        | 17            | 3   | 0         | 0  | 8  | 6  |    |                      |
| 一般科目合計単位数        | 83            | 25  | 25        | 17 | 10 | 6  |    |                      |
| 一般科目履修可能単位数      | 81            | 25  | 25        | 17 | 8  | 6  |    |                      |

\*学修単位を示す

## 一般教養教育課程

(2019年度の入学生に適用)

| 必修<br>選択<br>の別 | 授 業 科 目       | 単位数 | 学 年 別 配 当 |    |    |    |                  | 備 考                                    |
|----------------|---------------|-----|-----------|----|----|----|------------------|--|
|                |               |     | 1年        | 2年 | 3年 | 4年 | 5年               |  |
| 必修<br>科目       | 基礎数学 1        | 4   | 4         |    |    |    |                  |  |
|                | 数学A           | 2   | 2         |    |    |    |                  |  |
|                | 基礎数学 2        | 4   |           | 4  |    |    |                  |  |
|                | 数学B           | 2   |           | 2  |    |    |                  |  |
|                | 微分積分          | 2   |           |    | 2  |    |                  |  |
|                | 数学C           | 2   |           |    | 2  |    |                  |  |
|                | 日本語総合         | 5   | 2         | 2  | 1  |    |                  | ※留学生特別科目並列開講（別紙）                       |
|                | 英語 1          | 2   | 2         |    |    |    |                  |  |
|                | 英語 2          | 2   |           | 2  |    |    |                  |  |
|                | 英語 3          | 2   |           |    | 2  |    |                  |  |
|                | 英語総合 1        | 2   |           |    |    | *2 |                  |  |
|                | 英語A           | 2   | 2         |    |    |    |                  |  |
|                | 英語B           | 2   |           | 2  |    |    |                  |  |
|                | 英語コミュニケーション基礎 | 2   | 2         |    |    |    |                  |  |
|                | 英会話           | 2   |           | 2  |    |    |                  |  |
|                | 英作文           | 2   |           |    | 2  |    |                  |  |
|                | 理科総合          | 2   | 2         |    |    |    |                  | [前期開講]                                 |
|                | 物理 1          | 1   | 1         |    |    |    |                  | [後期開講]                                 |
|                | 物理 2          | 2   |           | 2  |    |    |                  |  |
|                | 物理 3          | 2   |           |    | 2  |    |                  |  |
|                | 化学 1          | 1   | 1         |    |    |    |                  | [後期開講]                                 |
|                | 化学 2          | 2   |           | 2  |    |    |                  |  |
|                | 倫理            | 2   | 2         |    |    |    |                  |  |
|                | 歴史総合          | 2   |           | 2  |    |    |                  |  |
| 政治経済           | 2             |     | 2         |    |    |    |                  |  |
| 地理             | 2             |     |           | 2  |    |    | ※留学生特別科目並列開講（別紙） |  |
| 体育             | 6             | 2   | 2         | 2  |    |    |                  |  |
| 必修科目合計単位数      | 63            | 22  | 24        | 15 | 2  | 0  |                  |  |
| 選択<br>科目       | 日本語コミュニケーション  | 2   |           |    |    |    | *2               | 日本語コミュニケーション、日本文芸<br>のいずれかを選択 [前期開講]   |
|                | 日本文芸          | 2   |           |    |    |    | *2               |  |
|                | 日本語日本文化 1     | 1   |           |    |    |    | 1                | 日本語日本文化 1、日本語日本文化 2<br>のいずれかを選択 [後期開講] |
|                | 日本語日本文化 2     | 1   |           |    |    |    | 1                |  |
|                | 哲学            | 2   |           |    |    | 2  |                  | 哲学・法学のいずれかを選択                          |
|                | 法学            | 2   |           |    |    | 2  |                  |  |
|                | 体育            | 2   |           |    |    | 1  | 1                |  |
|                | 美術・デザイン       | 2   | 2         |    |    |    |                  |  |
|                | 英語の語彙・文法 1    | 1   |           |    |    | 1  |                  |  |
|                | 英語の語彙・文法 2    | 1   |           |    |    | 1  |                  |  |
|                | 英語総合 2        | 2   |           |    |    |    | *2               | [後期開講]                                 |
|                | 第二外国語入門       | 1   |           |    |    |    | 1                |  |
|                | 物理学基礎         | 2   |           |    |    | 2  |                  |  |
|                | 選択科目合計単位数     | 21  | 2         | 0  | 0  | 9  | 10               |  |
| 一般科目合計単位数      | 84            | 24  | 24        | 15 | 11 | 10 |                  |  |
| 一般科目履修可能単位数    | 79            | 24  | 24        | 15 | 9  | 7  |                  |  |

\*学修単位を示す

別表第1(第13条関係)

## 一般教養教育課程

(令和2年度～令和3年度以降の入学生に適用)

| 必修<br>選択<br>の別   | 授 業 科 目       | 単 位 数 | 学 年 別 配 当 |     |     |     |                  | 備 考                                    |
|------------------|---------------|-------|-----------|-----|-----|-----|------------------|--|
|                  |               |       | 1 年       | 2 年 | 3 年 | 4 年 | 5 年              |  |
| 必修<br>科目         | 基礎数学 1        | 4     | 4         |     |     |     |                  |  |
|                  | 数学A           | 2     | 2         |     |     |     |                  |  |
|                  | 基礎数学 2        | 4     |           | 4   |     |     |                  |  |
|                  | 数学B           | 2     |           | 2   |     |     |                  |  |
|                  | 微分積分          | 2     |           |     | 2   |     |                  |  |
|                  | 線形代数          | 2     |           |     | 2   |     |                  |  |
|                  | 日本語総合         | 5     | 2         | 2   | 1   |     |                  | ※留学生特別科目並列開講（別紙）                       |
|                  | 英語 1          | 2     | 2         |     |     |     |                  |  |
|                  | 英語 2          | 2     |           | 2   |     |     |                  |  |
|                  | 英語 3          | 2     |           |     | 2   |     |                  |  |
|                  | 英語総合 1        | 2     |           |     |     | *2  |                  |  |
|                  | 英語A           | 2     | 2         |     |     |     |                  |  |
|                  | 英語B           | 2     |           | 2   |     |     |                  |  |
|                  | 英語コミュニケーション基礎 | 2     | 2         |     |     |     |                  |  |
|                  | 英会話           | 2     |           | 2   |     |     |                  |  |
|                  | 英作文           | 2     |           |     | 2   |     |                  |  |
|                  | 理科総合          | 2     | 2         |     |     |     |                  | [前期開講]                                 |
|                  | 物理 1          | 1     | 1         |     |     |     |                  | [後期開講]                                 |
|                  | 物理 2          | 2     |           | 2   |     |     |                  |  |
|                  | 物理 3          | 2     |           |     | 2   |     |                  |  |
|                  | 化学 1          | 1     | 1         |     |     |     |                  | [後期開講]                                 |
|                  | 化学 2          | 2     |           | 2   |     |     |                  |  |
|                  | 倫理            | 2     | 2         |     |     |     |                  |  |
|                  | 歴史総合          | 2     |           | 2   |     |     |                  |  |
| 政治経済             | 2             |       | 2         |     |     |     |                  |  |
| 地理               | 2             |       |           | 2   |     |     | ※留学生特別科目並列開講（別紙） |  |
| 体育               | 6             | 2     | 2         | 2   |     |     |                  |  |
| 必修科目合計単位数        | 63            | 22    | 24        | 15  | 2   | 0   |                  |  |
| 選<br>択<br>科<br>目 | 日本語コミュニケーション  | 2     |           |     |     |     | *2               | 日本語コミュニケーション、日本文芸<br>のいずれかを選択 [前期開講]   |
|                  | 日本文芸          | 2     |           |     |     |     | *2               |  |
|                  | 日本語日本文化 1     | 1     |           |     |     |     | 1                | 日本語日本文化 1、日本語日本文化 2<br>のいずれかを選択 [後期開講] |
|                  | 日本語日本文化 2     | 1     |           |     |     |     | 1                |  |
|                  | 哲学            | 2     |           |     |     | 2   |                  | 哲学・法学のいずれかを選択<br>※留学生特別科目並列開講（別紙）      |
|                  | 法学            | 2     |           |     |     | 2   |                  |  |
|                  | 体育            | 2     |           |     |     | 1   | 1                |  |
|                  | 美術・デザイン       | 2     | 2         |     |     |     |                  |  |
|                  | 英語の語彙・文法 1    | 1     |           |     |     | 1   |                  |  |
|                  | 英語の語彙・文法 2    | 1     |           |     |     | 1   |                  |  |
|                  | 英語総合 2        | 2     |           |     |     |     | *2               |  |
|                  | 第二外国語入門       | 1     |           |     |     |     | 1                |  |
|                  | 物理学基礎         | 2     |           |     |     | 2   |                  |  |
|                  | 選択科目合計単位数     | 21    | 2         | 0   | 0   | 9   | 10               |  |
| 一般科目合計単位数        | 84            | 24    | 24        | 15  | 11  | 10  |                  |  |
| 一般科目履修可能単位数      | 79            | 24    | 24        | 15  | 9   | 7   |                  |  |

\* 学修単位を示す

## 一般教養教育課程

(令和4年度の入学生に適用)

| 必修<br>選択<br>の別   | 授 業 科 目       | 単 位 数 | 学 年 別 配 当 |    |    |    |                  | 備 考                                   |
|------------------|---------------|-------|-----------|----|----|----|------------------|---------------------------------------|
|                  |               |       | 1年        | 2年 | 3年 | 4年 | 5年               |                                       |
| 必修<br>科目         | 基礎数学1         | 4     | 4         |    |    |    |                  |                                       |
|                  | 数学A           | 2     | 2         |    |    |    |                  |                                       |
|                  | 基礎数学2         | 4     |           | 4  |    |    |                  |                                       |
|                  | 数学B           | 2     |           | 2  |    |    |                  |                                       |
|                  | 微分積分          | 2     |           |    | 2  |    |                  |                                       |
|                  | 線形代数          | 2     |           |    | 2  |    |                  |                                       |
|                  | 日本語総合         | 5     | 2         | 2  | 1  |    |                  | ※留学生特別科目並列開講(別紙)                      |
|                  | 英語1           | 2     | 2         |    |    |    |                  | ※留学生特別科目並列開講(別紙)                      |
|                  | 英語2           | 2     |           | 2  |    |    |                  |                                       |
|                  | 英語3           | 2     |           |    | 2  |    |                  |                                       |
|                  | 英語総合1         | 2     |           |    |    | *2 |                  |                                       |
|                  | 英語A           | 2     | 2         |    |    |    |                  | ※留学生特別科目並列開講(別紙)                      |
|                  | 英語B           | 2     |           | 2  |    |    |                  | ※留学生特別科目並列開講(別紙)                      |
|                  | 英語コミュニケーション基礎 | 2     | 2         |    |    |    |                  | ※留学生特別科目並列開講(別紙)                      |
|                  | 英会話           | 2     |           | 2  |    |    |                  |                                       |
|                  | 英作文           | 2     |           |    | 2  |    |                  |                                       |
|                  | 理科総合          | 2     | 2         |    |    |    |                  | [前期開講]                                |
|                  | 物理1           | 1     | 1         |    |    |    |                  | [後期開講]                                |
|                  | 物理2           | 2     |           | 2  |    |    |                  |                                       |
|                  | 物理3           | 2     |           |    | 2  |    |                  |                                       |
|                  | 化学1           | 1     | 1         |    |    |    |                  | [後期開講]                                |
|                  | 化学2           | 2     |           | 2  |    |    |                  |                                       |
|                  | 倫理            | 2     | 2         |    |    |    |                  | ※留学生特別科目並列開講(別紙)                      |
|                  | 歴史総合          | 2     |           | 2  |    |    |                  | ※留学生特別科目並列開講(別紙)                      |
| 公共               | 2             |       | 2         |    |    |    | ※留学生特別科目並列開講(別紙) |                                       |
| 地理総合             | 2             |       |           | 2  |    |    |                  |                                       |
| 体育               | 6             | 2     | 2         | 2  |    |    |                  |                                       |
| 必修科目合計単位数        | 63            | 22    | 24        | 15 | 2  | 0  |                  |                                       |
| 選<br>択<br>科<br>目 | 日本語コミュニケーション  | 2     |           |    |    |    | *2               | 日本語コミュニケーション, 日本文芸<br>のいずれかを選択 [前期開講] |
|                  | 日本文芸          | 2     |           |    |    |    | *2               |                                       |
|                  | 日本語日本文化1      | 1     |           |    |    |    | 1                | 日本語日本文化1, 日本語日本文化2<br>のいずれかを選択 [後期開講] |
|                  | 日本語日本文化2      | 1     |           |    |    |    | 1                |                                       |
|                  | 哲学            | 2     |           |    |    | 2  |                  | 哲学・法学のいずれかを選択<br>※留学生特別科目並列開講(別紙)     |
|                  | 法学            | 2     |           |    |    | 2  |                  |                                       |
|                  | 体育            | 2     |           |    |    | 1  | 1                |                                       |
|                  | 美術・デザイン       | 2     | 2         |    |    |    |                  |                                       |
|                  | 英語の語彙・文法1     | 1     |           |    |    | 1  |                  |                                       |
|                  | 英語の語彙・文法2     | 1     |           |    |    | 1  |                  |                                       |
|                  | 英語総合2         | 2     |           |    |    |    | *2               |                                       |
|                  | 第二外国語入門       | 1     |           |    |    |    | 1                |                                       |
|                  | 物理学基礎         | 2     |           |    |    | 2  |                  |                                       |
|                  | 選択科目合計単位数     | 21    | 2         | 0  | 0  | 9  | 10               |                                       |
| 一般科目合計単位数        | 84            | 24    | 24        | 15 | 11 | 10 |                  |                                       |
| 一般科目履修可能単位数      | 79            | 24    | 24        | 15 | 9  | 7  |                  |                                       |

\* 学修単位を示す

別表第1(第13条関係)

## 一般教養教育課程

(令和5年度の入学生に適用)

| 必修<br>選択<br>の別   | 授 業 科 目       | 単 位 数 | 学 年 別 配 当 |    |    |    |                  | 備 考                                   |
|------------------|---------------|-------|-----------|----|----|----|------------------|---------------------------------------|
|                  |               |       | 1年        | 2年 | 3年 | 4年 | 5年               |                                       |
| 必修<br>科目         | 基礎数学1         | 4     | 4         |    |    |    |                  |                                       |
|                  | 数学A           | 2     | 2         |    |    |    |                  |                                       |
|                  | 基礎数学2         | 4     |           | 4  |    |    |                  |                                       |
|                  | 数学B           | 2     |           | 2  |    |    |                  |                                       |
|                  | 微分積分          | 2     |           |    | 2  |    |                  |                                       |
|                  | 線形代数          | 2     |           |    | 2  |    |                  |                                       |
|                  | 日本語総合         | 5     | 2         | 2  | 1  |    |                  | ※留学生特別科目並列開講(別紙)                      |
|                  | 英語1           | 2     | 2         |    |    |    |                  | ※留学生特別科目並列開講(別紙)                      |
|                  | 英語2           | 2     |           | 2  |    |    |                  |                                       |
|                  | 英語3           | 2     |           |    | 2  |    |                  |                                       |
|                  | 英語総合1         | 2     |           |    |    | *2 |                  |                                       |
|                  | 英語A           | 2     | 2         |    |    |    |                  | ※留学生特別科目並列開講(別紙)                      |
|                  | 英語B           | 2     |           | 2  |    |    |                  | ※留学生特別科目並列開講(別紙)                      |
|                  | 英語C           | 2     |           |    | 2  |    |                  | ※留学生特別科目並列開講(別紙)                      |
|                  | 英語コミュニケーション基礎 | 2     | 2         |    |    |    |                  | ※留学生特別科目並列開講(別紙)                      |
|                  | 英会話           | 2     |           | 2  |    |    |                  |                                       |
|                  | 理科総合          | 2     | 2         |    |    |    |                  | [前期開講]                                |
|                  | 物理1           | 1     | 1         |    |    |    |                  | [後期開講]                                |
|                  | 物理2           | 2     |           | 2  |    |    |                  |                                       |
|                  | 物理3           | 2     |           |    | 2  |    |                  |                                       |
|                  | 化学1           | 1     | 1         |    |    |    |                  | [後期開講]                                |
|                  | 化学2           | 2     |           | 2  |    |    |                  |                                       |
|                  | 倫理            | 2     | 2         |    |    |    |                  | ※留学生特別科目並列開講(別紙)                      |
| 歴史総合             | 2             |       | 2         |    |    |    | ※留学生特別科目並列開講(別紙) |                                       |
| 公共               | 2             |       | 2         |    |    |    | ※留学生特別科目並列開講(別紙) |                                       |
| 地理総合             | 2             |       |           | 2  |    |    |                  |                                       |
| 体育               | 6             | 2     | 2         | 2  |    |    |                  |                                       |
| 必修科目合計単位数        | 63            | 22    | 24        | 15 | 2  | 0  |                  |                                       |
| 選<br>択<br>科<br>目 | 日本語コミュニケーション  | 2     |           |    |    |    | *2               | 日本語コミュニケーション, 日本文芸<br>のいずれかを選択 [前期開講] |
|                  | 日本文芸          | 2     |           |    |    |    | *2               |                                       |
|                  | 日本語日本文化1      | 1     |           |    |    |    | 1                | 日本語日本文化1, 日本語日本文化2<br>のいずれかを選択 [後期開講] |
|                  | 日本語日本文化2      | 1     |           |    |    |    | 1                |                                       |
|                  | 哲学            | 2     |           |    |    | 2  |                  | 哲学・法学のいずれかを選択<br>※留学生特別科目並列開講(別紙)     |
|                  | 法学            | 2     |           |    |    | 2  |                  |                                       |
|                  | 体育            | 2     |           |    |    | 1  | 1                |                                       |
|                  | 美術・デザイン       | 2     | 2         |    |    |    |                  |                                       |
|                  | 英語の語彙・文法1     | 1     |           |    |    | 1  |                  |                                       |
|                  | 英語の語彙・文法2     | 1     |           |    |    | 1  |                  |                                       |
|                  | 英語総合2         | 2     |           |    |    |    | *2               |                                       |
|                  | 第二外国語入門       | 1     |           |    |    |    | 1                |                                       |
|                  | 物理学基礎         | 2     |           |    |    | 2  |                  |                                       |
|                  | 選択科目合計単位数     | 21    | 2         | 0  | 0  | 9  | 10               |                                       |
| 一般科目合計単位数        | 84            | 24    | 24        | 15 | 11 | 10 |                  |                                       |
| 一般科目履修可能単位数      | 79            | 24    | 24        | 15 | 9  | 7  |                  |                                       |

\* 学修単位を示す

## 一般教養教育課程

(令和6年度以降の入学生に適用)

| 必修<br>選択<br>の別 | 授 業 科 目       | 単位数 | 学 年 別 配 当 |    |    |    |    | 備 考                                |
|----------------|---------------|-----|-----------|----|----|----|----|------------------------------------|
|                |               |     | 1年        | 2年 | 3年 | 4年 | 5年 |                                    |
| 必修科目           | 基礎数学 1        | 4   | 4         |    |    |    |    |                                    |
|                | 数学A           | 2   | 2         |    |    |    |    |                                    |
|                | 基礎数学 2        | 4   |           | 4  |    |    |    |                                    |
|                | 数学B           | 2   |           | 2  |    |    |    |                                    |
|                | 微分積分          | 2   |           |    | 2  |    |    |                                    |
|                | 線形代数          | 2   |           |    | 2  |    |    |                                    |
|                | 日本語総合         | 5   | 2         | 2  | 1  |    |    | ※留学生特別科目並列開講(別紙)                   |
|                | 英語 1          | 2   | 2         |    |    |    |    |                                    |
|                | 英語 2          | 2   |           | 2  |    |    |    |                                    |
|                | 英語 3          | 2   |           |    | 2  |    |    |                                    |
|                | 英語総合 1        | 2   |           |    |    | *2 |    |                                    |
|                | 英語A           | 2   | 2         |    |    |    |    |                                    |
|                | 英語B           | 2   |           | 2  |    |    |    |                                    |
|                | 英語C           | 2   |           |    | 2  |    |    | ※留学生特別科目並列開講(別紙)                   |
|                | 英語コミュニケーション基礎 | 2   | 2         |    |    |    |    |                                    |
|                | 英会話           | 2   |           | 2  |    |    |    |                                    |
|                | 理科総合          | 2   | 2         |    |    |    |    | [前期開講]                             |
|                | 物理 1          | 1   | 1         |    |    |    |    | [後期開講]                             |
|                | 物理 2          | 2   |           | 2  |    |    |    |                                    |
|                | 物理 3          | 2   |           |    | 2  |    |    |                                    |
|                | 化学 1          | 1   | 1         |    |    |    |    | [後期開講]                             |
|                | 化学 2          | 2   |           | 2  |    |    |    |                                    |
|                | 倫理            | 2   | 2         |    |    |    |    |                                    |
|                | 歴史総合          | 2   | 2         |    |    |    |    |                                    |
| 公共             | 2             |     | 2         |    |    |    |    |                                    |
| 地理総合           | 2             |     |           | 2  |    |    |    |                                    |
| 体育             | 6             | 2   | 2         | 2  |    |    |    |                                    |
| 必修科目合計単位数      | 63            | 24  | 22        | 15 | 2  | 0  |    |                                    |
| 選択科目           | 日本語コミュニケーション  | 2   |           |    |    |    | *2 | 日本語コミュニケーション、日本文芸のいずれかを選択 [前期開講]   |
|                | 日本文芸          | 2   |           |    |    |    | *2 |                                    |
|                | 日本語日本文化 1     | 1   |           |    |    |    | 1  | 日本語日本文化 1、日本語日本文化 2のいずれかを選択 [後期開講] |
|                | 日本語日本文化 2     | 1   |           |    |    |    | 1  |                                    |
|                | 哲学            | 2   |           |    |    | 2  |    | 哲学・法学のいずれかを選択<br>※留学生特別科目並列開講(別紙)  |
|                | 法学            | 2   |           |    |    | 2  |    |                                    |
|                | 体育            | 2   |           |    |    | 1  | 1  |                                    |
|                | 美術・デザイン       | 2   | 2         |    |    |    |    |                                    |
|                | 英語の語彙・文法 1    | 1   |           |    |    | 1  |    |                                    |
|                | 英語の語彙・文法 2    | 1   |           |    |    | 1  |    |                                    |
|                | 英語総合 2        | 2   |           |    |    |    | *2 |                                    |
|                | 第二外国語入門       | 1   |           |    |    |    | 1  |                                    |
|                | 物理学基礎         | 2   |           |    |    | 2  |    |                                    |
|                | 選択科目合計単位数     | 21  | 2         | 0  | 0  | 9  | 10 |                                    |
| 一般科目合計単位数      | 84            | 26  | 22        | 15 | 11 | 10 |    |                                    |
| 一般科目履修可能単位数    | 79            | 26  | 22        | 15 | 9  | 7  |    |                                    |

\* 学修単位を示す

別表第1-2(第13条関係)

一般教養教育課程(留学生特別科目)

(令和2年度~令和3年度の入学生に適用)

| 必修選択の別             | 授業科目      | 単位数 | 学年別配 |    |    |    |    | 備考                  |
|--------------------|-----------|-----|------|----|----|----|----|---------------------|
|                    |           |     | 1年   | 2年 | 3年 | 4年 | 5年 |                     |
| 必修科目               | 日本語Ⅲ      | 1   |      |    | 1  |    |    | 【3年次】<br>日本語総合に並列開講 |
|                    | 日本語会話Ⅲ    | 1   |      |    | 1  |    |    |                     |
|                    | 日本事情      | 1   |      |    | 1  |    |    |                     |
|                    | 日本語特論     | 2   |      |    |    | 2  |    |                     |
|                    | 必修科目合計単位数 | 5   | 0    | 0  | 3  | 2  | 0  |                     |
| 一般科目(留学生特別科目)合計単位数 |           | 5   | 0    | 0  | 3  | 2  | 0  |                     |
| 一般科目履修可能単位数        |           | 5   | 0    | 0  | 3  | 2  | 0  |                     |

※3年次留学生は、日本語レベルに基づき、日本学生対象科目と、留学生特別科目を選択可能とする。



別表第1-2(第13条関係)

一般教養教育課程(留学生特別科目)

(令和4年度の入学生に適用)

| 必修選択の別             | 授業科目   | 単位数 | 学年別配当 |    |    |    |    | 備考   |
|--------------------|--------|-----|-------|----|----|----|----|--|
|                    |        |     | 1年    | 2年 | 3年 | 4年 | 5年 |  |
| 必修科目               | 日本語Ⅰ   | 4   | 4     |    |    |    |    | 【1年次】<br>日本語総合、英語1、英語A、英語コミュニケーション基礎、倫理に並列開講<br><br>【2年次】<br>日本語総合、公共、歴史総合、英語Bに並列開講<br><br>【3年次】<br>日本語総合に並列開講 |
|                    | 日本語会話Ⅰ | 4   | 4     |    |    |    |    |  |
|                    | 日本語作文Ⅰ | 2   | 2     |    |    |    |    |  |
|                    | 日本語Ⅱ   | 4   |       | 4  |    |    |    |  |
|                    | 日本語会話Ⅱ | 2   |       | 2  |    |    |    |  |
|                    | 日本語作文Ⅱ | 2   |       | 2  |    |    |    |  |
|                    | 日本語Ⅲ   | 1   |       |    | 1  |    |    |  |
|                    | 日本語会話Ⅲ | 1   |       |    | 1  |    |    |  |
|                    | 日本事情   | 1   |       |    | 1  |    |    |  |
|                    | 日本語特論  | 2   |       |    |    | 2  |    |  |
| 必修科目合計単位数          | 23     | 10  | 8     | 3  | 2  | 0  |    |  |
| 一般科目(留学生特別科目)合計単位数 | 23     | 10  | 8     | 3  | 2  | 0  |    |  |
| 一般科目履修可能単位数        | 23     | 10  | 8     | 3  | 2  | 0  |    |  |

※3年次留学生は、日本語レベルに基づき、日本学生対象科目と、留学生特別科目を選択可能とする。

別表第1-2(第13条関係)

一般教養教育課程(留学生特別科目)

(令和5年度の入学生に適用)

| 必修選択の別             | 授業科目      | 単位数 | 学年別配当 |    |    |    |    | 備考   |
|--------------------|-----------|-----|-------|----|----|----|----|--|
|                    |           |     | 1年    | 2年 | 3年 | 4年 | 5年 |  |
| 必修科目               | 日本語Ⅰ      | 4   | 4     |    |    |    |    | 【1年次】<br>日本語総合、英語1、英語A、英語コミュニケーション基礎、倫理に並列開講<br><br>【2年次】<br>日本語総合、歴史総合、公共、英語Bに並列開講<br><br>【3年次】<br>日本語総合、英語Cに並列開講 |
|                    | 日本語会話Ⅰ    | 4   | 4     |    |    |    |    |  |
|                    | 日本語作文Ⅰ    | 2   | 2     |    |    |    |    |  |
|                    | 日本語Ⅱ      | 4   |       | 4  |    |    |    |  |
|                    | 日本語会話Ⅱ    | 2   |       | 2  |    |    |    |  |
|                    | 日本語作文Ⅱ    | 2   |       | 2  |    |    |    |  |
|                    | 日本語Ⅲ      | 1   |       |    | 1  |    |    |  |
|                    | 日本語会話Ⅲ    | 1   |       |    | 1  |    |    |  |
|                    | 日本事情      | 1   |       |    | 1  |    |    |  |
|                    | 日本語特論     | 2   |       |    |    | 2  |    |  |
|                    | 必修科目合計単位数 | 23  | 10    | 8  | 3  | 2  | 0  |  |
| 一般科目(留学生特別科目)合計単位数 |           | 23  | 10    | 8  | 3  | 2  | 0  |  |
| 一般科目履修可能単位数        |           | 23  | 10    | 8  | 3  | 2  | 0  |  |

※3年次留学生は、日本語レベルに基づき、日本学生対象科目と、留学生特別科目を選択可能とする。

別表第1-2(第13条関係)

一般教養教育課程(留学生特別科目)

(令和6年度以降の入学生に適用)

| 必修選択の別             | 授業科目      | 単位数 | 学年別配 |    |    |    |    | 備考                      |
|--------------------|-----------|-----|------|----|----|----|----|-------------------------|
|                    |           |     | 1年   | 2年 | 3年 | 4年 | 5年 |                         |
|                    | 日本語Ⅲ      | 1   |      |    | 1  |    |    | 【3年次】<br>日本語総合、英語Cに並列開講 |
|                    | 日本語会話Ⅲ    | 1   |      |    | 1  |    |    |                         |
|                    | 日本事情      | 1   |      |    | 1  |    |    |                         |
|                    | 日本語特論     | 2   |      |    |    | 2  |    |                         |
|                    | 必修科目合計単位数 | 5   | 0    | 0  | 3  | 2  | 0  |                         |
| 一般科目(留学生特別科目)合計単位数 |           | 5   | 0    | 0  | 3  | 2  | 0  |                         |
| 一般科目履修可能単位数        |           | 5   | 0    | 0  | 3  | 2  | 0  |                         |

※3年次留学生は、日本語レベルに基づき、日本学生対象科目と、留学生特別科目を選択可能とする。

## 別表第1-3(第13条関係)

## 専門共通教育課程

(令和6年度以降の入学生に適用)

| 必修<br>選択<br>の別 | 授 業 科 目     | 単位数 | 学 年 別 配 当 |          |            |           |    | 備 考         |
|----------------|-------------|-----|-----------|----------|------------|-----------|----|-------------|
|                |             |     | 1年        | 2年       | 3年         | 4年        | 5年 |             |
| 必修<br>科目       | 情報リテラシー1    | 2   | 2         |          |            |           |    | 3年次に1単位配当   |
|                | デザイン基礎      | 2   | 2         |          |            |           |    |             |
|                | ものづくり工学     | 4   | 4         |          |            |           |    |             |
|                | 情報リテラシー2    | 2   |           | 2        |            |           |    |             |
|                | プログラミング演習   | 1   |           | 1        |            |           |    |             |
|                | 確率統計        | 2   |           |          |            | * 2       |    |             |
|                | キャリアデザイン1   | 1   | $\alpha$  | $\alpha$ | $\alpha$ 1 |           |    |             |
|                | 必修科目合計単位数   | 14  | 8         | 3        | 1          | 2         | 0  |             |
| 選択<br>科目       | データサイエンス    | 2   |           |          | 2          |           |    | 4年次に最大3単位配当 |
|                | データエンジニアリング | 2   |           |          |            | * 2       |    |             |
|                | AI応用        | 2   |           |          |            | * 2       |    |             |
|                | キャリアデザイン2   | 3   | $\beta$   | $\beta$  | $\beta$    | $\beta$ 3 | 0  |             |
|                | 選択科目合計単位数   | 9   | 0         | 0        | 2          | 7         | 0  |             |
| 専門共通科目合計単位数    |             | 23  | 8         | 3        | 3          | 9         | 0  |             |
| 専門共通科目履修可能単位数  |             | 23  | 8         | 3        | 3          | 9         | 0  |             |

\* 学修単位を示す

 $\alpha$  : 1~3年次配当科目であり, 3年次において単位認定する $\beta$  : 1~4年次配当科目であり, 4年次においてこれまで取得したキャリアポイントに応じて単位認定する (最大3単位)

## 機 械 コ ー ス 教 育 課 程

(平成29年度の入学生に適用)

| 必修<br>選択<br>の別 | 授 業 科 目        | 単位数 | 学 年 別 配 当 |    |    |    |    | 備 考       |
|----------------|----------------|-----|-----------|----|----|----|----|-----------|
|                |                |     | 1年        | 2年 | 3年 | 4年 | 5年 |           |
| 必修科目           | 情報リテラシー        | 2   | 2         |    |    |    |    |           |
|                | 機械製図           | 2   |           | 2  |    |    |    |           |
|                | 機械設計製図1        | 2   |           |    | 2  |    |    |           |
|                | 機械設計製図2        | 2   |           |    |    | *2 |    |           |
|                | 機械設計製図3        | 2   |           |    |    | *2 |    |           |
|                | 機械工作実習1        | 3   |           | 3  |    |    |    |           |
|                | 機械工作実習2        | 3   |           |    | 3  |    |    |           |
|                | 機械工学実験1        | 3   |           |    |    | *3 |    |           |
|                | 機械工学実験2        | 2   |           |    |    |    | *2 |           |
|                | 機械要素設計         | 1   |           |    | 1  |    |    |           |
|                | 機械構学           | 1   |           |    | 1  |    |    |           |
|                | 機械力学1          | 1   |           |    | 1  |    |    |           |
|                | 機械力学2          | 2   |           |    |    | *2 |    |           |
|                | 材料力学1          | 2   |           |    | 2  |    |    |           |
|                | 材料力学2          | 2   |           |    |    | *2 |    |           |
|                | 材料力学3          | 2   |           |    |    | *2 |    |           |
|                | 水力学1           | 2   |           |    |    | *2 |    |           |
|                | 水力学2           | 2   |           |    |    | *2 |    |           |
|                | 熱力学1           | 2   |           |    |    | *2 |    |           |
|                | 熱力学2           | 2   |           |    |    | *2 |    |           |
|                | 伝熱工学           | 2   |           |    |    |    | *2 |           |
|                | 機械工作法1         | 2   |           | 2  |    |    |    |           |
|                | 機械工作法2         | 1   |           |    | 1  |    |    |           |
|                | 機械材料1          | 2   |           | 2  |    |    |    |           |
|                | 機械材料2          | 1   |           |    | 1  |    |    |           |
|                | 情報処理1          | 2   |           |    |    | 2  |    |           |
|                | 計測工学           | 2   |           |    |    | *2 |    |           |
|                | 自動制御           | 2   |           |    |    |    | *2 |           |
|                | 校外実習(インターンシップ) | 1   |           |    |    | 1  |    |           |
|                | 共同教育           | 1   |           |    |    | 1  |    |           |
| 確率統計           | 2              |     |           |    | *2 |    |    |           |
| 工業力学           | 2              |     |           |    | *2 |    |    |           |
| 卒業研究           | 10             |     |           |    |    | 10 |    |           |
| 必修科目合計単位数      | 70             | 2   | 9         | 12 | 31 | 16 |    |           |
| 選択科目           | ものづくり工学        | 3   | 3         |    |    |    |    |           |
|                | デザイン基礎         | 2   | 2         |    |    |    |    |           |
|                | 3次元CAD         | 1   |           |    | 1  |    |    |           |
|                | 機械工学ゼミナール      | 1   |           |    |    | 1  |    |           |
|                | メカトロニクス        | 2   |           |    |    | *2 |    |           |
|                | 流体力学           | 2   |           |    |    |    | *2 |           |
|                | 塑性加工工学         | 2   |           |    |    |    | *2 |           |
|                | 材料選択の科学        | 2   |           |    |    |    | *2 |           |
|                | 環境工学           | 2   |           |    |    |    | *2 |           |
|                | 電磁気学           | 2   |           |    |    | *2 |    | 副専門[後期開講] |
|                | 副専門(別紙参照)      | 2   |           |    |    |    | *2 | 副専門[前期開講] |
|                | 情報処理2          | 2   |           |    |    |    | *2 |           |
|                | 副専門(最大2科目)**   | 4   |           |    |    |    | *4 | 副専門[後期開講] |
| 選択科目合計単位数      | 27             | 5   | 0         | 1  | 5  | 16 |    |           |
| 専門科目合計単位数      | 97             | 7   | 9         | 13 | 36 | 32 |    |           |
| 一般科目合計単位数      | 83             | 25  | 25        | 17 | 10 | 6  |    |           |
| 開講講座合計単位数      | 180            | 32  | 34        | 30 | 46 | 38 |    |           |
| 専門科目履修可能単位数    | 97             | 7   | 9         | 13 | 36 | 32 |    |           |
| 一般科目履修可能単位数    | 81             | 25  | 25        | 17 | 8  | 6  |    |           |
| 履修可能単位数合計      | 178            | 32  | 34        | 30 | 44 | 38 |    |           |

\*学修単位を示す

\*\*5年生で配属された副専門コースの任意の科目を選択できる(科目担当教員に申請し、許可が出た場合受講可)

## 機 械 コ ー ス 教 育 課 程

(平成30年度の入学生に適用)

| 必修<br>選択<br>の別   | 授 業 科 目         | 単位数 | 学 年 別 配 当 |    |    |    |    | 備 考 |
|------------------|-----------------|-----|-----------|----|----|----|----|-----|
|                  |                 |     | 1年        | 2年 | 3年 | 4年 | 5年 |     |
| 必修<br>科目         | 情報リテラシー         | 2   | 2         |    |    |    |    |     |
|                  | デザイン基礎          | 2   | 2         |    |    |    |    |     |
|                  | ものづくり工学         | 3   | 3         |    |    |    |    |     |
|                  | 機械製図            | 2   |           | 2  |    |    |    |     |
|                  | 機械設計製図1         | 2   |           |    | 2  |    |    |     |
|                  | 機械設計製図2         |     |           |    |    |    | *2 |     |
|                  | 機械設計製図3         |     |           |    |    |    | *2 |     |
|                  | 機械工作実習1         | 3   |           | 3  |    |    |    |     |
|                  | 機械工作実習2         | 3   |           |    | 3  |    |    |     |
|                  | 機械工学実験1         | 3   |           |    |    |    | *3 |     |
|                  | 機械工学実験2         | 2   |           |    |    |    |    | *2  |
|                  | 機械要素設計          | 1   |           |    | 1  |    |    |     |
|                  | 機構学             | 1   |           |    | 1  |    |    |     |
|                  | 機械力学1           | 1   |           |    | 1  |    |    |     |
|                  | 機械力学2           | 2   |           |    |    |    | *2 |     |
|                  | 材料力学1           | 2   |           |    | 2  |    |    |     |
|                  | 材料力学2           | 2   |           |    |    |    | *2 |     |
|                  | 材料力学3           | 2   |           |    |    |    | *2 |     |
|                  | 水力学1            |     |           |    |    |    | *2 |     |
|                  | 水力学2            |     |           |    |    |    | *2 |     |
|                  | 熱力学1            | 2   |           |    |    |    | *2 |     |
|                  | 熱力学2            | 2   |           |    |    |    | *2 |     |
|                  | 機械工作法1          | 2   |           | 2  |    |    |    |     |
|                  | 機械工作法2          | 1   |           |    | 1  |    |    |     |
|                  | 機械材料1           | 2   |           | 2  |    |    |    |     |
|                  | 機械材料2           | 1   |           |    | 1  |    |    |     |
|                  | 情報処理1           | 2   |           |    |    |    | 2  |     |
|                  | 計測工学            |     |           |    |    |    | *2 |     |
|                  | 自動制御            |     |           |    |    |    |    | *2  |
|                  | 校外実習 (インターンシップ) | 1   |           |    |    |    | 1  |     |
|                  | 共同教育            | 1   |           |    |    |    | 1  |     |
|                  | 確率統計            |     |           |    |    |    | *2 |     |
|                  | 工業力学            | 2   |           |    |    |    | *2 |     |
| 塑性加工工学           |                 |     |           |    |    |    | *2 |     |
| 卒業研究             | 10              |     |           |    |    |    | 10 |     |
| 必修科目合計単位数        | 75              |     | 7         | 9  | 12 | 31 | 16 |     |
| 選<br>択<br>科<br>目 | 3次元CAD          | 1   |           |    | 1  |    |    |     |
|                  | 機械工学ゼミナール       | 1   |           |    |    |    | 1  |     |
|                  | メカトロニクス         |     |           |    |    |    | *2 |     |
|                  | 流体力学            |     |           |    |    |    |    | *2  |
|                  | 材料選択の科学         |     |           |    |    |    |    | *2  |
|                  | 環境工学            |     |           |    |    |    |    | *2  |
|                  | 伝熱工学            |     |           |    |    |    |    | *2  |
|                  | 電磁気学            |     |           |    |    |    | *2 |     |
|                  | 副専門 (別紙参照)      | 2   |           |    |    |    |    | *2  |
|                  | 情報処理2           | 2   |           |    |    |    |    | *2  |
|                  | 副専門 (最大2科目) **  | 4   |           |    |    |    |    | *4  |
| 選択科目合計単位数        | 22              |     | 0         | 0  | 1  | 5  | 16 |     |
| 専門科目合計単位数        | 97              |     | 7         | 9  | 13 | 36 | 32 |     |
| 一般科目合計単位数        | 83              |     | 25        | 25 | 17 | 10 | 6  |     |
| 開講講座合計単位数        | 180             |     | 32        | 34 | 30 | 46 | 38 |     |
| 専門科目履修可能単位数      | 97              |     | 7         | 9  | 13 | 36 | 32 |     |
| 一般科目履修可能単位数      | 81              |     | 25        | 25 | 17 | 8  | 6  |     |
| 履修可能単位数合計        | 178             |     | 32        | 34 | 30 | 44 | 38 |     |

\*学修単位を示す

\*\*5年生で配属された副専門コースの任意の科目を選択できる (科目担当教員に申請し、許可が出た場合受講可)

## 機 械 コ ー ス 教 育 課 程

(2019年度の入学生に適用)

| 必修<br>選択<br>の別   | 授 業 科 目             | 単位数 | 学 年 別 配 当 |    |    |    |    | 備 考                    |
|------------------|---------------------|-----|-----------|----|----|----|----|------------------------|
|                  |                     |     | 1年        | 2年 | 3年 | 4年 | 5年 |                        |
| 必修<br>科目         | 情報リテラシー             | 2   | 2         |    |    |    |    |                        |
|                  | デザイン基礎              | 2   | 2         |    |    |    |    |                        |
|                  | ものづくり工学             | 3   | 3         |    |    |    |    |                        |
|                  | 機械製図                | 2   |           | 2  |    |    |    |                        |
|                  | 機械設計製図1             | 2   |           |    | 2  |    |    |                        |
|                  | 機械設計製図2             | 2   |           |    |    | *2 |    |                        |
|                  | 機械設計製図3             | 2   |           |    |    | *2 |    |                        |
|                  | 機械工作実習1             | 4   |           | 4  |    |    |    |                        |
|                  | 機械工作実習2             | 4   |           |    | 4  |    |    |                        |
|                  | 機械工学実験1             | 4   |           |    |    | *4 |    |                        |
|                  | 機械工学実験2             | 2   |           |    |    |    | *2 |                        |
|                  | 機械要素設計              | 1   |           |    | 1  |    |    |                        |
|                  | 機構学                 | 1   |           |    | 1  |    |    |                        |
|                  | 機械力学1               | 1   |           |    | 1  |    |    |                        |
|                  | 機械力学2               | 2   |           |    |    | *2 |    |                        |
|                  | 材料力学1               | 2   |           |    | 2  |    |    |                        |
|                  | 材料力学2               | 2   |           |    |    | *2 |    |                        |
|                  | 材料力学3               | 2   |           |    |    | *2 |    |                        |
|                  | 水力学1                | 2   |           |    |    | *2 |    |                        |
|                  | 水力学2                | 2   |           |    |    | *2 |    |                        |
|                  | 熱力学1                | 2   |           |    |    | *2 |    |                        |
|                  | 熱力学2                | 2   |           |    |    | *2 |    |                        |
|                  | 機械工作法1              | 2   |           | 2  |    |    |    |                        |
|                  | 機械工作法2              | 1   |           |    | 1  |    |    |                        |
|                  | 機械材料1               | 2   |           | 2  |    |    |    |                        |
|                  | 機械材料2               | 1   |           |    | 1  |    |    |                        |
|                  | 情報処理1               | 2   |           |    | 2  |    |    |                        |
|                  | 計測工学                | 2   |           |    |    | *2 |    |                        |
|                  | 自動制御                | 2   |           |    |    |    | *2 |                        |
|                  | 校外実習 (インターンシップ)     | 1   |           |    |    | 1  |    |                        |
|                  | 共同教育                | 1   |           |    |    | 1  |    |                        |
|                  | 確率統計                | 2   |           |    |    | *2 |    |                        |
| 工業力学             | 2                   |     |           |    | *2 |    |    |                        |
| 塑性加工工学           | 2                   |     |           |    |    | *2 |    |                        |
| 卒業研究             | 10                  |     |           |    |    |    | 10 |                        |
| 必修科目合計単位数        | 78                  |     | 7         | 10 | 15 | 30 | 16 |                        |
| 選<br>択<br>科<br>目 | 3次元CAD              | 1   |           |    | 1  |    |    |                        |
|                  | 機械工学ゼミナール           | 1   |           |    |    | 1  |    |                        |
|                  | メカトロニクス             | 2   |           |    |    | *2 |    |                        |
|                  | 流体力学                | 2   |           |    |    |    | *2 |                        |
|                  | 材料選択の科学             | 2   |           |    |    |    | *2 |                        |
|                  | 環境工学                | 2   |           |    |    |    | *2 |                        |
|                  | 伝熱工学                | 2   |           |    |    |    | *2 |                        |
|                  | 電磁気学                | 2   |           |    |    | *2 |    |                        |
|                  | 副専門 (別表参照)          | 2   |           |    |    |    | *2 | 副専門[後期開講]<br>副専門[前期開講] |
|                  | 情報処理2               | 2   |           |    |    |    | *2 |                        |
|                  | 副専門 (別表参照 最大2科目) ** | 4   |           |    |    |    | *4 | 副専門[後期開講]              |
| 選択科目合計単位数        | 22                  |     | 0         | 0  | 1  | 5  | 16 |                        |
| 専門科目合計単位数        | 100                 |     | 7         | 10 | 16 | 35 | 32 |                        |
| 一般科目合計単位数        | 84                  |     | 24        | 24 | 15 | 11 | 10 |                        |
| 開講講座合計単位数        | 184                 |     | 31        | 34 | 31 | 46 | 42 |                        |
| 専門科目履修可能単位数      | 100                 |     | 7         | 10 | 16 | 35 | 32 |                        |
| 一般科目履修可能単位数      | 79                  |     | 24        | 24 | 15 | 9  | 7  |                        |
| 履修可能単位数合計        | 179                 |     | 31        | 34 | 31 | 44 | 39 |                        |

\*学修単位を示す

\*\*5年生で配属された副専門コースの任意の科目を選択できる (科目担当教員に申請し、許可が出た場合受講可)

別表第2(第13条関係)

## 機 械 コ ー ス 教 育 課 程

(令和2年度～令和3年度の入学生に適用)

| 必修<br>選択<br>の別   | 授 業 科 目           | 単 位 数    | 学 年 別 配 当 |          |          |          |           | 備 考                |
|------------------|-------------------|----------|-----------|----------|----------|----------|-----------|--------------------|
|                  |                   |          | 1年        | 2年       | 3年       | 4年       | 5年        |                    |
| 必修<br>科目         | 情報リテラシー           | 2        | 2         |          |          |          |           |                    |
|                  | デザイン基礎            | 2        | 2         |          |          |          |           |                    |
|                  | ものづくり工学           | 3        | 3         |          |          |          |           |                    |
|                  | 機械製図              | 2        |           | 2        |          |          |           |                    |
|                  | 機械設計製図1           | 2        |           |          | 2        |          |           |                    |
|                  | 機械設計製図2           | 2        |           |          |          | *2       |           |                    |
|                  | 機械設計製図3           | 2        |           |          |          | *2       |           |                    |
|                  | 機械工学実験実習1         | 4        |           | 4        |          |          |           |                    |
|                  | 機械工学実験実習2         | 4        |           |          | 4        |          |           |                    |
|                  | 機械工学実験実習3         | 4        |           |          |          | *4       |           |                    |
|                  | 機械工学実験実習4         | 2        |           |          |          |          | *2        |                    |
|                  | 3次元CAD            | 1        |           |          | 1        |          |           |                    |
|                  | 機械要素設計            | 1        |           |          | 1        |          |           |                    |
|                  | 機構学               | 1        |           |          | 1        |          |           |                    |
|                  | 機械力学1             | 1        |           |          | 1        |          |           |                    |
|                  | 機械力学2             | 2        |           |          |          | *2       |           |                    |
|                  | 材料力学1             | 2        |           |          | 2        |          |           |                    |
|                  | 材料力学2             | 2        |           |          |          | *2       |           |                    |
|                  | 材料力学3             | 2        |           |          |          | *2       |           |                    |
|                  | 水力学1              | 2        |           |          |          | *2       |           |                    |
|                  | 水力学2              | 2        |           |          |          | *2       |           |                    |
|                  | 熱力学1              | 2        |           |          |          | *2       |           |                    |
|                  | 熱力学2              | 2        |           |          |          | *2       |           |                    |
|                  | 機械工作法1            | 2        |           | 2        |          |          |           |                    |
|                  | 機械工作法2            | 1        |           |          | 1        |          |           |                    |
|                  | 機械材料1             | 2        |           | 2        |          |          |           |                    |
|                  | 機械材料2             | 1        |           |          | 1        |          |           |                    |
|                  | 情報処理1             | 2        |           |          | 2        |          |           |                    |
|                  | 計測工学              | 2        |           |          |          | *2       |           |                    |
|                  | 自動制御1             | 2        |           |          |          |          | *2        |                    |
|                  | 共同教育              | 1        |           |          |          | 1        |           |                    |
|                  | 確率統計              | 2        |           |          |          | *2       |           |                    |
|                  | 工業力学              | 2        |           |          |          | *2       |           |                    |
| 塑性加工工学           | 2                 |          |           |          |          | *2       |           |                    |
| 卒業研究             | 10                |          |           |          |          | 10       |           |                    |
| キャリアデザイン1        | 1                 | $\alpha$ | $\alpha$  | $\alpha$ | 1        |          | 3年次に1単位配当 |                    |
| 必修科目合計単位数        | 79                | 7        | 10        | 17       | 29       | 16       |           |                    |
| 選<br>択<br>科<br>目 | 機械工学ゼミナール         | 1        |           |          |          | 1        |           |                    |
|                  | メカトロニクス           | 2        |           |          |          | *2       |           |                    |
|                  | 流体力学              | 2        |           |          |          |          | *2        |                    |
|                  | 材料選択の科学           | 2        |           |          |          |          | *2        |                    |
|                  | 環境工学              | 2        |           |          |          |          | *2        |                    |
|                  | 伝熱工学              | 2        |           |          |          |          | *2        |                    |
|                  | 自動制御2             | 1        |           |          |          |          | 1         |                    |
|                  | 副専門(別表参照)         | 2        |           |          |          | *2       |           | 副専門[後期開講]          |
|                  | キャリアデザイン2         | 3        | $\beta$   | $\beta$  | $\beta$  | $\beta$  | 3         | 4年次に最大3単位配当        |
|                  | インターンシップ          | 1        |           |          | $\gamma$ | $\gamma$ | $\gamma$  | 3～5年(前期)の実施年に1単位配当 |
|                  | 副専門(別表参照)         | 2        |           |          |          |          | *2        | 副専門[前期開講]          |
|                  | 情報処理2             | 2        |           |          |          |          | *2        |                    |
|                  | 副専門(別表参照 最大2科目)** | 4        |           |          |          |          | *4        | 副専門[後期開講]          |
| 選択科目合計単位数        | 26                | 0        | 0         | 0        | 8        | 18       |           |                    |
| 専門科目合計単位数        | 105               | 7        | 10        | 17       | 37       | 34       |           |                    |
| 一般科目合計単位数        | 84                | 24       | 24        | 15       | 11       | 10       |           |                    |
| 開講講座合計単位数        | 189               | 31       | 34        | 32       | 48       | 44       |           |                    |
| 専門科目履修可能単位数      | 105               | 7        | 10        | 17       | 37       | 34       |           |                    |
| 一般科目履修可能単位数      | 79                | 24       | 24        | 15       | 9        | 7        |           |                    |
| 履修可能単位数合計        | 184               | 31       | 34        | 32       | 46       | 41       |           |                    |

\*学修単位を示す

\*\*5年生で配属された副専門コースの任意の科目を選択できる(科目担当教員に申請し、許可が出た場合受講可)

 $\alpha$ : 1～3年次配当科目であり、3年次において単位認定する $\beta$ : 1～4年次配当科目であり、4年次においてこれまで取得したキャリアポイントに応じて単位認定する(最大3単位) $\gamma$ : 3～5年(前期)次に配当する科目であり、実施年次において単位認定する



別表第2(第13条関係)

## 機 械 コ ー ス 教 育 課 程

(令和4年度～令和5年度の入学生に適用)

| 必修<br>選択<br>の別   | 授 業 科 目           | 単位数      | 学 年 別 配 当 |          |          |          |           | 備 考                      |
|------------------|-------------------|----------|-----------|----------|----------|----------|-----------|--------------------------|
|                  |                   |          | 1年        | 2年       | 3年       | 4年       | 5年        |                          |
| 必修<br>科目         | 情報リテラシー           | 2        | 2         |          |          |          |           |                          |
|                  | デザイン基礎            | 2        | 2         |          |          |          |           |                          |
|                  | ものづくり工学           | 4        | 4         |          |          |          |           |                          |
|                  | 機械製図              | 2        |           | 2        |          |          |           |                          |
|                  | 機械設計製図1           | 2        |           |          | 2        |          |           |                          |
|                  | 機械設計製図2           | 2        |           |          |          | *2       |           |                          |
|                  | 機械設計製図3           | 2        |           |          |          | *2       |           |                          |
|                  | 機械工学実験実習1         | 4        |           | 4        |          |          |           |                          |
|                  | 機械工学実験実習2         | 4        |           |          | 4        |          |           |                          |
|                  | 機械工学実験実習3         | 4        |           |          |          | *4       |           |                          |
|                  | 機械工学実験実習4         | 2        |           |          |          |          | *2        |                          |
|                  | 機械数学              | 1        |           |          | 1        |          |           |                          |
|                  | 3次元CAD            | 1        |           |          | 1        |          |           |                          |
|                  | 機械要素設計            | 1        |           |          | 1        |          |           |                          |
|                  | 機構学               | 1        |           |          | 1        |          |           |                          |
|                  | 機械力学基礎1           | 1        |           |          | 1        |          |           |                          |
|                  | 機械力学基礎2           | 1        |           |          | 1        |          |           |                          |
|                  | 機械力学              | 2        |           |          |          | *2       |           |                          |
|                  | 材料力学1             | 2        |           |          | 2        |          |           |                          |
|                  | 材料力学2             | 2        |           |          |          | *2       |           |                          |
|                  | 材料力学3             | 2        |           |          |          | *2       |           |                          |
|                  | 水力学1              | 2        |           |          |          | *2       |           |                          |
|                  | 水力学2              | 2        |           |          |          | *2       |           |                          |
|                  | 熱力学1              | 2        |           |          |          | *2       |           |                          |
|                  | 熱力学2              | 2        |           |          |          | *2       |           |                          |
|                  | 機械工作法1            | 2        |           | 2        |          |          |           |                          |
|                  | 機械工作法2            | 1        |           |          | 1        |          |           |                          |
|                  | 機械材料1             | 2        |           | 2        |          |          |           |                          |
|                  | 機械材料2             | 1        |           |          | 1        |          |           |                          |
|                  | プログラミング演習         | 2        |           |          | 2        |          |           |                          |
|                  | 計測工学              | 2        |           |          |          | *2       |           |                          |
|                  | 自動制御1             | 2        |           |          |          |          | *2        |                          |
| 共同教育             | 1                 |          |           |          | 1        |          |           |                          |
| 確率統計             | 2                 |          |           |          | *2       |          |           |                          |
| 工業力学             | 2                 |          |           |          | *2       |          |           |                          |
| 塑性加工工学           | 2                 |          |           |          |          | *2       |           |                          |
| 卒業研究             | 10                |          |           |          |          | 10       |           |                          |
| キャリアデザイン1        | 1                 | $\alpha$ | $\alpha$  | $\alpha$ | 1        |          | 3年次に1単位配当 |                          |
| 必修科目合計単位数        | 82                | 8        | 10        | 19       | 29       | 16       |           |                          |
| 選<br>択<br>科<br>目 | 機械工学ゼミナール         | 1        |           |          |          | 1        |           |                          |
|                  | メカトロニクス           | 2        |           |          |          | *2       |           |                          |
|                  | 流体力学              | 2        |           |          |          |          | *2        |                          |
|                  | 材料選択の科学           | 2        |           |          |          |          | *2        |                          |
|                  | 伝熱工学              | 2        |           |          |          |          | *2        |                          |
|                  | 自動制御2             | 2        |           |          |          |          | *2        |                          |
|                  | 副専門(別表参照)         | 2        |           |          |          | *2       |           |                          |
|                  | キャリアデザイン2         | 3        | $\beta$   | $\beta$  | $\beta$  | $\beta$  | 3         | 副専門[後期開講]<br>4年次に最大3単位配当 |
|                  | インターンシップ          | 1        |           |          | $\gamma$ | $\gamma$ | $\gamma$  | 3～5年(前期)の実施年に1単位配当       |
|                  | ロボット工学            | 2        |           |          |          |          | *2        |                          |
|                  | 副専門(別表参照 最大2科目)** | 4        |           |          |          |          | *4        | 副専門[前期開講]                |
| 選択科目合計単位数        | 23                | 0        | 0         | 0        | 8        | 15       |           |                          |
| 専門科目合計単位数        | 105               | 8        | 10        | 19       | 37       | 31       |           |                          |
| 一般科目合計単位数        | 84                | 24       | 24        | 15       | 11       | 10       |           |                          |
| 開講講座合計単位数        | 189               | 31       | 34        | 32       | 48       | 44       |           |                          |
| 専門科目履修可能単位数      | 105               | 8        | 10        | 19       | 37       | 31       |           |                          |
| 一般科目履修可能単位数      | 79                | 24       | 24        | 15       | 9        | 7        |           |                          |
| 履修可能単位数合計        | 184               | 32       | 34        | 34       | 46       | 38       |           |                          |

\*学修単位を示す

\*\*5年生で配属された副専門コースの任意の科目を選択できる(科目担当教員に申請し、許可が出た場合受講可)

 $\alpha$ : 1～3年次配当科目であり、3年次において単位認定する $\beta$ : 1～4年次配当科目であり、4年次においてこれまで取得したキャリアポイントに応じて単位認定する(最大3単位) $\gamma$ : 3～5年(前期)次に配当する科目であり、実施年次において単位認定する

別表第2(第13条関係)

## 機 械 コ ー ス 教 育 課 程

(令和6年度以降の入学生に適用)

| 必修<br>選択<br>の別   | 授 業 科 目   | 単位数 | 学 年 別 配 当 |    |    |    |    | 備 考                    |
|------------------|-----------|-----|-----------|----|----|----|----|------------------------|
|                  |           |     | 1年        | 2年 | 3年 | 4年 | 5年 |                        |
| 必修<br>科目         | 機械製図      | 2   |           | 2  |    |    |    |                        |
|                  | 機械設計製図1   | 2   |           |    | 2  |    |    |                        |
|                  | 機械設計製図2   | 2   |           |    |    | *2 |    |                        |
|                  | 機械設計製図3   | 2   |           |    |    | *2 |    |                        |
|                  | 機械工学実験実習1 | 4   |           | 4  |    |    |    |                        |
|                  | 機械工学実験実習2 | 4   |           |    | 4  |    |    |                        |
|                  | 機械工学実験実習3 | 4   |           |    |    | *4 |    |                        |
|                  | 機械工学実験実習4 | 2   |           |    |    |    | *2 |                        |
|                  | 3次元CAD    | 1   |           |    | 1  |    |    |                        |
|                  | 機械数学      | 1   |           |    | 1  |    |    |                        |
|                  | 機械要素設計    | 1   |           |    | 1  |    |    |                        |
|                  | 機構学       | 1   |           |    | 1  |    |    |                        |
|                  | 機械力学基礎1   | 1   |           |    | 1  |    |    |                        |
|                  | 機械力学基礎2   | 1   |           |    | 1  |    |    |                        |
|                  | 機械力学      | 2   |           |    |    | *2 |    |                        |
|                  | 工業力学      | 2   |           |    |    | *2 |    |                        |
|                  | 材料力学1     | 2   |           |    | 2  |    |    |                        |
|                  | 材料力学2     | 2   |           |    |    | *2 |    |                        |
|                  | 材料力学3     | 2   |           |    |    | *2 |    |                        |
|                  | 水力学1      | 2   |           |    |    | *2 |    |                        |
|                  | 水力学2      | 2   |           |    |    | *2 |    |                        |
|                  | 熱力学1      | 2   |           |    |    | *2 |    |                        |
|                  | 熱力学2      | 2   |           |    |    | *2 |    |                        |
|                  | 機械工作法1    | 2   |           | 2  |    |    |    |                        |
|                  | 機械工作法2    | 1   |           |    | 1  |    |    |                        |
|                  | 機械材料1     | 2   |           | 2  |    |    |    |                        |
|                  | 機械材料2     | 1   |           |    | 1  |    |    |                        |
|                  | 情報処理      | 2   |           |    | 2  |    |    |                        |
|                  | 計測工学      | 2   |           |    |    | *2 |    |                        |
|                  | 自動制御1     | 2   |           |    |    |    | *2 |                        |
|                  | 塑性加工工学    | 2   |           |    |    |    | *2 |                        |
|                  | キャリアデザイン3 | 1   |           |    |    | 1  |    |                        |
|                  | 卒業研究      | 10  |           |    |    |    |    |                        |
| 必修科目合計単位数        | 71        | 0   | 10        | 18 | 27 | 16 |    |                        |
| 選<br>択<br>科<br>目 | 機械工学ゼミナール | 1   |           |    |    | 1  |    |                        |
|                  | メカトロニクス   | 2   |           |    |    | *2 |    |                        |
|                  | 流体力学      | 2   |           |    |    |    | *2 |                        |
|                  | 材料選択の科学   | 2   |           |    |    |    | *2 |                        |
|                  | 伝熱工学      | 2   |           |    |    |    | *2 |                        |
|                  | 自動制御2     | 2   |           |    |    |    | *2 |                        |
|                  | ロボット工学    | 2   |           |    |    |    | *2 |                        |
|                  | インターンシップ  | 1   |           |    | γ  | γ  | γ1 | 3~5年(前期)の実施年に1単位配<br>当 |
|                  | 選択科目合計単位数 | 14  | 0         | 0  | 0  | 3  | 11 |                        |
| 専門科目合計単位数        | 85        | 0   | 10        | 18 | 30 | 27 |    |                        |
| 一般科目合計単位数        | 84        | 26  | 22        | 15 | 11 | 10 |    |                        |
| 専門共通科目合計単位数      | 23        | 8   | 3         | 3  | 9  | 0  |    |                        |
| 開講講座合計単位数        | 192       | 34  | 35        | 36 | 50 | 37 |    |                        |
| 専門科目履修可能単位数      | 85        | 0   | 10        | 18 | 30 | 27 |    |                        |
| 一般科目履修可能単位数      | 79        | 26  | 22        | 15 | 9  | 7  |    |                        |
| 専門共通科目履修可能単位数    | 23        | 8   | 3         | 3  | 9  | 0  |    |                        |
| 履修可能単位数合計        | 187       | 34  | 35        | 36 | 48 | 34 |    |                        |

\*学修単位を示す

γ：3~5年(前期)次に配当する科目であり、実施年次において単位認定する

別表第3(第13条関係)

## 電気コース教育課程

(2019年度の入学生に適用)

| 必修<br>選択<br>の別 | 授 業 科 目      | 単位数 | 学 年 別 配 当 |    |    |    |    | 備 考                    |
|----------------|--------------|-----|-----------|----|----|----|----|------------------------|
|                |              |     | 1年        | 2年 | 3年 | 4年 | 5年 |                        |
| 必修<br>科目       | 情報リテラシー      | 2   | 2         |    |    |    |    |                        |
|                | デザイン基礎       | 2   | 2         |    |    |    |    |                        |
|                | ものづくり工学      | 3   | 3         |    |    |    |    |                        |
|                | 電気回路論1       | 2   |           | 2  |    |    |    |                        |
|                | 電気回路論2       | 2   |           |    | 2  |    |    |                        |
|                | 電気回路論3       | 2   |           |    |    | *2 |    |                        |
|                | 電気磁気学1       | 2   |           | 2  |    |    |    |                        |
|                | 電気磁気学2       | 2   |           |    | 2  |    |    |                        |
|                | 電気磁気学3       | 2   |           |    |    | *2 |    |                        |
|                | 電子回路         | 2   |           |    |    | *2 |    |                        |
|                | 電子回路論        | 1   |           |    |    | 1  |    |                        |
|                | 電子工学         | 1   |           |    | 1  |    |    |                        |
|                | 電気電子材料       | 2   |           |    |    | *2 |    |                        |
|                | 半導体電子工学      | 2   |           |    |    | *2 |    |                        |
|                | 半導体デバイス      | 2   |           |    |    |    | *2 |                        |
|                | 電気機器工学1      | 1   |           |    | 1  |    |    |                        |
|                | 電気機器工学2      | 2   |           |    |    | *2 |    |                        |
|                | パワーエレクトロニクス  | 1   |           |    |    |    | 1  |                        |
|                | 発変電工学        | 2   |           |    |    |    | *2 |                        |
|                | 送配電工学        | 2   |           |    |    | *2 |    |                        |
|                | 電気計測         | 2   |           |    | 2  |    |    |                        |
|                | 制御工学1        | 2   |           |    |    | *2 |    |                        |
|                | 制御工学2        | 2   |           |    |    |    | *2 |                        |
|                | デジタル回路1      | 1   |           |    | 1  |    |    |                        |
|                | デジタル回路2      | 1   |           |    | 1  |    |    |                        |
|                | プログラミング実習    | 1   |           |    |    | *1 |    |                        |
|                | 電気電子工学実験1    | 4   |           | 4  |    |    |    |                        |
|                | 電気電子工学実験2    | 4   |           |    | 4  |    |    |                        |
|                | 電気電子工学実験3    | 4   |           |    |    | *4 |    |                        |
|                | 電気電子工学実験4    | 4   |           |    |    |    | *4 |                        |
| インターンシップ       | 1            |     |           |    | 1  |    |    |                        |
| 共同教育           | 1            |     |           |    | 1  |    |    |                        |
| 電子回路設計製作実習     | 2            |     |           |    | *2 |    |    |                        |
| 創造工学実習         | 2            |     |           |    |    | *2 |    |                        |
| 確率統計           | 2            |     |           |    | *2 |    |    |                        |
| 工業力学           | 2            |     |           |    | *2 |    |    |                        |
| 卒業研究           | 10           |     |           |    |    | 10 |    |                        |
| 必修科目単位数合計      | 82           | 7   | 8         | 14 | 30 | 23 |    |                        |
| 選択<br>科目       | 電気電子製図       | 1   |           | 1  |    |    |    |                        |
|                | 電気電子工学基礎     | 2   |           |    | 2  |    |    |                        |
|                | 電気電子工学総合演習   | 1   |           |    |    | 1  |    |                        |
|                | 電磁波工学        | 2   |           |    |    | *2 |    |                        |
|                | 通信工学理論       | 2   |           |    |    |    | *2 |                        |
|                | 無線工学         | 2   |           |    |    | *2 |    |                        |
|                | 熱力学          | 2   |           |    |    | *2 |    |                        |
|                | 副専門(別紙参照)    | 2   |           |    |    |    | *2 | 副専門[後期開講]<br>副専門[前期開講] |
|                | 電気法規         | 1   |           |    |    |    | 1  |                        |
|                | 電波法規         | 1   |           |    |    |    | 1  |                        |
|                | 副専門(最大2科目)** | 4   |           |    |    |    | *4 | 副専門[後期開講]              |
| 選択科目合計単位数      | 20           | 0   | 1         | 2  | 7  | 10 |    |                        |
| 専門科目合計単位数      | 102          | 7   | 9         | 16 | 37 | 33 |    |                        |
| 一般科目合計単位数      | 84           | 24  | 24        | 15 | 11 | 10 |    |                        |
| 開講講座合計単位数      | 186          | 31  | 33        | 31 | 48 | 43 |    |                        |
| 専門科目履修可能単位数    | 102          | 7   | 9         | 16 | 37 | 33 |    |                        |
| 一般科目履修可能単位数    | 79           | 24  | 24        | 15 | 9  | 7  |    |                        |
| 履修可能単位数合計      | 181          | 31  | 33        | 31 | 46 | 40 |    |                        |

\*学修単位を示す

\*\*5年生で配属された副専門コースの任意の科目を選択できる(科目担当教員に申請し、許可が出た場合受講可)

## 電気コース教育課程

(令和2年度～令和3年度の入学生に適用)

| 必修<br>選択<br>の別 | 授 業 科 目           | 単位数      | 学 年 別 配 当 |            |          |           |            | 備 考               |
|----------------|-------------------|----------|-----------|------------|----------|-----------|------------|-------------------|
|                |                   |          | 1年        | 2年         | 3年       | 4年        | 5年         |                   |
| 必修<br>科目       | 情報リテラシー           | 2        | 2         |            |          |           |            |                   |
|                | デザイン基礎            | 2        | 2         |            |          |           |            |                   |
|                | ものづくり工学           | 3        | 3         |            |          |           |            |                   |
|                | 電気回路論1            | 2        |           | 2          |          |           |            |                   |
|                | 電気回路論2            | 2        |           |            | 2        |           |            |                   |
|                | 電気回路論3            | 2        |           |            |          | *2        |            |                   |
|                | 電気磁気学1            | 2        |           | 2          |          |           |            |                   |
|                | 電気磁気学2            | 2        |           |            | 2        |           |            |                   |
|                | 電気磁気学3            | 2        |           |            |          | *2        |            |                   |
|                | 電子回路              | 2        |           |            |          | *2        |            |                   |
|                | 電子回路論             | 1        |           |            |          | 1         |            |                   |
|                | 電子工学              | 1        |           |            | 1        |           |            |                   |
|                | 電気電子材料            | 2        |           |            |          | *2        |            |                   |
|                | 半導体電子工学           | 2        |           |            |          | *2        |            |                   |
|                | 半導体デバイス           | 2        |           |            |          |           | *2         |                   |
|                | 電気機器工学1           | 1        |           |            | 1        |           |            |                   |
|                | 電気機器工学2           | 2        |           |            |          | *2        |            |                   |
|                | パワーエレクトロニクス       | 2        |           |            |          |           | *2         |                   |
|                | 発電工学              | 2        |           |            |          | *2        | *2         | 隔年開講              |
|                | 送配電工学             | 2        |           |            |          | *2        | *2         | 隔年開講              |
|                | 電気計測              | 2        |           |            | 2        |           |            |                   |
|                | 制御工学1             | 2        |           |            |          | *2        |            |                   |
|                | 制御工学2             | 2        |           |            |          |           | *2         |                   |
|                | デジタル回路1           | 1        |           |            | 1        |           |            |                   |
|                | デジタル回路2           | 1        |           |            | 1        |           |            |                   |
|                | プログラミング言語         | 2        |           |            |          | *2        |            |                   |
|                | 電気電子工学基礎          | 2        |           |            | 2        |           |            |                   |
|                | 電気電子工学実験1         | 4        |           | 4          |          |           |            |                   |
|                | 電気電子工学実験2         | 4        |           |            | 4        |           |            |                   |
|                | 電気電子工学実験3         | 4        |           |            |          | *4        |            |                   |
| 電気電子工学実験4      | 4                 |          |           |            |          | *4        |            |                   |
| 共同教育           | 1                 |          |           |            | 1        |           |            |                   |
| 電子回路設計製作実習     | 2                 |          |           |            | *2       |           |            |                   |
| 創造工学実習         | 2                 |          |           |            |          | *2        |            |                   |
| 確率統計           | 2                 |          |           |            | *2       |           |            |                   |
| 卒業研究           | 10                |          |           |            |          | 10        |            |                   |
| キャリアデザイン1      | 1                 | $\alpha$ | $\alpha$  | $\alpha$ 1 |          |           | 3年次に1単位配当  |                   |
| 必修科目単位数合計      | 84                | 7        | 8         | 17         | 28       | 24        |            |                   |
| 選択<br>科目       | 電気電子製図            | 1        |           | 1          |          |           |            |                   |
|                | 電気電子工学総合演習        | 1        |           |            |          | 1         |            |                   |
|                | 電磁波工学             | 2        |           |            |          | *2        |            |                   |
|                | 通信工学理論            | 2        |           |            |          |           | *2         |                   |
|                | 無線工学              | 2        |           |            |          | *2        |            |                   |
|                | 副専門(別表参照)         | 2        |           |            |          | *2        |            | 副専門[後期開講]         |
|                | キャリアデザイン2         | 3        | $\beta$   | $\beta$    | $\beta$  | $\beta$ 3 |            | 4年次に最大3単位配当       |
|                | インターンシップ          | 1        |           |            | $\gamma$ | $\gamma$  | $\gamma$ 1 | 3年～5年前期の実施年に1単位配当 |
|                | 副専門(別表参照)         | 2        |           |            |          |           | *2         | 副専門[前期開講]         |
|                | 電気法規              | 1        |           |            |          |           | 1          |                   |
|                | 電波法規              | 1        |           |            |          |           | 1          |                   |
|                | 副専門(別表参照 最大2科目)** | 4        |           |            |          |           | *4         | 副専門[後期開講]         |
|                | 選択科目合計単位数         | 22       | 0         | 1          | 0        | 10        | 11         |                   |
| 専門科目合計単位数      | 106               | 7        | 9         | 17         | 38       | 35        |            |                   |
| 一般科目合計単位数      | 84                | 24       | 24        | 15         | 11       | 10        |            |                   |
| 開講講座合計単位数      | 190               | 31       | 33        | 32         | 49       | 45        |            |                   |
| 専門科目履修可能単位数    | 106               | 7        | 9         | 17         | 38       | 35        |            |                   |
| 一般科目履修可能単位数    | 79                | 24       | 24        | 15         | 9        | 7         |            |                   |
| 履修可能単位数合計      | 185               | 31       | 33        | 32         | 47       | 42        |            |                   |

\*学修単位を示す

\*\*5年生で配属された副専門コースの任意の科目を選択できる(科目担当教員に申請し、許可が出た場合受講可)

 $\alpha$ : 1～3年次配当科目であり、3年次において単位認定する $\beta$ : 1～4年次配当科目であり、4年次においてこれまで取得したキャリアポイントに応じて単位認定する(最大3単位) $\gamma$ : 3～5年(前期)次に配当する科目であり、実施年次において単位認定する

※: 奇数年度入学生に適用

#: 偶数年度入学生に適用

## 電気コース教育課程

(令和4年度～令和5年度の入学生に適用)

| 必修<br>選択<br>の別   | 授 業 科 目     | 単 位 数    | 学 年 別 配 当 |            |          |           |            | 備 考                 |
|------------------|-------------|----------|-----------|------------|----------|-----------|------------|---------------------|
|                  |             |          | 1年        | 2年         | 3年       | 4年        | 5年         |                     |
| 必修<br>科目         | 情報リテラシー     | 2        | 2         |            |          |           |            |                     |
|                  | デザイン基礎      | 2        | 2         |            |          |           |            |                     |
|                  | ものづくり工学     | 4        | 4         |            |          |           |            |                     |
|                  | 電気回路論1      | 2        |           | 2          |          |           |            |                     |
|                  | 電気回路論2      | 2        |           |            | 2        |           |            |                     |
|                  | 電気回路論3      | 2        |           |            |          | *2        |            |                     |
|                  | 電気磁気学1      | 2        |           | 2          |          |           |            |                     |
|                  | 電気磁気学2      | 2        |           |            | 2        |           |            |                     |
|                  | 電気磁気学3      | 2        |           |            |          | *2        |            |                     |
|                  | 電子回路        | 2        |           |            |          | *2        |            |                     |
|                  | 電子回路論       | 1        |           |            |          | 1         |            |                     |
|                  | 電子工学        | 1        |           |            | 1        |           |            |                     |
|                  | 電気電子材料      | 2        |           |            |          | *2        |            |                     |
|                  | 半導体電子工学     | 2        |           |            |          | *2        |            |                     |
|                  | 半導体デバイス     | 2        |           |            |          |           | *2         |                     |
|                  | 電気機器工学1     | 1        |           |            | 1        |           |            |                     |
|                  | 電気機器工学2     | 2        |           |            |          | *2        |            |                     |
|                  | パワーエレクトロニクス | 2        |           |            |          |           | *2         | 隔年開講                |
|                  | 発電工学        | 2        |           |            |          | *2        | *2         | 隔年開講                |
|                  | 送配電工学       | 2        |           |            |          | *2        | *2         |                     |
|                  | 電気計測        | 2        |           |            | 2        |           |            |                     |
|                  | 制御工学1       | 2        |           |            |          | *2        |            |                     |
|                  | 制御工学2       | 2        |           |            |          |           | *2         |                     |
|                  | デジタル回路1     | 1        |           |            | 1        |           |            |                     |
|                  | デジタル回路2     | 1        |           |            | 1        |           |            |                     |
|                  | プログラミング言語   | 2        |           |            |          | *2        |            |                     |
|                  | 電気電子工学基礎    | 2        |           |            | 2        |           |            |                     |
|                  | 電気電子工学実験1   | 4        |           | 4          |          |           |            |                     |
|                  | 電気電子工学実験2   | 4        |           |            | 4        |           |            |                     |
|                  | 電気電子工学実験3   | 4        |           |            |          | *4        |            |                     |
| 電気電子工学実験4        | 4           |          |           |            |          | *4        |            |                     |
| 電子回路設計製作実習       | 2           |          |           |            | *2       |           |            |                     |
| 創造工学実習           | 2           |          |           |            |          | *2        |            |                     |
| 確率統計             | 2           |          |           |            | *2       |           |            |                     |
| 卒業研究             | 10          |          |           |            |          | 10        |            |                     |
| キャリアデザイン1        | 1           | $\alpha$ | $\alpha$  | $\alpha$ 1 |          |           | 3年次に1単位配当  |                     |
| 必修科目単位数合計        | 84          | 8        | 8         | 17         | 27       | 24        |            |                     |
| 選<br>択<br>科<br>目 | 電気電子製図      | 1        |           | 1          |          |           |            |                     |
|                  | 電気電子工学総合演習  | 1        |           |            |          | 1         |            |                     |
|                  | 電磁波工学       | 2        |           |            |          | *2        |            |                     |
|                  | 通信工学理論      | 2        |           |            |          |           | *2         |                     |
|                  | 無線工学        | 2        |           |            |          | *2        |            |                     |
|                  | データサイエンス    | 2        |           |            |          | *2        |            |                     |
|                  | キャリアデザイン2   | 3        | $\beta$   | $\beta$    | $\beta$  | $\beta$ 3 |            | 4年次に最大3単位配当         |
|                  | インターンシップ    | 1        |           |            | $\gamma$ | $\gamma$  | $\gamma$ 1 | 3年～5年(前期)の実施年に1単位配当 |
|                  | データエンジニアリング | 2        |           |            |          |           | *2         |                     |
|                  | 電気法規        | 1        |           |            |          |           | 1          |                     |
|                  | 電波法規        | 1        |           |            |          |           | 1          |                     |
|                  | AI応用        | 2        |           |            |          |           | *2         |                     |
|                  | 選択科目合計単位数   | 20       | 0         | 1          | 0        | 10        | 9          |                     |
|                  | 専門科目合計単位数   | 104      | 8         | 9          | 17       | 37        | 33         |                     |
| 一般科目合計単位数        | 84          | 24       | 24        | 15         | 11       | 10        |            |                     |
| 開講講座合計単位数        | 188         | 32       | 33        | 32         | 48       | 43        |            |                     |
| 専門科目履修可能単位数      | 104         | 8        | 9         | 17         | 37       | 33        |            |                     |
| 一般科目履修可能単位数      | 79          | 24       | 24        | 15         | 9        | 7         |            |                     |
| 履修可能単位数合計        | 183         | 32       | 33        | 32         | 46       | 40        |            |                     |

\*学修単位を示す

\*\*5年生で配属された副専門コースの任意の科目を選択できる(科目担当教員に申請し、許可が出た場合受講可)

 $\alpha$ : 1～3年次配当科目であり、3年次において単位認定する $\beta$ : 1～4年次配当科目であり、4年次においてこれまで取得したキャリアポイントに応じて単位認定する(最大3単位) $\gamma$ : 3～5年(前期)次に配当する科目であり、実施年次において単位認定する

※: 奇数年度入学生に適用

#: 偶数年度入学生に適用

## 電気コース教育課程

(令和6年度以降の入学生に適用)

| 必修<br>選択<br>の別 | 授 業 科 目     | 単 位 数 | 学 年 別 配 当 |    |    |     |     | 備 考                |
|----------------|-------------|-------|-----------|----|----|-----|-----|--------------------|
|                |             |       | 1年        | 2年 | 3年 | 4年  | 5年  |                    |
| 必修<br>科目       | 電気回路論1      | 2     |           | 2  |    |     |     | 隔年開講<br>隔年開講       |
|                | 電気回路論2      | 2     |           |    | 2  |     |     |                    |
|                | 電気回路論3      | 2     |           |    |    | *2  |     |                    |
|                | 電気磁気学1      | 2     |           | 2  |    |     |     |                    |
|                | 電気磁気学2      | 2     |           |    | 2  |     |     |                    |
|                | 電気磁気学3      | 2     |           |    |    | *2  |     |                    |
|                | 電子回路        | 2     |           |    |    | *2  |     |                    |
|                | 電子回路論       | 1     |           |    |    | 1   | 1   |                    |
|                | 電子工学        | 1     |           |    | 1  |     |     |                    |
|                | 電気電子材料      | 2     |           |    |    | *2  |     |                    |
|                | 半導体電子工学     | 2     |           |    |    | *2  |     |                    |
|                | 半導体デバイス     | 2     |           |    |    |     | *2  |                    |
|                | 電気機器工学1     | 1     |           |    | 1  |     |     |                    |
|                | 電気機器工学2     | 2     |           |    |    | *2  |     |                    |
|                | パワーエレクトロニクス | 2     |           |    |    |     | *2  |                    |
|                | 発電工学        | 2     |           |    |    | #*2 | ※*2 |                    |
|                | 送配電工学       | 2     |           |    |    | ※*2 | #*2 |                    |
|                | 電気計測        | 2     |           |    | 2  |     |     |                    |
|                | 制御工学1       | 2     |           |    |    | *2  |     |                    |
|                | 制御工学2       | 2     |           |    |    |     | *2  |                    |
|                | デジタル回路1     | 1     |           |    | 1  |     |     |                    |
|                | デジタル回路2     | 1     |           |    | 1  |     |     |                    |
|                | プログラミング言語   | 1     |           |    | 1  |     |     |                    |
|                | 電気電子工学実験1   | 4     |           | 4  |    |     |     |                    |
|                | 電気電子工学実験2   | 4     |           |    | 4  |     |     |                    |
|                | 電気電子工学実験3   | 4     |           |    |    | *4  |     |                    |
| 電気電子工学実験4      | 4           |       |           |    |    | *4  |     |                    |
| 電子回路設計製作実習     | 2           |       |           |    | *2 |     |     |                    |
| 創造工学実習         | 2           |       |           |    |    | *2  |     |                    |
| キャリアデザイン3      | 1           |       |           |    | 1  |     |     |                    |
| 卒業研究           | 10          |       |           |    |    | 10  |     |                    |
| 必修科目単位数合計      | 71          | 0     | 8         | 15 | 24 | 24  |     |                    |
| 選択<br>科目       | 電気電子製図      | 1     |           | 1  |    |     |     | 3~5年(前期)の実施年に1単位配当 |
|                | 電気電子工学総合演習  | 1     |           |    |    | 1   |     |                    |
|                | 電磁波工学       | 2     |           |    |    | *2  |     |                    |
|                | 通信工学理論      | 2     |           |    |    |     | *2  |                    |
|                | 無線工学        | 2     |           |    |    | *2  |     |                    |
|                | 電気法規        | 1     |           |    |    |     | 1   |                    |
|                | 電波法規        | 1     |           |    |    |     | 1   |                    |
|                | インターンシップ    | 1     |           |    | γ  | γ   | γ1  |                    |
| 選択科目合計単位数      | 11          | 0     | 1         | 0  | 5  | 5   |     |                    |
| 専門科目合計単位数      | 82          | 0     | 9         | 15 | 29 | 29  |     |                    |
| 一般科目合計単位数      | 84          | 26    | 22        | 15 | 11 | 10  |     |                    |
| 専門共通科目合計単位数    | 23          | 8     | 3         | 3  | 9  | 0   |     |                    |
| 開講講座合計単位数      | 189         | 34    | 34        | 33 | 49 | 39  |     |                    |
| 専門科目履修可能単位数    | 82          | 0     | 9         | 15 | 29 | 29  |     |                    |
| 一般科目履修可能単位数    | 79          | 26    | 22        | 15 | 9  | 7   |     |                    |
| 専門共通科目履修可能単位数  | 23          | 8     | 3         | 3  | 9  | 0   |     |                    |
| 履修可能単位数合計      | 184         | 34    | 34        | 33 | 47 | 36  |     |                    |

\*学修単位を示す

※：奇数年度入学生に適用

#：偶数年度入学生に適用

γ：3~5年(前期)次に配当する科目であり、実施年次において単位認定する

※：奇数年度入学生に適用

#：偶数年度入学生に適用

別表第4(第13条関係)

## 情報コース教育課程

(平成30年度の入学生に適用)

| 必修<br>選択<br>の別 | 授 業 科 目      | 単位数 | 学 年 別 配 当 |    |    |    |           | 備 考       |
|----------------|--------------|-----|-----------|----|----|----|-----------|-----------|
|                |              |     | 1年        | 2年 | 3年 | 4年 | 5年        |           |
| 必修<br>科目       | 情報リテラシー      | 2   | 2         |    |    |    |           |           |
|                | ものづくり工学      | 3   | 3         |    |    |    |           |           |
|                | デザイン基礎       | 2   | 2         |    |    |    |           |           |
|                | プログラミング演習    | 4   |           | 2  | 2  |    |           |           |
|                | データ構造とアルゴリズム | 2   |           | 2  |    |    |           |           |
|                | 電気電子工学1      | 1   |           | 1  |    |    |           |           |
|                | 電気電子工学2      | 1   |           |    | 1  |    |           |           |
|                | デジタル回路基礎     | 2   |           | 2  |    |    |           |           |
|                | デジタル回路基礎実習   | 2   |           |    | 2  |    |           |           |
|                | 情報数学         |     |           |    |    | *2 |           |           |
|                | 応用プログラミング    |     |           |    |    | *2 |           |           |
|                | 応用プログラミング実習  |     |           |    |    | *2 |           |           |
|                | 校外実習         | 1   |           |    |    | 1  |           |           |
|                | 確率統計         |     |           |    |    | *2 |           |           |
|                | 工業力学         |     |           |    |    | *2 |           |           |
|                | 共同教育         | 1   |           |    |    | 1  |           |           |
|                | システム設計1      |     |           |    |    | *2 |           |           |
|                | システム設計2      |     |           |    |    | *2 |           |           |
|                | オペレーティングシステム |     |           |    |    | *2 |           |           |
|                | 情報通信ネットワーク   |     |           |    |    | *2 |           |           |
| 計算機工学          |              |     |           |    | *2 |    |           |           |
| 数値計算           |              |     |           |    | *2 |    |           |           |
| 情報処理演習         | 2            |     |           | 2  |    |    |           |           |
| コンパイラ          |              |     |           |    |    | *2 |           |           |
| 情報理論           |              |     |           |    | *2 |    |           |           |
| 卒業研究           | 10           |     |           |    |    |    | 10        |           |
| 必修科目合計単位数      | 59           | 7   | 7         | 7  | 26 | 12 |           |           |
| 選択<br>科目       | 計算機基礎演習      | 2   |           | 2  |    |    |           |           |
|                | ソフトウェア設計     | 2   |           |    | 2  |    |           |           |
|                | 組み込みシステム     | 1   |           |    | 1  |    |           |           |
|                | 組み込みシステム実習   | 3   |           |    | 3  |    |           |           |
|                | 文献講読         | 2   |           |    |    | 2  |           |           |
|                | デジタル信号処理     |     |           |    |    | *2 |           |           |
|                | 創造工学ゼミナール    | 2   |           |    |    | *2 |           |           |
|                | デジタル回路1      | 2   |           |    |    | *2 |           |           |
|                | デジタル回路2      | 2   |           |    |    |    | *2        |           |
|                | 言語処理         |     |           |    |    |    | *2        |           |
|                | メディア情報処理     |     |           |    |    |    | *2        |           |
|                | 組み込みシステム応用実習 |     |           |    |    |    | *2        |           |
|                | システム創造実習     |     |           |    |    |    | *4        |           |
|                | 熱力学          | 2   |           |    |    | 2  |           | 副専門[後期開講] |
|                | 副専門(別紙参照)    |     |           |    |    |    | *2        | 副専門[前期開講] |
|                | 離散数学         |     |           |    |    |    | *2        |           |
| 副専門(最大2科目)**   |              |     |           |    |    | *4 | 副専門[後期開講] |           |
| 選択科目合計単位数      | 38           | 0   | 2         | 6  | 10 | 20 |           |           |
| 専門科目合計単位数      | 97           | 7   | 9         | 13 | 36 | 32 |           |           |
| 一般科目合計単位数      | 83           | 25  | 25        | 17 | 10 | 6  |           |           |
| 開講講座合計単位数      | 180          | 32  | 34        | 30 | 46 | 38 |           |           |
| 専門科目履修可能単位数    | 97           | 7   | 9         | 13 | 36 | 32 |           |           |
| 一般科目履修可能単位数    | 81           | 25  | 25        | 17 | 8  | 6  |           |           |
| 履修可能単位数合計      | 178          | 32  | 34        | 30 | 44 | 38 |           |           |

\*学修単位を示す

\*\*5年生で配属された副専門コースの任意の科目を選択できる(科目担当教員に申請し、許可が出た場合受講可)

### 情報コース教育課程

(2019年度の入学生に適用)

| 必修<br>選択<br>の別 | 授 業 科 目      | 単位数 | 学 年 別 配 当 |    |    |    |    | 備 考       |
|----------------|--------------|-----|-----------|----|----|----|----|-----------|
|                |              |     | 1年        | 2年 | 3年 | 4年 | 5年 |           |
| 必修<br>科目       | 情報リテラシー      | 2   | 2         |    |    |    |    |           |
|                | ものづくり工学      | 3   | 3         |    |    |    |    |           |
|                | デザイン基礎       | 2   | 2         |    |    |    |    |           |
|                | プログラミング演習    | 4   |           | 2  | 2  |    |    |           |
|                | データ構造とアルゴリズム | 2   |           | 2  |    |    |    |           |
|                | 電気電子工学1      | 1   |           | 1  |    |    |    |           |
|                | 電気電子工学2      | 1   |           |    | 1  |    |    |           |
|                | デジタル回路基礎     | 2   |           | 2  |    |    |    |           |
|                | デジタル回路基礎実習   | 2   |           |    | 2  |    |    |           |
|                | 情報数学         | 2   |           |    |    | *2 |    |           |
|                | データベース       | 2   |           |    |    | *2 |    |           |
|                | 電子計測基礎       | 2   |           |    |    | *2 |    |           |
|                | インターンシップ     | 1   |           |    |    | 1  |    |           |
|                | 確率統計         | 2   |           |    |    | *2 |    |           |
|                | 工業力学         | 2   |           |    |    | *2 |    |           |
|                | 共同教育         | 1   |           |    |    | 1  |    |           |
|                | システム設計1      | 2   |           |    |    | *2 |    |           |
|                | システム設計2      | 2   |           |    |    | *2 |    |           |
|                | オペレーティングシステム | 2   |           |    |    | *2 |    |           |
|                | 情報通信ネットワーク   | 2   |           |    |    | *2 |    |           |
|                | 計算機工学        | 2   |           |    |    | *2 |    |           |
|                | 数値計算         | 2   |           |    |    | *2 |    |           |
|                | 情報処理演習       | 2   |           |    | 2  |    |    |           |
|                | コンパイラ        | 2   |           |    |    |    | *2 |           |
| 情報理論           | 2            |     |           |    | *2 |    |    |           |
| 卒業研究           | 10           |     |           |    |    |    | 10 |           |
| 必修科目合計単位数      | 59           | 7   | 7         | 7  | 26 | 12 |    |           |
| 選択<br>科目       | 計算機基礎演習      | 2   |           | 2  |    |    |    |           |
|                | ソフトウェア設計     | 2   |           |    | 2  |    |    |           |
|                | 組み込みシステム     | 1   |           |    | 1  |    |    |           |
|                | 組み込みシステム実習   | 3   |           |    | 3  |    |    |           |
|                | 文献講読         | 2   |           |    |    | 2  |    |           |
|                | デジタル信号処理     | 2   |           |    |    | *2 |    |           |
|                | 創造工学ゼミナール    | 2   |           |    |    | *2 |    |           |
|                | 電子回路1        | 2   |           |    |    | *2 |    |           |
|                | 電子回路2        | 2   |           |    |    |    | *2 |           |
|                | 言語処理         | 2   |           |    |    |    | *2 |           |
|                | メディア情報処理     | 2   |           |    |    |    | *2 |           |
|                | 組み込みシステム応用実習 | 2   |           |    |    | *2 |    |           |
|                | システム創造実習     | 2   |           |    |    |    | *2 |           |
|                | 機械学習基礎       | 2   |           |    |    | *2 |    |           |
|                | 事例研究1        | 1   |           |    | 1  |    |    | [前期]      |
|                | 事例研究2        | 1   |           |    | 1  |    |    | [後期]      |
|                | 熱力学          | 2   |           |    |    | *2 |    | 副専門[後期開講] |
|                | 副専門(別紙参照)    | 2   |           |    |    |    | *2 | 副専門[前期開講] |
|                | 離散数学         | 2   |           |    |    |    | *2 |           |
|                | 副専門(最大2科目)** | 4   |           |    |    |    | *4 | 副専門[後期開講] |
| 選択科目合計単位数      | 40           | 0   | 2         | 8  | 14 | 16 |    |           |
| 専門科目合計単位数      | 99           | 7   | 9         | 15 | 40 | 28 |    |           |
| 一般科目合計単位数      | 84           | 24  | 24        | 15 | 11 | 10 |    |           |
| 開講講座合計単位数      | 183          | 31  | 33        | 30 | 51 | 38 |    |           |
| 専門科目履修可能単位数    | 99           | 7   | 9         | 15 | 40 | 28 |    |           |
| 一般科目履修可能単位数    | 79           | 24  | 24        | 15 | 9  | 7  |    |           |
| 履修可能単位数合計      | 178          | 31  | 33        | 30 | 49 | 35 |    |           |

\*学修単位を示す

\*\*5年生で配属された副専門コースの任意の科目を選択できる(科目担当教員に申請し、許可が出た場合受講可)



別表第4(第13条関係)

## 情報コース教育課程

(令和2年度の入学生に適用)

| 必修<br>選択<br>の別    | 授 業 科 目      | 単位数      | 学 年 別 配 当 |          |          |          |           | 備 考                       |
|-------------------|--------------|----------|-----------|----------|----------|----------|-----------|---------------------------|
|                   |              |          | 1年        | 2年       | 3年       | 4年       | 5年        |                           |
| 必修<br>科目          | 情報リテラシー      | 2        | 2         |          |          |          |           |                           |
|                   | ものづくり工学      | 3        | 3         |          |          |          |           |                           |
|                   | デザイン基礎       | 2        | 2         |          |          |          |           |                           |
|                   | プログラミング演習    | 4        |           | 2        | 2        |          |           |                           |
|                   | データ構造とアルゴリズム | 2        |           | 2        |          |          |           |                           |
|                   | 電気電子工学1      | 1        |           | 1        |          |          |           |                           |
|                   | 電気電子工学2      | 1        |           |          | 1        |          |           |                           |
|                   | デジタル回路基礎     | 2        |           | 2        |          |          |           |                           |
|                   | デジタル回路基礎実習   | 2        |           |          | 2        |          |           |                           |
|                   | 情報数学         | 2        |           |          |          | *2       |           |                           |
|                   | データベース       | 2        |           |          |          | *2       |           |                           |
|                   | 電子計測基礎       | 2        |           |          |          | *2       |           |                           |
|                   | 確率統計         | 2        |           |          |          | *2       |           |                           |
|                   | 力学           | 2        |           |          |          | *2       |           |                           |
|                   | 共同教育         | 1        |           |          |          | 1        |           |                           |
|                   | システム設計1      | 2        |           |          |          | *2       |           |                           |
|                   | システム設計2      | 2        |           |          |          | *2       |           |                           |
|                   | オペレーティングシステム | 2        |           |          |          | *2       |           |                           |
|                   | 情報通信ネットワーク   | 2        |           |          |          | *2       |           |                           |
|                   | 計算機工学        | 2        |           |          |          | *2       |           |                           |
|                   | 数値計算         | 2        |           |          |          | *2       |           |                           |
|                   | 情報処理演習       | 2        |           |          | 2        |          |           |                           |
|                   | コンパイラ        | 2        |           |          |          |          | *2        |                           |
|                   | 情報理論         | 2        |           |          |          | *2       |           |                           |
| 卒業研究              | 10           |          |           |          |          |          | 10        |                           |
| キャリアデザイン1         | 1            | $\alpha$ | $\alpha$  | $\alpha$ | 1        |          |           |                           |
| 必修科目合計単位数         | 59           | 7        | 7         | 8        | 25       | 12       | 3年次に1単位配当 |                           |
| 選<br>択<br>科<br>目  | 計算機基礎演習      | 2        |           | 2        |          |          |           |                           |
|                   | 情報処理基礎演習     | 2        |           |          | 2        |          |           |                           |
|                   | ソフトウェア設計     | 2        |           |          | 1        |          |           |                           |
|                   | 組み込みシステム     | 1        |           |          | 3        |          |           |                           |
|                   | 組み込みシステム実習   | 3        |           |          |          | 2        |           |                           |
|                   | 文献講読         | 2        |           |          |          | *2       |           |                           |
|                   | デジタル信号処理     | 2        |           |          |          | *2       |           |                           |
|                   | 創造工学ゼミナール    | 2        |           |          |          | *2       |           |                           |
|                   | 電子回路1        | 2        |           |          |          |          | *2        |                           |
|                   | 電子回路2        | 2        |           |          |          |          | *2        |                           |
|                   | 言語処理         | 2        |           |          |          |          | *2        |                           |
|                   | メディア情報処理     | 2        |           |          |          | *2       |           |                           |
|                   | 組み込みシステム応用実習 | 2        |           |          |          |          | *2        |                           |
|                   | システム創造実習     | 2        |           |          |          | *2       |           |                           |
|                   | 機械学習基礎       | 2        |           |          | 1        |          |           |                           |
|                   | 事例研究1        | 1        |           |          | 1        |          |           |                           |
|                   | 事例研究2        | 1        |           |          |          | *2       |           |                           |
|                   | 副専門(別表参照)    | 2        | $\beta$   | $\beta$  | $\beta$  | $\beta$  | 3         | [前期]<br>[後期]<br>副専門[後期開講] |
|                   | キャリアデザイン2    | 3        |           |          | $\gamma$ | $\gamma$ | $\gamma$  | 4年次に最大3単位配当               |
|                   | インターンシップ     | 1        |           |          |          |          | *2        | 3年~5年(前期)の実施年に1単位配当       |
|                   | 副専門(別表参照)    | 2        |           |          |          |          | *2        | 副専門[前期開講]                 |
| 離散数学              | 2            |          |           |          |          | *4       |           |                           |
| 副専門(別表参照 最大2科目)** | 4            |          |           |          |          |          | 副専門[後期開講] |                           |
| 選択科目合計単位数         | 46           | 0        | 2         | 8        | 17       | 17       |           |                           |
| 専門科目合計単位数         | 105          | 7        | 11        | 16       | 42       | 29       |           |                           |
| 一般科目合計単位数         | 84           | 24       | 24        | 15       | 11       | 10       |           |                           |
| 開講講座合計単位数         | 189          | 31       | 35        | 31       | 53       | 39       |           |                           |
| 専門科目履修可能単位数       | 105          | 7        | 11        | 16       | 42       | 29       |           |                           |
| 一般科目履修可能単位数       | 79           | 24       | 24        | 15       | 9        | 7        |           |                           |
| 履修可能単位数合計         | 184          | 31       | 35        | 31       | 51       | 36       |           |                           |

\*学修単位を示す

\*\*5年生で配属された副専門コースの任意の科目を選択できる(科目担当教員に申請し、許可が出た場合受講可)

 $\alpha$ : 1~3年次配当科目であり、3年次において単位認定する $\beta$ : 1~4年次配当科目であり、4年次においてこれまで取得したキャリアポイントに応じて単位認定する(最大3単位) $\gamma$ : 3~5年(前期)次に配当する科目であり、実施年次において単位認定する

別表第4(第13条関係)

## 情報コース教育課程

(令和3年度の入学生に適用)

| 必修<br>選択<br>の別    | 授 業 科 目      | 単位数      | 学 年 別 配 当 |          |          |          |           | 備 考                 |
|-------------------|--------------|----------|-----------|----------|----------|----------|-----------|---------------------|
|                   |              |          | 1年        | 2年       | 3年       | 4年       | 5年        |                     |
| 必修<br>科目          | 情報リテラシー      | 2        | 2         |          |          |          |           |                     |
|                   | ものづくり工学      | 3        | 3         |          |          |          |           |                     |
|                   | デザイン基礎       | 2        | 2         |          |          |          |           |                     |
|                   | プログラミング演習    | 4        |           | 2        | 2        |          |           |                     |
|                   | データ構造とアルゴリズム | 2        |           | 2        |          |          |           |                     |
|                   | 電気電子工学1      | 1        |           | 1        |          |          |           |                     |
|                   | 電気電子工学2      | 1        |           |          | 1        |          |           |                     |
|                   | デジタル回路基礎     | 2        |           | 2        |          |          |           |                     |
|                   | デジタル回路基礎実習   | 2        |           |          | 2        |          |           |                     |
|                   | 情報数学         | 2        |           |          |          | *2       |           |                     |
|                   | データベース       | 2        |           |          |          | *2       |           |                     |
|                   | 電子計測基礎       | 2        |           |          |          | *2       |           |                     |
|                   | 確率統計         | 2        |           |          |          | *2       |           |                     |
|                   | 力学           | 2        |           |          |          | *2       |           |                     |
|                   | 共同教育         | 1        |           |          |          | 1        |           |                     |
|                   | システム設計1      | 2        |           |          |          | *2       |           |                     |
|                   | システム設計2      | 2        |           |          |          | *2       |           |                     |
|                   | オペレーティングシステム | 2        |           |          |          | *2       |           |                     |
|                   | 情報通信ネットワーク   | 2        |           |          |          | *2       |           |                     |
|                   | 計算機工学        | 2        |           |          |          | *2       |           |                     |
|                   | 数値計算         | 2        |           |          |          | *2       |           |                     |
|                   | 情報処理演習       | 2        |           |          | 2        |          |           |                     |
|                   | コンパイラ        | 2        |           |          |          |          | *2        |                     |
| 情報理論              | 2            |          |           |          | *2       |          |           |                     |
| 卒業研究              | 10           |          |           |          |          |          | 10        |                     |
| キャリアデザイン1         | 1            | $\alpha$ | $\alpha$  | $\alpha$ | 1        |          |           |                     |
| 必修科目合計単位数         | 59           | 7        | 7         | 8        | 25       | 12       | 3年次に1単位配当 |                     |
| 選<br>択<br>科<br>目  | 計算機基礎演習      | 2        |           | 2        |          |          |           |                     |
|                   | 情報処理基礎演習     | 2        |           | 2        |          |          |           |                     |
|                   | ソフトウェア設計     | 2        |           |          | 2        |          |           |                     |
|                   | 組み込みシステム     | 1        |           |          | 1        |          |           |                     |
|                   | 組み込みシステム実習   | 3        |           |          | 3        |          |           |                     |
|                   | 文献講読         | 2        |           |          |          | 2        |           |                     |
|                   | デジタル信号処理     | 2        |           |          |          | *2       |           |                     |
|                   | 創造工学ゼミナール    | 2        |           |          |          | 2        |           |                     |
|                   | 電子回路1        | 2        |           |          |          | *2       |           |                     |
|                   | 電子回路2        | 2        |           |          |          |          | *2        |                     |
|                   | 言語処理         | 2        |           |          |          |          | *2        |                     |
|                   | メディア情報処理     | 2        |           |          |          |          | *2        |                     |
|                   | 組み込みシステム応用実習 | 2        |           |          |          | *2       |           |                     |
|                   | システム創造実習     | 2        |           |          |          |          | *2        |                     |
|                   | 機械学習基礎       | 2        |           |          |          | *2       |           |                     |
|                   | 事例研究1        | 1        |           |          | 1        |          |           | [前期]                |
|                   | 事例研究2        | 1        |           |          | 1        |          |           | [後期]                |
|                   | 副専門(別表参照)    | 2        |           |          |          | *2       |           | 副専門[後期開講]           |
|                   | キャリアデザイン2    | 3        | $\beta$   | $\beta$  | $\beta$  | $\beta$  | 3         | 4年次に最大3単位配当         |
|                   | インターンシップ     | 1        |           |          | $\gamma$ | $\gamma$ | $\gamma$  | 3年~5年(前期)の実施年に1単位配当 |
| 副専門(別表参照)         | 2            |          |           |          |          | *2       | 副専門[前期開講] |                     |
| 離散数学              | 2            |          |           |          |          | *2       |           |                     |
| 副専門(別表参照 最大2科目)** | 4            |          |           |          |          | *4       | 副専門[後期開講] |                     |
| 選択科目合計単位数         | 46           | 0        | 4         | 8        | 17       | 17       |           |                     |
| 専門科目合計単位数         | 105          | 7        | 11        | 16       | 42       | 29       |           |                     |
| 一般科目合計単位数         | 84           | 24       | 24        | 15       | 11       | 10       |           |                     |
| 開講講座合計単位数         | 189          | 31       | 35        | 31       | 53       | 39       |           |                     |
| 専門科目履修可能単位数       | 105          | 7        | 11        | 16       | 42       | 29       |           |                     |
| 一般科目履修可能単位数       | 79           | 24       | 24        | 15       | 9        | 7        |           |                     |
| 履修可能単位数合計         | 184          | 31       | 35        | 31       | 51       | 36       |           |                     |

\*学修単位を示す

\*\*5年生で配属された副専門コースの任意の科目を選択できる(科目担当教員に申請し、許可が出た場合受講可)

 $\alpha$ : 1~3年次配当科目であり、3年次において単位認定する $\beta$ : 1~4年次配当科目であり、4年次においてこれまで取得したキャリアポイントに応じて単位認定する(最大3単位) $\gamma$ : 3~5年(前期)次に配当する科目であり、実施年次において単位認定する

### 情報コース教育課程

(令和4年度～令和5年度の入学生に適用)

| 必修<br>選択<br>の別   | 授 業 科 目      | 単位数      | 学 年 別 配 当 |            |           |            |                     | 備 考 |
|------------------|--------------|----------|-----------|------------|-----------|------------|---------------------|-----|
|                  |              |          | 1年        | 2年         | 3年        | 4年         | 5年                  |     |
| 必修<br>科目         | 情報リテラシー      | 2        | 2         |            |           |            |                     |     |
|                  | ものづくり工学      | 4        | 4         |            |           |            |                     |     |
|                  | デザイン基礎       | 2        | 2         |            |           |            |                     |     |
|                  | プログラミング演習    | 4        |           | 2          | 2         |            |                     |     |
|                  | データ構造とアルゴリズム | 2        |           | 2          |           |            |                     |     |
|                  | 電気電子工学1      | 1        |           | 1          |           |            |                     |     |
|                  | 電気電子工学2      | 1        |           |            | 1         |            |                     |     |
|                  | デジタル回路基礎     | 2        |           | 2          |           |            |                     |     |
|                  | デジタル回路基礎実習   | 2        |           |            | 2         |            |                     |     |
|                  | 情報数学         | 2        |           |            |           | *2         |                     |     |
|                  | データベース       | 2        |           |            |           | *2         |                     |     |
|                  | 電子計測基礎       | 2        |           |            |           | *2         |                     |     |
|                  | 確率統計         | 2        |           |            |           | *2         |                     |     |
|                  | 力学           | 2        |           |            |           | *2         |                     |     |
|                  | システム設計1      | 2        |           |            |           | *2         |                     |     |
|                  | システム設計2      | 2        |           |            |           | *2         |                     |     |
|                  | オペレーティングシステム | 2        |           |            |           | *2         |                     |     |
|                  | 情報通信ネットワーク   | 2        |           |            |           |            | *2                  |     |
|                  | 計算機工学        | 2        |           |            |           | *2         |                     |     |
|                  | 数値計算         | 2        |           |            |           | *2         |                     |     |
|                  | 情報処理演習       | 2        |           |            | 2         |            |                     |     |
| コンパイラ            | 2            |          |           |            |           | *2         |                     |     |
| 情報理論             | 2            |          |           |            | *2        |            |                     |     |
| 卒業研究             | 10           |          |           |            |           |            | 10                  |     |
| キャリアデザイン1        | 1            | $\alpha$ | $\alpha$  | $\alpha$ 1 |           |            |                     |     |
| 必修科目合計単位数        | 59           | 8        | 7         | 8          | 22        | 14         | 3年次に1単位配当           |     |
| 選<br>択<br>科<br>目 | 計算機基礎演習      | 2        |           | 2          |           |            |                     |     |
|                  | 情報処理基礎演習     | 2        |           | 2          |           |            |                     |     |
|                  | ソフトウェア設計     | 2        |           |            | 2         |            |                     |     |
|                  | 組み込みシステム     | 1        |           |            | 1         |            |                     |     |
|                  | 組み込みシステム実習   | 3        |           |            | 3         |            |                     |     |
|                  | 事例研究1        | 1        |           |            | 1         |            |                     |     |
|                  | 事例研究2        | 1        |           |            | 1         |            |                     |     |
|                  | 文献講読         | 2        |           |            |           | 2          |                     |     |
|                  | 創造工学ゼミナール    | 2        |           |            |           | 2          |                     |     |
|                  | デジタル信号処理     | 2        |           |            |           | *2         |                     |     |
|                  | 組み込みシステム応用実習 | 2        |           |            |           | *2         |                     |     |
|                  | 機械学習基礎       | 2        |           |            |           | *2         |                     |     |
|                  | 電子回路1        | 2        |           |            |           | *2         |                     |     |
|                  | 電子回路2        | 2        |           |            |           |            | *2                  |     |
|                  | 言語処理         | 2        |           |            |           |            | *2                  |     |
|                  | メディア情報処理     | 2        |           |            |           |            | *2                  |     |
|                  | システム創造実習     | 2        |           |            |           |            | *2                  |     |
|                  | 離散数学         | 2        |           |            |           |            | *2                  |     |
|                  | データサイエンス     | 2        |           |            | 2         | *2         |                     |     |
|                  | データエンジニアリング  | 2        |           |            |           | *2         |                     |     |
|                  | AI応用         | 2        |           |            |           |            |                     |     |
| キャリアデザイン2        | 3            | $\beta$  | $\beta$   | $\beta$    | $\beta$ 3 |            | 4年次に最大3単位配当         |     |
| インターンシップ         | 1            |          |           | $\gamma$   | $\gamma$  | $\gamma$ 1 | 3年～5年(前期)の実施年に1単位配当 |     |
| 選択科目合計単位数        | 44           | 0        | 4         | 10         | 19        | 11         |                     |     |
| 専門科目合計単位数        | 103          | 8        | 11        | 18         | 41        | 25         |                     |     |
| 一般科目合計単位数        | 84           | 24       | 24        | 15         | 11        | 10         |                     |     |
| 開講講座合計単位数        | 187          | 32       | 35        | 33         | 52        | 35         |                     |     |
| 専門科目履修可能単位数      | 103          | 8        | 11        | 18         | 41        | 25         |                     |     |
| 一般科目履修可能単位数      | 79           | 24       | 24        | 15         | 9         | 7          |                     |     |
| 履修可能単位数合計        | 182          | 32       | 35        | 33         | 50        | 32         |                     |     |

\*学修単位を示す

\*\*5年生で配属された副専門コースの任意の科目を選択できる(科目担当教員に申請し、許可が出た場合受講可)

$\alpha$  : 1～3年次配当科目であり、3年次において単位認定する

$\beta$  : 1～4年次配当科目であり、4年次においてこれまで取得したキャリアポイントに応じて単位認定する(最大3単位)

$\gamma$  : 3～5年(前期)次に配当する科目であり、実施年次において単位認定する

### 情報コース教育課程

(令和6年度以降の入学生に適用)

| 必修<br>選択<br>の別   | 授 業 科 目      | 単位数 | 学 年 別 配 当 |    |    |    |                    | 備 考 |
|------------------|--------------|-----|-----------|----|----|----|--------------------|-----|
|                  |              |     | 1年        | 2年 | 3年 | 4年 | 5年                 |     |
| 必修<br>科目         | デジタル回路基礎     | 2   |           | 2  |    |    |                    |     |
|                  | デジタル回路基礎実習   | 2   |           | 2  |    |    |                    |     |
|                  | プログラミング演習2   | 2   |           |    | 2  |    |                    |     |
|                  | 電気回路基礎       | 1   |           |    | 1  |    |                    |     |
|                  | 情報処理演習       | 2   |           |    | 2  |    |                    |     |
|                  | 離散数学1        | 2   |           |    |    | *2 |                    |     |
|                  | データベース       | 2   |           |    |    | *2 |                    |     |
|                  | 電子計測基礎       | 2   |           |    |    | *2 |                    |     |
|                  | システム設計1      | 2   |           |    |    | *2 |                    |     |
|                  | システム設計2      | 2   |           |    |    | *2 |                    |     |
|                  | オペレーティングシステム | 2   |           |    |    | *2 |                    |     |
|                  | 計算機工学        | 2   |           |    |    | *2 |                    |     |
|                  | 数値計算         | 2   |           |    |    | *2 |                    |     |
|                  | 情報通信ネットワーク   | 2   |           |    |    | *2 |                    |     |
|                  | 文献講読         | 2   |           |    |    | 2  |                    |     |
|                  | 創造工学ゼミナール1   | 2   |           |    |    | 2  |                    |     |
|                  | 創造工学ゼミナール2   | 2   |           |    |    | 2  |                    |     |
|                  | 情報理論         | 2   |           |    |    |    | *2                 |     |
|                  | コンパイラ        | 2   |           |    |    |    | *2                 |     |
|                  | サイバーセキュリティ   | 2   |           |    |    |    | *2                 |     |
|                  | プレゼンテーション実習1 | 1   |           |    |    |    | 1                  |     |
| プレゼンテーション実習2     | 1            |     |           |    |    | 1  |                    |     |
| キャリアデザイン3        | 1            |     |           |    | 1  |    |                    |     |
| 卒業研究             | 10           |     |           |    |    |    | 10                 |     |
| 必修科目合計単位数        | 52           | 0   | 4         | 5  | 25 | 18 |                    |     |
| 選<br>択<br>科<br>目 | 計算機基礎演習      | 2   |           | 2  |    |    |                    |     |
|                  | 情報処理基礎演習     | 3   |           | 3  |    |    |                    |     |
|                  | ソフトウェア設計     | 2   |           |    | 2  |    |                    |     |
|                  | 組み込みシステム     | 1   |           |    | 1  |    |                    |     |
|                  | 組み込みシステム実習   | 3   |           |    | 3  |    |                    |     |
|                  | 事例研究1        | 1   |           |    | 1  |    |                    |     |
|                  | 事例研究2        | 1   |           |    | 1  |    |                    |     |
|                  | 情報数学演習1      | 2   |           |    | 2  |    |                    |     |
|                  | デジタル信号処理     | 2   |           |    |    | *2 |                    |     |
|                  | 組み込みシステム応用実習 | 2   |           |    |    | *2 |                    |     |
|                  | 電子回路1        | 2   |           |    |    | *2 |                    |     |
|                  | 情報数学演習2      | 1   |           |    |    | 1  |                    |     |
|                  | 電子回路2        | 2   |           |    |    |    | *2                 |     |
|                  | 自然言語処理       | 2   |           |    |    |    | *2                 |     |
|                  | 音声・画像処理      | 2   |           |    |    |    | *2                 |     |
|                  | システム創造実習     | 2   |           |    |    |    | 2                  |     |
|                  | 離散数学2        | 2   |           |    |    |    | *2                 |     |
|                  | 電気電子工学       | 2   |           |    |    |    | *2                 |     |
| インターンシップ         | 1            |     |           | γ  | γ  | γ1 | 3~5年(前期)の実施年に1単位配当 |     |
| 選択科目合計単位数        | 35           | 0   | 5         | 10 | 7  | 13 |                    |     |
| 専門科目合計単位数        | 87           | 0   | 9         | 15 | 32 | 31 |                    |     |
| 一般科目合計単位数        | 84           | 26  | 22        | 15 | 11 | 10 |                    |     |
| 専門共通科目合計単位数      | 23           | 8   | 3         | 3  | 9  | 0  |                    |     |
| 開講講座合計単位数        | 194          | 34  | 34        | 33 | 52 | 41 |                    |     |
| 専門科目履修可能単位数      | 87           | 0   | 9         | 15 | 32 | 31 |                    |     |
| 一般科目履修可能単位数      | 79           | 26  | 22        | 15 | 9  | 7  |                    |     |
| 専門共通科目履修可能単位数    | 23           | 8   | 3         | 3  | 9  | 0  |                    |     |
| 履修可能単位数合計        | 189          | 34  | 34        | 33 | 50 | 38 |                    |     |

\*学修単位を示す

γ：3~5年(前期)次に配当する科目であり、実施年次において単位認定する

### 建設コース教育課程

(平成30年度の入学生に適用)

| 必修<br>選択<br>の別 | 授 業 科 目      | 単 位 数 | 学 年 別 配 当 |    |    |    |    | 備 考                    |
|----------------|--------------|-------|-----------|----|----|----|----|------------------------|
|                |              |       | 1年        | 2年 | 3年 | 4年 | 5年 |                        |
| 必修科目           | 情報リテラシー      | 2     | 2         |    |    |    |    |                        |
|                | デザイン基礎       | 2     | 2         |    |    |    |    |                        |
|                | ものづくり工学      | 3     | 3         |    |    |    |    |                        |
|                | 測量学1         | 2     |           | 2  |    |    |    |                        |
|                | 測量学2         | 2     |           |    | 2  |    |    |                        |
|                | 測量実習1        | 2     |           | 2  |    |    |    |                        |
|                | 測量実習2        | 2     |           |    | 2  |    |    |                        |
|                | 材料学1         | 1     |           |    |    | 1  |    |                        |
|                | 材料学2         | 2     |           |    |    | *2 |    |                        |
|                | 構造材料実験       | 1     |           |    |    | 1  |    |                        |
|                | コンクリート構造学    | 2     |           |    |    |    | *2 |                        |
|                | 建設構造力学1      | 2     |           |    | 2  |    |    |                        |
|                | 建設構造力学2      | 2     |           |    |    | 2  |    |                        |
|                | 建設構造力学3      | 1     |           |    |    |    | 1  |                        |
|                | 構造工学1        | 2     |           |    |    | *2 |    |                        |
|                | 構造工学2        | 2     |           |    |    | *2 |    |                        |
|                | 構造工学3        | 2     |           |    |    |    | *2 |                        |
|                | 構造設計製図       | 2     |           |    |    | 1  | 1  |                        |
|                | 水理学          | 2     |           |    | 2  |    |    |                        |
|                | 水工学          | 2     |           |    |    | *2 |    |                        |
|                | 水理実験         | 1     |           |    |    | 1  |    |                        |
|                | 土質工学         | 1     |           |    | 1  |    |    |                        |
|                | 地盤工学         | 2     |           |    |    | 2  |    |                        |
|                | 土質実験         | 1     |           |    |    | 1  |    |                        |
|                | 施工管理学        | 2     |           |    |    |    | *2 |                        |
|                | 都市計画         | 2     |           |    |    | *2 |    |                        |
|                | 地域計画         | 2     |           |    |    | *2 |    |                        |
|                | 交通工学         | 1     |           |    |    |    | 1  |                        |
|                | 基礎製図         | 1     |           | 1  |    |    |    |                        |
|                | 環境学概論        | 1     |           | 1  |    |    |    |                        |
|                | CAD製図        | 1     |           | 1  |    |    |    |                        |
|                | 環境工学1        | 2     |           |    |    | *2 |    |                        |
|                | 環境工学2        | 2     |           |    |    |    | *2 |                        |
|                | 環境実験         | 1     |           |    |    |    | 1  |                        |
|                | データ処理        | 1     |           |    | 1  |    |    |                        |
|                | プログラミング1     | 2     |           |    | 2  |    |    |                        |
|                | プログラミング2     | 1     |           |    |    | 1  |    |                        |
|                | 確率統計         | 2     |           |    |    | *2 |    |                        |
|                | 工業力学         |       |           |    |    | *2 |    |                        |
|                | 校外実習         | 1     |           |    |    | 1  |    |                        |
| 共同教育           | 1            |       |           |    | 1  |    |    |                        |
| 卒業研究           | 10           |       |           |    |    | 10 |    |                        |
| 必修科目単位合計       | 78           | 7     | 7         | 12 | 30 | 22 |    |                        |
| 選択科目           | 建築製図         | 1     |           |    | 1  |    |    |                        |
|                | 建築設計製図1      | 2     |           |    |    | *2 |    |                        |
|                | 建築設計製図2      | 2     |           |    |    |    | *2 |                        |
|                | 建築計画         | 2     |           | 2  |    |    |    |                        |
|                | 建築環境工学       | 1     |           |    |    | 1  |    |                        |
|                | 建築設備         | 1     |           |    |    | 1  |    |                        |
|                | 電磁気学         |       |           |    |    | *2 |    |                        |
|                | 副専門(別紙参照)    | 2     |           |    |    |    | *2 | 副専門[後期開講]<br>副専門[前期開講] |
|                | 建築史          | 1     |           |    |    |    | 1  |                        |
|                | 建築法規         | 1     |           |    |    |    | 1  |                        |
|                | 副専門(最大2科目)** | 4     |           |    |    |    | *4 | 副専門[後期開講]              |
|                | 選択科目合計単位数    | 19    | 0         | 2  | 1  | 6  | 10 |                        |
| 専門科目合計単位数      | 97           | 7     | 9         | 13 | 36 | 32 |    |                        |
| 一般科目合計単位数      | 83           | 25    | 25        | 17 | 10 | 6  |    |                        |
| 開講講座合計単位数      | 180          | 32    | 34        | 30 | 46 | 38 |    |                        |
| 専門科目履修可能単位数    | 97           | 7     | 9         | 13 | 36 | 32 |    |                        |
| 一般科目履修可能単位数    | 81           | 25    | 25        | 17 | 8  | 6  |    |                        |
| 履修可能単位数合計      | 178          | 32    | 34        | 30 | 44 | 38 |    |                        |

\*学修単位を示す

\*\*5年生で配属された副専門コースの任意の科目を選択できる(科目担当教員に申請し、許可が出た場合受講可)

## 建設コース教育課程

(2019年度の入学生に適用)

| 必修<br>選択<br>の別 | 授 業 科 目      | 単 位 数 | 学 年 別 配 当 |    |    |    |    | 備 考       |
|----------------|--------------|-------|-----------|----|----|----|----|-----------|
|                |              |       | 1年        | 2年 | 3年 | 4年 | 5年 |           |
| 必修<br>科目       | 情報リテラシー      | 2     | 2         |    |    |    |    |           |
|                | デザイン基礎       | 2     | 2         |    |    |    |    |           |
|                | ものづくり工学      | 3     | 3         |    |    |    |    |           |
|                | 測量学1         | 2     |           | 2  |    |    |    |           |
|                | 測量学2         | 2     |           |    | 2  |    |    |           |
|                | 測量実習1        | 2     |           | 2  |    |    |    |           |
|                | 測量実習2        | 2     |           |    | 2  |    |    |           |
|                | 材料学1         | 1     |           |    |    | 1  |    |           |
|                | 材料学2         | 2     |           |    |    | *2 |    |           |
|                | 構造材料実験       | 2     |           |    |    | 2  |    |           |
|                | コンクリート構造学    | 2     |           |    |    |    | *2 |           |
|                | 建設構造力学1      | 2     |           |    | 2  |    |    |           |
|                | 建設構造力学2      | 2     |           |    |    | 2  |    |           |
|                | 建設構造力学3      | 1     |           |    |    |    | 1  |           |
|                | 構造工学1        | 2     |           |    |    | *2 |    |           |
|                | 構造工学2        | 2     |           |    |    | *2 |    |           |
|                | 構造工学3        | 2     |           |    |    |    | *2 |           |
|                | 構造設計製図       | 2     |           |    |    | 1  | 1  |           |
|                | 水理学          | 2     |           |    | 2  |    |    |           |
|                | 水工学          | 2     |           |    |    | *2 |    |           |
|                | 水理実験         | 1     |           |    |    | 1  |    |           |
|                | 土質工学         | 2     |           |    | 2  |    |    |           |
|                | 地盤工学         | 2     |           |    |    | *2 |    |           |
|                | 土質実験         | 2     |           |    |    | 2  |    |           |
|                | 施工管理学        | 2     |           |    |    |    | *2 |           |
|                | 都市計画         | 2     |           |    |    | *2 |    |           |
|                | 地域計画         | 2     |           |    |    | *2 |    |           |
|                | 交通工学         | 1     |           |    |    |    | 1  |           |
|                | 基礎製図         | 1     |           | 1  |    |    |    |           |
|                | 環境学概論        | 1     |           | 1  |    |    |    |           |
|                | CAD製図        | 1     |           | 1  |    |    |    |           |
|                | 環境工学1        | 2     |           |    |    | *2 |    |           |
|                | 環境工学2        | 2     |           |    |    |    | *2 |           |
|                | 環境実験         | 1     |           |    |    |    | 1  |           |
|                | データ処理        | 1     |           |    | 1  |    |    |           |
|                | プログラミング1     | 2     |           |    | 2  |    |    |           |
|                | プログラミング2     | 1     |           |    |    | 1  |    |           |
|                | 確率統計         | 2     |           |    |    | *2 |    |           |
|                | 工業力学         | 2     |           |    |    | *2 |    |           |
|                | インターンシップ     | 1     |           |    |    | 1  |    |           |
| 共同教育           | 1            |       |           |    | 1  |    |    |           |
| 卒業研究           | 10           |       |           |    |    | 10 |    |           |
| 必修科目単位数合計      | 81           | 7     | 7         | 13 | 32 | 22 |    |           |
| 選択<br>科目       | 建設基礎演習       | 2     |           |    | 2  |    |    |           |
|                | 建築製図         | 1     |           |    | 1  |    |    |           |
|                | 建築設計製図1      | 2     |           |    |    | 2  |    |           |
|                | 建築設計製図2      | 2     |           |    |    |    | *2 |           |
|                | 建築計画         | 2     |           | 2  |    |    |    |           |
|                | 建築環境工学       | 1     |           |    |    | 1  |    |           |
|                | 建築設備         | 1     |           |    |    | 1  |    |           |
|                | 電磁気学         | 2     |           |    |    | *2 |    | 副専門〔後期開講〕 |
|                | 副専門(別紙参照)    | 2     |           |    |    |    | *2 | 副専門〔前期開講〕 |
|                | 建築史          | 1     |           |    |    |    | 1  |           |
|                | 建築法規         | 1     |           |    |    |    | 1  |           |
|                | 副専門(最大2科目)** | 4     |           |    |    |    | *4 | 副専門〔後期開講〕 |
|                | 選択科目合計単位数    | 21    | 0         | 2  | 3  | 6  | 10 |           |
|                | 専門科目合計単位数    | 102   | 7         | 9  | 16 | 38 | 32 |           |
| 一般科目合計単位数      | 84           | 24    | 24        | 15 | 11 | 10 |    |           |
| 開講講座合計単位数      | 186          | 31    | 33        | 31 | 49 | 42 |    |           |
| 専門科目履修可能単位数    | 102          | 7     | 9         | 16 | 38 | 32 |    |           |
| 一般科目履修可能単位数    | 79           | 24    | 24        | 15 | 9  | 7  |    |           |
| 履修可能単位数合計      | 181          | 31    | 33        | 31 | 47 | 39 |    |           |

\*学修単位を示す

\*\*5年生で配属された副専門コースの任意の科目を選択できる(科目担当教員に申請し、許可が出た場合受講可)

### 建設コース教育課程

(令和2年度～令和3年度の入学生に適用)

| 必修<br>選択<br>の別 | 授 業 科 目           | 単 位 数    | 学 年 別 配 当 |            |          |           |            | 備 考                 |
|----------------|-------------------|----------|-----------|------------|----------|-----------|------------|---------------------|
|                |                   |          | 1年        | 2年         | 3年       | 4年        | 5年         |                     |
| 必修<br>科目       | 情報リテラシー           | 2        | 2         |            |          |           |            |                     |
|                | デザイン基礎            | 2        | 2         |            |          |           |            |                     |
|                | ものづくり工学           | 3        | 3         |            |          |           |            |                     |
|                | 測量学1              | 2        |           | 2          |          |           |            |                     |
|                | 測量学2              | 2        |           |            | 2        |           |            |                     |
|                | 測量実習1             | 2        |           | 2          |          |           |            |                     |
|                | 測量実習2             | 3        |           |            | 3        |           |            |                     |
|                | 材料学               | 2        |           |            |          | *2        |            |                     |
|                | 構造力学基礎            | 1        |           | 1          |          |           |            |                     |
|                | 構造力学1             | 2        |           |            | 2        |           |            |                     |
|                | 構造力学2             | 2        |           |            |          | *2        |            |                     |
|                | 構造力学3             | 2        |           |            |          | *2        |            |                     |
|                | 構造工学1             | 2        |           |            |          | *2        |            |                     |
|                | 構造工学2             | 2        |           |            |          |           | *2         |                     |
|                | 構造工学3             | 2        |           |            |          |           | *2         |                     |
|                | 水理学               | 2        |           |            | 2        |           |            |                     |
|                | 水工学               | 2        |           |            |          | *2        |            |                     |
|                | 土質工学              | 2        |           |            | 2        |           |            |                     |
|                | 地盤工学              | 2        |           |            |          | *2        |            |                     |
|                | 施工管理学             | 2        |           |            |          | *2        |            |                     |
|                | 都市計画              | 2        |           |            |          | *2        |            |                     |
|                | 地域計画              | 2        |           |            |          | *2        |            |                     |
|                | 基礎製図              | 1        |           | 1          |          |           |            |                     |
|                | 環境学概論             | 1        |           | 1          |          |           |            |                     |
|                | CAD製図             | 1        |           | 1          |          |           |            |                     |
|                | 環境工学              | 2        |           |            |          | *2        |            |                     |
|                | プログラミング           | 2        |           |            |          |           | *2         |                     |
|                | 建設工学実験1           | 2        |           |            |          | *2        |            |                     |
|                | 建設工学実験2           | 2        |           |            |          | *2        |            |                     |
|                | 建設工学実験3           | 2        |           |            |          |           | *2         |                     |
| 建設基礎演習         | 2                 |          |           | 2          |          |           |            |                     |
| 確率統計           | 2                 |          |           |            | *2       |           |            |                     |
| 工業力学           | 2                 |          |           |            | *2       |           |            |                     |
| 共同教育           | 1                 |          |           |            |          | 1         |            |                     |
| 卒業研究           | 10                |          |           |            |          |           | 10         |                     |
| キャリアデザイン1      | 1                 | $\alpha$ | $\alpha$  | $\alpha 1$ |          |           | 3年次に1単位配当  |                     |
| 必修科目単位合計       | 76                | 7        | 8         | 14         | 29       | 18        |            |                     |
| 選択<br>科目       | 建設工学演習1           | 2        |           |            | 2        |           |            |                     |
|                | 建設工学演習2           | 2        |           |            |          | 2         |            |                     |
|                | 建設工学ゼミナール         | 1        |           |            |          | 1         |            |                     |
|                | 建築製図              | 1        |           | 1          |          |           |            |                     |
|                | デザイン設計1           | 2        |           |            | 2        |           |            |                     |
|                | デザイン設計2           | 2        |           |            |          |           | *2         |                     |
|                | 建築計画1             | 2        |           | 2          |          |           |            |                     |
|                | 建築計画2             | 2        |           |            |          | *2        |            |                     |
|                | 建築計画3             | 2        |           |            |          |           | *2         |                     |
|                | 建設法規              | 2        |           |            |          |           | *2         |                     |
|                | 副専門(別表参照)         | 2        |           |            |          | *2        |            | 副専門〔後期開講〕           |
|                | キャリアデザイン2         | 3        | $\beta$   | $\beta$    | $\beta$  | $\beta 3$ |            | 4年次に最大3単位配当         |
|                | インターンシップ          | 1        |           |            | $\gamma$ | $\gamma$  | $\gamma 1$ | 3年～5年(前期)の実施年に1単位配当 |
|                | 副専門(別表参照)         | 2        |           |            |          |           | *2         | 副専門〔前期開講〕           |
|                | 副専門(別表参照 最大2科目)** | 4        |           |            |          |           | *4         | 副専門〔後期開講〕           |
| 選択科目合計単位数      | 30                | 0        | 3         | 4          | 10       | 13        |            |                     |
| 専門科目合計単位数      | 106               | 7        | 11        | 18         | 39       | 31        |            |                     |
| 一般科目合計単位数      | 84                | 24       | 24        | 15         | 11       | 10        |            |                     |
| 開講講座合計単位数      | 190               | 31       | 35        | 33         | 50       | 41        |            |                     |
| 専門科目履修可能単位数    | 106               | 7        | 11        | 18         | 39       | 31        |            |                     |
| 一般科目履修可能単位数    | 79                | 24       | 24        | 15         | 9        | 7         |            |                     |
| 履修可能単位数合計      | 185               | 31       | 35        | 33         | 48       | 38        |            |                     |

\*学修単位を示す

\*\*5年生で配属された副専門コースの任意の科目を選択できる(科目担当教員に申請し、許可が出た場合受講可)

$\alpha$ : 1～3年次配当科目であり、3年次において単位認定する

$\beta$ : 1～4年次配当科目であり、4年次においてこれまで取得したキャリアポイントに応じて単位認定する(最大3単位)

$\gamma$ : 3～5年(前期)次に配当する科目であり、実施年次において単位認定する

### 建設コース教育課程

(令和4年度の入学生に適用)

| 必修<br>選択<br>の別 | 授 業 科 目     | 単 位 数    | 学 年 別 配 当 |            |          |           |            | 備 考                 |
|----------------|-------------|----------|-----------|------------|----------|-----------|------------|---------------------|
|                |             |          | 1年        | 2年         | 3年       | 4年        | 5年         |                     |
| 必修<br>科目       | 情報リテラシー     | 2        | 2         |            |          |           |            |                     |
|                | デザイン基礎      | 2        | 2         |            |          |           |            |                     |
|                | ものづくり工学     | 4        | 4         |            |          |           |            |                     |
|                | 測量学1        | 2        |           | 2          |          |           |            |                     |
|                | 測量学2        | 2        |           |            | 2        |           |            |                     |
|                | 測量実習1       | 2        |           | 2          |          |           |            |                     |
|                | 測量実習2       | 3        |           |            | 3        |           |            |                     |
|                | 材料学         | 2        |           |            |          | *2        |            |                     |
|                | 構造力学基礎      | 1        |           | 1          |          |           |            |                     |
|                | 構造力学1       | 2        |           |            | 2        |           |            |                     |
|                | 構造力学2       | 2        |           |            |          | *2        |            |                     |
|                | 構造力学3       | 2        |           |            |          | *2        |            |                     |
|                | 構造工学1       | 2        |           |            |          | *2        |            |                     |
|                | 構造工学2       | 2        |           |            |          |           | *2         |                     |
|                | 構造工学3       | 2        |           |            |          |           | *2         |                     |
|                | 水理学         | 2        |           |            | 2        |           |            |                     |
|                | 水工学         | 2        |           |            |          | *2        |            |                     |
|                | 土質工学        | 2        |           |            | 2        |           |            |                     |
|                | 地盤工学        | 2        |           |            |          | *2        |            |                     |
|                | 施工管理学       | 2        |           |            |          | *2        |            |                     |
|                | 都市計画        | 2        |           |            |          | *2        |            |                     |
|                | 地域計画        | 2        |           |            |          | *2        |            |                     |
|                | 基礎製図        | 1        |           | 1          |          |           |            |                     |
|                | 環境学概論       | 1        |           | 1          |          |           |            |                     |
|                | CAD製図       | 1        |           | 1          |          |           |            |                     |
|                | 環境工学        | 2        |           |            |          | *2        |            |                     |
|                | プログラミング     | 2        |           |            |          |           | *2         |                     |
|                | 建設工学実験1     | 2        |           |            |          | *2        |            |                     |
|                | 建設工学実験2     | 2        |           |            |          | *2        |            |                     |
|                | 建設工学実験3     | 2        |           |            |          |           | *2         |                     |
| 建設基礎演習         | 2           |          |           | 2          |          |           |            |                     |
| 確率統計           | 2           |          |           |            | *2       |           |            |                     |
| 工業力学           | 2           |          |           |            | *2       |           |            |                     |
| 卒業研究           | 10          |          |           |            |          | 10        |            |                     |
| キャリアデザイン1      | 1           | $\alpha$ | $\alpha$  | $\alpha$ 1 |          |           | 3年次に1単位配当  |                     |
| 必修科目単位数合計      | 76          | 8        | 8         | 14         | 28       | 18        |            |                     |
| 科 択            | 建設工学演習1     | 2        |           |            | 2        |           |            |                     |
|                | 建設工学演習2     | 2        |           |            |          | 2         |            |                     |
|                | 建設工学ゼミナール   | 1        |           |            |          | 1         |            |                     |
|                | 建築製図        | 1        |           | 1          |          |           |            |                     |
|                | デザイン設計1     | 2        |           |            | 2        |           |            |                     |
|                | デザイン設計2     | 2        |           |            |          | *2        |            |                     |
|                | 建築計画1       | 2        |           | 2          |          |           |            |                     |
|                | 建築計画2       | 2        |           |            |          | *2        |            |                     |
|                | 建築計画3       | 2        |           |            |          | *2        |            |                     |
|                | 建設法規        | 2        |           |            |          | *2        |            |                     |
|                | データサイエンス    | 2        |           |            |          | *2        |            |                     |
|                | キャリアデザイン2   | 3        | $\beta$   | $\beta$    | $\beta$  | $\beta$ 3 |            | 4年次に最大3単位配当         |
|                | インターンシップ    | 1        |           |            | $\gamma$ | $\gamma$  | $\gamma$ 1 | 3年～5年(前期)の実施年に1単位配当 |
|                | データエンジニアリング | 2        |           |            |          |           | *2         |                     |
|                | AI応用        | 2        |           |            |          |           | *2         |                     |
|                | 選択科目合計単位数   | 28       | 0         | 3          | 4        | 10        | 11         |                     |
|                | 専門科目合計単位数   | 104      | 8         | 11         | 18       | 38        | 29         |                     |
| 一般科目合計単位数      | 84          | 24       | 24        | 15         | 11       | 10        |            |                     |
| 開講講座合計単位数      | 188         | 32       | 35        | 33         | 49       | 39        |            |                     |
| 専門科目履修可能単位数    | 104         | 8        | 11        | 18         | 38       | 29        |            |                     |
| 一般科目履修可能単位数    | 79          | 24       | 24        | 15         | 9        | 7         |            |                     |
| 履修可能単位数合計      | 183         | 32       | 35        | 33         | 47       | 36        |            |                     |

\*学修単位を示す

\*\*5年生で配属された副専門コースの任意の科目を選択できる(科目担当教員に申請し、許可が出た場合受講可)

$\alpha$ : 1～3年次配当科目であり、3年次において単位認定する

$\beta$ : 1～4年次配当科目であり、4年次においてこれまで取得したキャリアポイントに応じて単位認定する(最大3単位)

$\gamma$ : 3～5年(前期)次に配当する科目であり、実施年次において単位認定する



別表第5(第13条関係)

## 建設コース教育課程

(令和5年度の入学生に適用)

| 必修<br>選択<br>の別   | 授 業 科 目     | 単 位 数    | 学 年 別 配 当 |            |    |           |            | 備 考                 |
|------------------|-------------|----------|-----------|------------|----|-----------|------------|---------------------|
|                  |             |          | 1年        | 2年         | 3年 | 4年        | 5年         |                     |
| 必修<br>科目         | 情報リテラシー     | 2        | 2         |            |    |           |            |                     |
|                  | デザイン基礎      | 2        | 2         |            |    |           |            |                     |
|                  | ものづくり工学     | 4        | 4         |            |    |           |            |                     |
|                  | 建設ミニ研究1     | 1        |           | 1          |    |           |            |                     |
|                  | 建設ミニ研究2     | 1        |           |            | 1  |           |            |                     |
|                  | 測量学・実習1     | 4        |           | 4          |    |           |            |                     |
|                  | 測量学・実習2     | 4        |           |            | 4  |           |            |                     |
|                  | 工学基礎        | 1        |           | 1          |    |           |            |                     |
|                  | 構造力学基礎      | 1        |           | 1          |    |           |            |                     |
|                  | 構造力学1       | 2        |           |            | 2  |           |            |                     |
|                  | 構造力学2       | 2        |           |            |    | *2        |            |                     |
|                  | 構造力学3       | 2        |           |            |    |           | *2         |                     |
|                  | 材料学         | 1        |           |            | 1  |           |            |                     |
|                  | 維持管理工学      | 2        |           |            |    | *2        |            |                     |
|                  | 橋梁工学        | 2        |           |            |    | *2        |            |                     |
|                  | 構造デザイン1     | 2        |           |            |    | *2        |            |                     |
|                  | 構造デザイン2     | 2        |           |            |    |           | *2         |                     |
|                  | CAD製図       | 1        |           |            |    |           | 1          |                     |
|                  | 水理学         | 2        |           |            | 2  |           |            |                     |
|                  | 水工学         | 2        |           |            |    | *2        |            |                     |
|                  | 土質工学        | 2        |           |            | 2  |           |            |                     |
|                  | 地盤工学        | 2        |           |            |    | *2        |            |                     |
|                  | 施工管理工学      | 2        |           |            |    | *2        |            |                     |
|                  | まちづくり学1     | 2        |           |            |    | *2        |            |                     |
|                  | まちづくり学2     | 2        |           |            |    | *2        |            |                     |
|                  | 環境工学1       | 1        |           |            | 1  |           |            |                     |
|                  | 環境工学2       | 2        |           |            |    | *2        |            |                     |
|                  | 建設工学実験1     | 2        |           |            |    | *2        |            |                     |
|                  | 建設工学実験2     | 2        |           |            |    | *2        |            |                     |
|                  | 建設工学実験3     | 2        |           |            |    |           | *2         |                     |
|                  | 建設基礎演習      | 2        |           |            | 2  |           |            |                     |
|                  | 建築製図        | 1        |           | 1          |    |           |            |                     |
| 建築計画1            | 2           |          | 2         |            |    |           |            |                     |
| デザイン設計1          | 2           |          |           | 2          |    |           |            |                     |
| 建設法規             | 2           |          |           |            |    | *2        |            |                     |
| 確率統計             | 2           |          |           |            | *2 |           |            |                     |
| 卒業研究             | 10          |          |           |            |    |           | 10         |                     |
| キャリアデザイン1        | 1           | $\alpha$ | $\alpha$  | $\alpha$ 1 |    |           | 3年次に1単位相当  |                     |
| 必修科目単位合計         | 81          | 8        | 10        | 18         | 26 | 19        |            |                     |
| 選<br>択<br>科<br>目 | 建設工学演習1     | 2        |           |            | 2  |           |            |                     |
|                  | 建設工学演習2     | 2        |           |            |    | 2         |            |                     |
|                  | 建設工学ゼミナール   | 1        |           |            |    | 1         |            |                     |
|                  | 探求ゼミナール     | 1        |           |            |    |           | 1          |                     |
|                  | デザイン設計2     | 2        |           |            |    | *2        |            |                     |
|                  | 建築計画2       | 2        |           |            |    | *2        |            |                     |
|                  | 建築計画3       | 2        |           |            |    |           | *2         |                     |
|                  | データサイエンス    | 2        |           |            |    | *2        |            |                     |
|                  | データエンジニアリング | 2        |           |            |    |           | *2         |                     |
|                  | AI応用        | 2        |           |            |    |           | *2         |                     |
|                  | キャリアデザイン2   | 3        | $\beta$   | $\beta$    |    | $\beta$ 3 |            | 4年次に最大3単位相当         |
|                  | インターンシップ    | 1        |           |            |    | $\gamma$  | $\gamma$ 1 | 3年～5年(前期)の実施年に1単位相当 |
| 選択科目合計単位数        | 22          | 0        | 0         | 2          | 12 | 8         |            |                     |
| 専門科目合計単位数        | 103         | 8        | 10        | 20         | 38 | 27        |            |                     |
| 一般科目合計単位数        | 84          | 24       | 24        | 15         | 11 | 10        |            |                     |
| 開講講座合計単位数        | 187         | 32       | 34        | 35         | 49 | 37        |            |                     |
| 専門科目履修可能単位数      | 103         | 8        | 10        | 20         | 38 | 27        |            |                     |
| 一般科目履修可能単位数      | 79          | 24       | 24        | 15         | 9  | 7         |            |                     |
| 履修可能単位数合計        | 182         | 32       | 34        | 35         | 47 | 34        |            |                     |

\*学修単位を示す

 $\alpha$  : 1～3年次配当科目であり、3年次において単位認定する $\beta$  : 1～4年次配当科目であり、4年次においてこれまで取得したキャリアポイントに応じて単位認定する(最大3単位) $\gamma$  : 3～5年(前期)次に配当する科目であり、実施年次において単位認定する

別表第5(第13条関係)

## 建設コース教育課程

(令和6年度以降の入学生に適用)

| 必修<br>選択<br>の別   | 授 業 科 目   | 単位数 | 学 年 別 配 当 |    |    |    |    | 備 考 |
|------------------|-----------|-----|-----------|----|----|----|----|-----|
|                  |           |     | 1年        | 2年 | 3年 | 4年 | 5年 |     |
| 必修<br>科目         | 建設ミニ研究1   | 1   |           | 1  |    |    |    |     |
|                  | 建設ミニ研究2   | 1   |           |    | 1  |    |    |     |
|                  | 測量学・実習1   | 4   |           | 4  |    |    |    |     |
|                  | 測量学・実習2   | 4   |           |    | 4  |    |    |     |
|                  | 建設工学基礎    | 1   |           | 1  |    |    |    |     |
|                  | 構造力学基礎    | 1   |           | 1  |    |    |    |     |
|                  | 構造力学1     | 2   |           |    | 2  |    |    |     |
|                  | 構造力学2     | 2   |           |    |    | *2 |    |     |
|                  | 構造力学3     | 2   |           |    |    |    | *2 |     |
|                  | 材料学       | 1   |           |    | 1  |    |    |     |
|                  | 維持管理工学    | 2   |           |    |    | *2 |    |     |
|                  | 橋梁工学      | 2   |           |    |    | *2 |    |     |
|                  | 構造デザイン1   | 2   |           |    |    | *2 |    |     |
|                  | 構造デザイン2   | 2   |           |    |    |    | *2 |     |
|                  | CAD製図     | 1   |           |    |    |    | 1  |     |
|                  | 水理学       | 2   |           |    | 2  |    |    |     |
|                  | 水工学       | 2   |           |    |    | *2 |    |     |
|                  | 土質工学      | 2   |           |    | 2  |    |    |     |
|                  | 地盤工学      | 2   |           |    |    | *2 |    |     |
|                  | 施工管理学     | 2   |           |    |    | *2 |    |     |
|                  | まちづくり学1   | 2   |           |    |    | *2 |    |     |
|                  | まちづくり学2   | 2   |           |    |    | *2 |    |     |
|                  | 環境工学1     | 1   |           |    | 1  |    |    |     |
|                  | 環境工学2     | 2   |           |    |    | *2 |    |     |
|                  | 建設工学実験1   | 2   |           |    |    | *2 |    |     |
|                  | 建設工学実験2   | 2   |           |    |    | *2 |    |     |
|                  | 建設工学実験3   | 2   |           |    |    |    | *2 |     |
|                  | 建設基礎演習    | 1   |           |    | 1  |    |    |     |
|                  | 建築製図      | 1   |           | 1  |    |    |    |     |
|                  | 建築計画1     | 2   |           | 2  |    |    |    |     |
|                  | デザイン設計1   | 2   |           |    | 2  |    |    |     |
|                  | 建設法規      | 2   |           |    |    |    | *2 |     |
| キャリアデザイン3        | 1         |     |           |    | 1  |    |    |     |
| 卒業研究             | 10        |     |           |    |    |    | 10 |     |
| 必修科目単位数合計        | 70        | 0   | 10        | 16 | 25 | 19 |    |     |
| 選<br>択<br>科<br>目 | 建設工学演習1   | 1   |           |    | 1  |    |    |     |
|                  | 建設工学演習2   | 2   |           |    |    |    |    |     |
|                  | 建設工学ゼミナール | 1   |           |    |    |    |    |     |
|                  | 技術文章読解・作成 | 1   |           |    |    |    | 1  |     |
|                  | デザイン設計2   | 2   |           |    |    | *  |    |     |
|                  | 建築計画2     | 2   |           |    |    | *  |    |     |
|                  | 建築計画3     | 2   |           |    |    |    | *2 |     |
|                  | インターンシップ  | 1   |           |    | γ  | γ  | γ1 |     |
| 選択科目合計単位数        | 12        | 0   | 0         | 1  | 7  | 4  |    |     |
| 専門科目合計単位数        | 82        | 0   | 10        | 17 | 32 | 23 |    |     |
| 一般科目合計単位数        | 84        | 26  | 22        | 15 | 11 | 10 |    |     |
| 専門共通科目合計単位数      | 23        | 8   | 3         | 3  | 9  | 0  |    |     |
| 開講講座合計単位数        | 189       | 34  | 35        | 35 | 52 | 33 |    |     |
| 専門科目履修可能単位数      | 82        | 0   | 10        | 17 | 32 | 23 |    |     |
| 一般科目履修可能単位数      | 79        | 26  | 22        | 15 | 9  | 7  |    |     |
| 専門共通科目履修可能単位数    | 23        | 8   | 3         | 3  | 9  | 0  |    |     |
| 履修可能単位数合計        | 184       | 34  | 35        | 35 | 50 | 30 |    |     |

\*学修単位を示す

γ：3～5年（前期）次に配当する科目であり、実施年次において単位認定する

## 化学コース教育課程

(令和2年度の入学生に適用)

| 必修<br>選択<br>の別 | 授 業 科 目        | 単 位 数    | 学 年 別 配 当 |            |          |           |             | 備 考               |
|----------------|----------------|----------|-----------|------------|----------|-----------|-------------|-------------------|
|                |                |          | 1年        | 2年         | 3年       | 4年        | 5年          |                   |
| 必修<br>科目       | 情報リテラシー        | 2        | 2         |            |          |           |             |                   |
|                | デザイン基礎         | 2        | 2         |            |          |           |             |                   |
|                | ものづくり工学        | 3        | 3         |            |          |           |             |                   |
|                | 安全工学           | 1        |           | 1          |          |           |             |                   |
|                | 基礎化学           | 2        |           | 2          |          |           |             |                   |
|                | 化学工学基礎         | 1        |           | 1          |          |           |             |                   |
|                | 生物基礎           | 1        |           | 1          |          |           |             |                   |
|                | 物質化学基礎実験A      | 4        |           | 4          |          |           |             |                   |
|                | 電気基礎           | 2        |           |            | 2        |           |             |                   |
|                | 有機化学1          | 2        |           |            | 2        |           |             |                   |
|                | 無機化学1          | 2        |           |            | 2        |           |             |                   |
|                | 物理化学1          | 1        |           |            | 1        |           |             |                   |
|                | 物理化学2          | 1        |           |            | 1        |           |             |                   |
|                | 化学工学1          | 1        |           |            | 1        |           |             |                   |
|                | 創造化学セミナー       | 1        |           |            | 1        |           |             |                   |
|                | 生物学            | 2        |           |            | 2        |           |             |                   |
|                | 分析化学           | 2        |           |            | 2        |           |             |                   |
|                | 物質化学基礎実験B      | 4        |           |            | 4        |           |             |                   |
|                | 確率統計           | 2        |           |            |          |           | *2          |                   |
|                | 物理学            | 2        |           |            |          |           | *2          |                   |
|                | 生化学1           | 2        |           |            |          |           | *2          |                   |
|                | 有機化学2          | 2        |           |            |          |           | *2          |                   |
|                | 無機化学2          | 2        |           |            |          |           | *2          |                   |
|                | 物理化学3          | 2        |           |            |          |           | *2          |                   |
|                | 物理化学4          | 2        |           |            |          |           | *2          |                   |
|                | 化学工学2          | 2        |           |            |          |           | *2          |                   |
|                | 生化学2           | 2        |           |            |          |           | *2          |                   |
|                | 量子化学1          | 2        |           |            |          |           | *2          |                   |
|                | 総合化学特論         | 4        |           |            |          |           | *4          |                   |
|                | 物質化学実験         | 2        |           |            |          |           | *2          |                   |
|                | 創造化学実験         | 2        |           |            |          |           | *2          |                   |
| 共同教育           | 1              |          |           |            | 1        |           |             |                   |
| 生物工学           | 2              |          |           |            |          |           | *2          |                   |
| 卒業研究           | 10             |          |           |            |          |           | 10          |                   |
| キャリアデザイン1      | 1              | $\alpha$ | $\alpha$  | $\alpha$ 1 |          |           | 3年次に1単位配当   |                   |
| 必修科目合計単位数      | 76             | 7        | 9         | 19         | 29       | 12        |             |                   |
| 選択<br>科目       | 基礎プログラミング      | 2        |           |            |          | *2        |             |                   |
|                | 環境工学           | 2        |           |            |          | *2        |             |                   |
|                | 副専門(別表参照)      | 2        |           |            |          | *2        | 副専門[後期開講]   |                   |
|                | キャリアデザイン2      | 3        | $\beta$   | $\beta$    | $\beta$  | $\beta$ 3 | 4年次に最大3単位配当 |                   |
|                | インターンシップ       | 1        |           |            | $\gamma$ | $\gamma$  | $\gamma$ 1  | 3年~5年前期の実施年に1単位配当 |
|                | 高分子化学          | 2        |           |            |          |           | *2          |                   |
|                | 半導体工学          | 2        |           |            |          |           | *2          |                   |
|                | 量子化学2          | 2        |           |            |          |           | *2          |                   |
|                | 量子化学3          | 2        |           |            |          |           | *2          |                   |
|                | 材料工学           | 2        |           |            |          |           | *2          |                   |
|                | 副専門(別表参照)      | 2        |           |            |          |           | *2          | 副専門[後期開講]         |
|                | 副専門(別表参照) 最大2科 | 4        |           |            |          |           | *4          | 副専門[前期開講]         |
|                | 選択科目合計単位数      | 26       | 0         | 0          | 0        | 9         | 17          | 副専門[後期開講]         |
| 専門科目合計単位数      | 102            | 7        | 9         | 19         | 38       | 29        |             |                   |
| 一般科目合計単位数      | 84             | 24       | 24        | 15         | 11       | 10        |             |                   |
| 開講講座合計単位数      | 186            | 31       | 33        | 34         | 49       | 39        |             |                   |
| 専門科目履修可能単位数    | 102            | 7        | 9         | 19         | 38       | 29        |             |                   |
| 一般科目履修可能単位数    | 79             | 24       | 24        | 15         | 9        | 7         |             |                   |
| 履修可能単位数合計      | 181            | 31       | 33        | 34         | 47       | 36        |             |                   |

\*学修単位を示す

\*\*5年生で配属された副専門コースの任意の科目を選択できる。(科目担当教員に申請し、許可が出た場合受講可)

 $\alpha$ : 1~3年次配当科目であり、3年次において単位認定する $\beta$ : 1~4年次配当科目であり、4年次においてこれまで取得したキャリアポイントに応じて単位認定する(最大3単位) $\gamma$ : 3~5年(前期)次に配当する科目であり、実施年次において単位認定する

### 化学コース教育課程

(令和3年度の入学生に適用)

| 必修<br>選択<br>の別 | 授 業 科 目           | 単 位 数    | 学 年 別 配 当 |            |          |           |            | 備 考                |
|----------------|-------------------|----------|-----------|------------|----------|-----------|------------|--------------------|
|                |                   |          | 1年        | 2年         | 3年       | 4年        | 5年         |                    |
| 必修<br>科目       | 情報リテラシー           | 2        | 2         |            |          |           |            |                    |
|                | デザイン基礎            | 2        | 2         |            |          |           |            |                    |
|                | ものづくり工学           | 3        | 3         |            |          |           |            |                    |
|                | 有機化学基礎            | 1        |           | 1          |          |           |            |                    |
|                | 無機化学基礎            | 1        |           | 1          |          |           |            |                    |
|                | 化学工学基礎            | 1        |           | 1          |          |           |            |                    |
|                | 生物学基礎             | 1        |           | 1          |          |           |            |                    |
|                | 物質化学基礎実験1         | 2        |           | 2          |          |           |            |                    |
|                | 物質化学基礎実験2         | 2        |           | 2          |          |           |            |                    |
|                | 基礎物理学1            | 2        |           |            | 2        |           |            |                    |
|                | 有機化学1             | 2        |           |            | 2        |           |            |                    |
|                | 無機化学1             | 2        |           |            | 2        |           |            |                    |
|                | 物理化学1             | 2        |           |            | 2        |           |            |                    |
|                | 化学工学1             | 1        |           |            | 1        |           |            |                    |
|                | 創造化学セミナー          | 1        |           |            | 1        |           |            |                    |
|                | 生物学               | 2        |           |            | 2        |           |            |                    |
|                | 物質化学実験・演習1        | 2        |           |            | 2        |           |            |                    |
|                | 物質化学実験・演習2        | 2        |           |            | 2        |           |            |                    |
|                | 分析化学              | 2        |           |            | 2        |           |            |                    |
|                | 確率統計              | 2        |           |            |          |           | *2         |                    |
|                | 基礎物理学2            | 2        |           |            |          |           | *2         |                    |
|                | 有機化学2             | 2        |           |            |          |           | *2         |                    |
|                | 無機化学2             | 2        |           |            |          |           | *2         |                    |
|                | 物理化学2             | 2        |           |            |          |           | *2         |                    |
|                | 物理化学3             | 2        |           |            |          |           | *2         |                    |
|                | 化学工学2             | 2        |           |            |          |           | *2         |                    |
|                | 生化学1              | 2        |           |            |          |           | *2         |                    |
|                | 生化学2              | 2        |           |            |          |           | *2         |                    |
|                | 無機化学特論            | 2        |           |            |          |           | *2         |                    |
|                | 有機化学特論            | 2        |           |            |          |           | *2         |                    |
| 物質化学実験・演習3     | 2                 |          |           |            |          | *2        |            |                    |
| 創造化学実験         | 2                 |          |           |            |          | 2         |            |                    |
| 共同教育           | 1                 |          |           |            |          | 1         |            |                    |
| 生物工学           | 2                 |          |           |            |          |           | *2         |                    |
| 卒業研究           | 10                |          |           |            |          |           | 10         |                    |
| キャリアデザイン1      | 1                 | $\alpha$ | $\alpha$  | $\alpha$ 1 |          |           |            |                    |
| 必修科目合計単位数      | 73                | 7        | 8         | 19         | 29       | 12        | 3年次に1単位配当  |                    |
| 選択<br>科目       | 基礎プログラミング         | 2        |           |            |          |           | *2         |                    |
|                | 環境工学              | 2        |           |            |          |           | *2         |                    |
|                | 機器分析              | 2        |           |            |          |           | *2         |                    |
|                | 副専門(別表参照)         | 2        |           |            |          |           | *2         |                    |
|                | キャリアデザイン2         | 3        | $\beta$   | $\beta$    | $\beta$  | $\beta$ 3 |            | 4年次に最大3単位配当        |
|                | インターンシップ          | 1        |           |            | $\gamma$ | $\gamma$  | $\gamma$ 1 | 3~5年(前期)の実施年に1単位配当 |
|                | 高分子化学             | 2        |           |            |          |           | *2         |                    |
|                | 有機反応化学            | 2        |           |            |          |           | *2         |                    |
|                | 無機固体化学            | 2        |           |            |          |           | *2         |                    |
|                | 量子化学1             | 2        |           |            |          |           | *2         |                    |
|                | 量子化学2             | 2        |           |            |          |           | *2         |                    |
|                | 材料工学              | 2        |           |            |          |           | *2         | 副専門[後期開講]          |
|                | 副専門(別表参照)         | 2        |           |            |          |           | *2         | 副専門[前期開講]          |
|                | 副専門(別表参照 最大2科目)** | 4        |           |            |          |           | *4         | 副専門[後期開講]          |
| 選択科目合計単位数      | 30                | 0        | 0         | 0          | 11       | 19        |            |                    |
| 専門科目合計単位数      | 103               | 7        | 8         | 19         | 38       | 31        |            |                    |
| 一般科目合計単位数      | 84                | 24       | 24        | 15         | 11       | 10        |            |                    |
| 開講講座合計単位数      | 187               | 31       | 32        | 34         | 49       | 41        |            |                    |
| 専門科目履修可能単位数    | 103               | 7        | 8         | 19         | 38       | 31        |            |                    |
| 一般科目履修可能単位数    | 79                | 24       | 24        | 15         | 9        | 7         |            |                    |
| 履修可能単位数合計      | 182               | 31       | 32        | 34         | 47       | 38        |            |                    |

\*学修単位を示す

\*\*5年生で配属された副専門コースの任意の科目を選択できる。(科目担当教員に申請し、許可が出た場合受講可)

$\alpha$  : 1~3年次配当科目であり、3年次において単位認定する

$\beta$  : 1~4年次配当科目であり、4年次においてこれまで取得したキャリアポイントに応じて単位認定する(最大3単位)

$\gamma$  : 3~5年(前期)次に配当する科目であり、実施年次において単位認定する

### 化学コース教育課程

(令和4年度～令和5年度の入学生に適用)

| 必修<br>選択<br>の別 | 授 業 科 目     | 単位数      | 学 年 別 配 当 |            |          |           |            | 備 考                |
|----------------|-------------|----------|-----------|------------|----------|-----------|------------|--------------------|
|                |             |          | 1年        | 2年         | 3年       | 4年        | 5年         |                    |
| 必修<br>科目       | 情報リテラシー     | 2        | 2         |            |          |           |            |                    |
|                | デザイン基礎      | 2        | 2         |            |          |           |            |                    |
|                | ものづくり工学     | 4        | 4         |            |          |           |            |                    |
|                | 有機化学基礎      | 1        |           | 1          |          |           |            |                    |
|                | 無機化学基礎      | 1        |           | 1          |          |           |            |                    |
|                | 化学工学基礎      | 1        |           | 1          |          |           |            |                    |
|                | 生物学基礎       | 1        |           | 1          |          |           |            |                    |
|                | 物質化学基礎実験1   | 2        |           | 2          |          |           |            |                    |
|                | 物質化学基礎実験2   | 2        |           | 2          |          |           |            |                    |
|                | 基礎物理学1      | 2        |           |            | 2        |           |            |                    |
|                | 有機化学1       | 2        |           |            | 2        |           |            |                    |
|                | 無機化学1       | 2        |           |            | 2        |           |            |                    |
|                | 物理化学1       | 2        |           |            | 2        |           |            |                    |
|                | 化学工学1       | 1        |           |            | 1        |           |            |                    |
|                | 創造化学セミナー    | 1        |           |            | 1        |           |            |                    |
|                | 生物学         | 2        |           |            | 2        |           |            |                    |
|                | 物質化学実験・演習1  | 2        |           |            | 2        |           |            |                    |
|                | 物質化学実験・演習2  | 2        |           |            | 2        |           |            |                    |
|                | 分析化学        | 2        |           |            | 2        |           |            |                    |
|                | 確率統計        | 2        |           |            |          |           | *2         |                    |
|                | 基礎物理学2      | 2        |           |            |          |           | *2         |                    |
|                | 有機化学2       | 2        |           |            |          |           | *2         |                    |
|                | 無機化学2       | 2        |           |            |          |           | *2         |                    |
|                | 物理化学2       | 2        |           |            |          |           | *2         |                    |
|                | 物理化学3       | 2        |           |            |          |           | *2         |                    |
|                | 化学工学2       | 2        |           |            |          |           | *2         |                    |
|                | 生化学1        | 2        |           |            |          |           | *2         |                    |
|                | 生化学2        | 2        |           |            |          |           | *2         |                    |
|                | 無機化学特論      | 2        |           |            |          |           | *2         |                    |
|                | 有機化学特論      | 2        |           |            |          |           | *2         |                    |
|                | 物質化学実験・演習3  | 2        |           |            |          |           | *2         |                    |
|                | 創造化学実験      | 2        |           |            |          | 2         |            |                    |
|                | 生物工学        | 2        |           |            |          |           |            | *2                 |
| 卒業研究           | 10          |          |           |            |          |           | 10         |                    |
| キャリアデザイン1      | 1           | $\alpha$ | $\alpha$  | $\alpha$ 1 |          |           |            |                    |
| 必修科目合計単位数      | 73          | 8        | 8         | 19         | 26       | 12        | 3年次に1単位配当  |                    |
| 選択<br>科目       | 基礎プログラミング   | 2        |           |            |          |           | *2         |                    |
|                | 環境工学        | 2        |           |            |          |           | *2         |                    |
|                | 機器分析        | 2        |           |            |          |           | *2         |                    |
|                | データサイエンス    | 2        |           |            |          |           | *2         |                    |
|                | キャリアデザイン2   | 3        | $\beta$   | $\beta$    | $\beta$  | $\beta$ 3 |            | 4年次に最大3単位配当        |
|                | インターンシップ    | 1        |           |            | $\gamma$ | $\gamma$  | $\gamma$ 1 | 3～5年（前期）の実施年に1単位配当 |
|                | 高分子化学       | 2        |           |            |          |           | *2         |                    |
|                | 有機反応化学      | 2        |           |            |          |           | *2         |                    |
|                | 無機固体化学      | 2        |           |            |          |           | *2         |                    |
|                | 量子化学1       | 2        |           |            |          |           | *2         |                    |
|                | 量子化学2       | 2        |           |            |          |           | *2         |                    |
|                | 材料工学        | 2        |           |            |          |           | *2         | 副専門〔後期開講〕          |
|                | データエンジニアリング | 2        |           |            |          |           | *2         | 副専門〔前期開講〕          |
|                | AI応用        | 2        |           |            |          |           | *2         | 副専門〔後期開講〕          |
|                | 選択科目合計単位数   | 28       | 0         | 0          | 0        | 11        | 17         |                    |
| 専門科目合計単位数      | 101         | 8        | 8         | 19         | 37       | 29        |            |                    |
| 一般科目合計単位数      | 84          | 24       | 24        | 15         | 11       | 10        |            |                    |
| 開講講座合計単位数      | 185         | 32       | 32        | 34         | 48       | 39        |            |                    |
| 専門科目履修可能単位数    | 101         | 8        | 8         | 19         | 37       | 29        |            |                    |
| 一般科目履修可能単位数    | 79          | 24       | 24        | 15         | 9        | 7         |            |                    |
| 履修可能単位数合計      | 180         | 32       | 32        | 34         | 46       | 36        |            |                    |

\*学修単位を示す

\*\*5年生で配属された副専門コースの任意の科目を選択できる。（科目担当教員に申請し、許可が出た場合受講可）

$\alpha$ ：1～3年次配当科目であり、3年次において単位認定する

$\beta$ ：1～4年次配当科目であり、4年次においてこれまで取得したキャリアポイントに応じて単位認定する（最大3単位）

$\gamma$ ：3～5年（前期）次に配当する科目であり、実施年次において単位認定する

### 化学コース教育課程

(令和6年度以降の入学生に適用)

| 必修<br>選択<br>の別 | 授 業 科 目    | 単位数 | 学 年 別 配 当 |    |    |    |    | 備 考 |
|----------------|------------|-----|-----------|----|----|----|----|-----|
|                |            |     | 1年        | 2年 | 3年 | 4年 | 5年 |     |
| 必修<br>科目       | 有機化学基礎     | 1   |           | 1  |    |    |    |     |
|                | 無機化学基礎     | 1   |           | 1  |    |    |    |     |
|                | 化学工学基礎     | 1   |           | 1  |    |    |    |     |
|                | 生物学基礎      | 1   |           | 1  |    |    |    |     |
|                | 物質化学基礎実験1  | 2   |           | 2  |    |    |    |     |
|                | 物質化学基礎実験2  | 2   |           | 2  |    |    |    |     |
|                | 基礎物理学1     | 2   |           |    | 2  |    |    |     |
|                | 有機化学1      | 2   |           |    | 2  |    |    |     |
|                | 無機化学1      | 2   |           |    | 2  |    |    |     |
|                | 物理化学1      | 2   |           |    | 2  |    |    |     |
|                | 化学工学1      | 1   |           |    | 1  |    |    |     |
|                | 創造化学セミナー   | 1   |           |    | 1  |    |    |     |
|                | 生物学        | 2   |           |    | 2  |    |    |     |
|                | 物質化学実験・演習1 | 2   |           |    | 2  |    |    |     |
|                | 物質化学実験・演習2 | 2   |           |    | 2  |    |    |     |
|                | 分析化学       | 2   |           |    | 2  |    |    |     |
|                | 基礎物理学2     | 2   |           |    |    | *2 |    |     |
|                | 有機化学2      | 2   |           |    |    | *2 |    |     |
|                | 無機化学2      | 2   |           |    |    | *2 |    |     |
|                | 物理化学2      | 2   |           |    |    | *2 |    |     |
|                | 物理化学3      | 2   |           |    |    | *2 |    |     |
|                | 化学工学2      | 2   |           |    |    | *2 |    |     |
|                | 生化学1       | 2   |           |    |    | *2 |    |     |
|                | 生化学2       | 2   |           |    |    | *2 |    |     |
|                | 無機化学特論     | 2   |           |    |    | *2 |    |     |
|                | 有機化学特論     | 2   |           |    |    | *2 |    |     |
|                | 物質化学実験・演習3 | 2   |           |    |    | *2 |    |     |
|                | 創造化学実験     | 2   |           |    |    | 2  |    |     |
| 生物工学           | 2          |     |           |    |    | *2 |    |     |
| キャリアデザイン3      | 1          |     |           |    | 1  |    |    |     |
| 卒業研究           | 10         |     |           |    |    | 10 |    |     |
| 必修科目合計単位数      | 63         | 0   | 8         | 18 | 25 | 10 |    |     |
| 選択<br>科目       | 化学数学       | 2   |           |    |    | *2 |    |     |
|                | 環境工学       | 2   |           |    |    | *2 |    |     |
|                | 機器分析       | 2   |           |    |    | *2 |    |     |
|                | 高分子化学      | 2   |           |    |    | *2 |    |     |
|                | 有機反応化学     | 2   |           |    |    | *2 |    |     |
|                | 無機固体化学     | 2   |           |    |    | *2 |    |     |
|                | 量子化学1      | 2   |           |    |    | *2 |    |     |
|                | 量子化学2      | 2   |           |    |    | *2 |    |     |
|                | 材料工学       | 2   |           |    |    | *2 |    |     |
|                | インターンシップ   | 1   |           |    | γ  | γ  | γ1 |     |
|                | 選択科目合計単位数  | 19  | 0         | 0  | 0  | 6  | 13 |     |
| 専門科目合計単位数      | 80         | 0   | 8         | 18 | 31 | 23 |    |     |
| 一般科目合計単位数      | 84         | 26  | 22        | 15 | 11 | 10 |    |     |
| 専門共通科目合計単位数    | 23         | 8   | 3         | 3  | 9  | 0  |    |     |
| 開講講座合計単位数      | 187        | 34  | 33        | 36 | 51 | 33 |    |     |
| 専門科目履修可能単位数    | 80         | 0   | 8         | 18 | 31 | 23 |    |     |
| 一般科目履修可能単位数    | 79         | 26  | 22        | 15 | 9  | 7  |    |     |
| 専門共通科目履修可能単位数  | 23         | 8   | 3         | 3  | 9  | 0  |    |     |
| 履修可能単位数合計      | 182        | 34  | 33        | 36 | 49 | 30 |    |     |

\*学修単位を示す

γ：3～5年（前期）次に配当する科目であり、実施年次において単位認定する

別表第7(副専門)(第13条関係)

## 副 専 門 科 目

(令和2年度～令和3年度の入学生に適用)

|                  |                  | 4年          | 5年前期<br>副専門の配属   |   |                       |                  |                  | 5年後期<br>副専門の配属  |   |   |   |   |
|------------------|------------------|-------------|------------------|---|-----------------------|------------------|------------------|---|---|---|---|---|
|                  |                  | 副<br>専<br>門 | 電<br>子<br>回<br>路 | プ<br>ロ<br>グ<br>ラ<br>ミ<br>ン<br>グ<br>演<br>習 | 機<br>械<br>工<br>作<br>法 | 建<br>築<br>概<br>論 | 化<br>学<br>概<br>論 | 電<br>気<br>コ<br>ー<br>ス<br>が<br>開<br>講<br>す<br>る<br>任<br>意<br>の<br>科<br>目 | 情<br>報<br>コ<br>ー<br>ス<br>が<br>開<br>講<br>す<br>る<br>任<br>意<br>の<br>科<br>目 | 機<br>械<br>コ<br>ー<br>ス<br>が<br>開<br>講<br>す<br>る<br>任<br>意<br>の<br>科<br>目 | 建<br>設<br>コ<br>ー<br>ス<br>が<br>開<br>講<br>す<br>る<br>任<br>意<br>の<br>科<br>目 | 化<br>学<br>コ<br>ー<br>ス<br>が<br>開<br>講<br>す<br>る<br>任<br>意<br>の<br>科<br>目 |
| コ<br>ー<br>ス<br>名 | 副<br>専<br>門<br>名 | 2単位         | 2単位              | 2単位                                       | 2単位                   | 2単位              | 2科目<br>4単位       | 2科目<br>4単位  | 2科目<br>4単位  | 2科目<br>4単位  | 2科目<br>4単位  |   |
| 機<br>械           | 電<br>気           | ○           | ○                |   |                       |                  |                  | ○   |   |   |   |   |
|                  | 情<br>報           |             |                  | ○   |                       |                  |                  |   | ○   |   |   |   |
|                  | 建<br>設           |             |                  |   |                       |                  | ○                |   |   |   | ○   |   |
|                  | 化<br>学           |             |                  |   |                       |                  |                  | ○   |   |   |   | ○   |
| 電<br>気           | 情<br>報           | ○           |                  | ○   |                       |                  |                  |   | ○   |   |   |   |
|                  | 機<br>械           |             |                  |   | ○                     |                  |                  |   |   | ○   |   |   |
|                  | 建<br>設           |             |                  |   |                       |                  | ○                |   |   |   | ○   |   |
|                  | 化<br>学           |             |                  |   |                       |                  |                  | ○   |   |   |   | ○   |
| 情<br>報           | 電<br>気           | ○           | ○                |   |                       |                  |                  | ○   |   |   |   |   |
|                  | 機<br>械           |             |                  |   | ○                     |                  |                  |   |   | ○   |   |   |
|                  | 建<br>設           |             |                  |   |                       |                  | ○                |   |   |   | ○   |   |
|                  | 化<br>学           |             |                  |   |                       |                  |                  | ○   |   |   |   | ○   |
| 建<br>設           | 電<br>気           | ○           | ○                |   |                       |                  |                  | ○   |   |   |   |   |
|                  | 情<br>報           |             |                  | ○   |                       |                  |                  |   | ○   |   |   |   |
|                  | 機<br>械           |             |                  |   | ○                     |                  |                  |   |   | ○   |   |   |
|                  | 化<br>学           |             |                  |   |                       |                  |                  | ○   |   |   |   | ○   |
| 化<br>学           | 電<br>気           | ○           | ○                |   |                       |                  |                  | ○   |   |   |   |   |
|                  | 情<br>報           |             |                  | ○   |                       |                  |                  |   | ○   |   |   |   |
|                  | 機<br>械           |             |                  |   | ○                     |                  |                  |   |   | ○   |   |   |
|                  | 建<br>設           |             |                  |   |                       |                  | ○                |   |   |   | ○   |   |

注)5年次における副専門の配属は1年間通じて同一の専門とする。

別表第7(副専門)(第13条関係)

## 副 専 門 科 目

(令和元年度(2019年度)の入学生に適用)

| コース名 | 副専門名 | 副専門<br>2単位 | 5年前期<br>副専門の配属 |                  |              |              | 5年後期<br>副専門の配属 |                                   |                                   |                                   |                                   |                                   |
|------|------|------------|----------------|------------------|--------------|--------------|----------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|
|      |      |            | 電子回路<br>2単位    | プログラミング演習<br>2単位 | 機械工作法<br>2単位 | 環境学概論<br>2単位 | 化学概論<br>2単位    | 電気コースが開講する<br>任意の科目<br>2科目<br>4単位 | 情報コースが開講する<br>任意の科目<br>2科目<br>4単位 | 機械コースが開講する<br>任意の科目<br>2科目<br>4単位 | 建設コースが開講する<br>任意の科目<br>2科目<br>4単位 | 化学コースが開講する<br>任意の科目<br>2科目<br>4単位 |
| 機械   | 電気   | ○          | ○              |                  |              |              |                | ○                                 |                                   |                                   |                                   |                                   |
|      | 情報   |            |                | ○                |              |              |                |                                   | ○                                 |                                   |                                   |                                   |
|      | 建設   |            |                |                  |              | ○            |                |                                   |                                   |                                   | ○                                 |                                   |
|      | 化学   |            |                |                  |              |              | ○              |                                   |                                   |                                   |                                   | ○                                 |
| 電気   | 情報   | ○          |                | ○                |              |              |                |                                   | ○                                 |                                   |                                   |                                   |
|      | 機械   |            |                |                  | ○            |              |                |                                   |                                   | ○                                 |                                   |                                   |
|      | 建設   |            |                |                  |              | ○            |                |                                   |                                   |                                   | ○                                 |                                   |
|      | 化学   |            |                |                  |              |              | ○              |                                   |                                   |                                   |                                   | ○                                 |
| 情報   | 電気   | ○          | ○              |                  |              |              |                | ○                                 |                                   |                                   |                                   |                                   |
|      | 機械   |            |                |                  | ○            |              |                |                                   |                                   | ○                                 |                                   |                                   |
|      | 建設   |            |                |                  |              | ○            |                |                                   |                                   |                                   | ○                                 |                                   |
|      | 化学   |            |                |                  |              |              | ○              |                                   |                                   |                                   |                                   | ○                                 |
| 建設   | 電気   | ○          | ○              |                  |              |              |                | ○                                 |                                   |                                   |                                   |                                   |
|      | 情報   |            |                | ○                |              |              |                |                                   | ○                                 |                                   |                                   |                                   |
|      | 機械   |            |                |                  | ○            |              |                |                                   |                                   |                                   | ○                                 |                                   |
|      | 化学   |            |                |                  |              |              | ○              |                                   |                                   |                                   |                                   | ○                                 |
| 化学   | 電気   | ○          | ○              |                  |              |              |                | ○                                 |                                   |                                   |                                   |                                   |
|      | 情報   |            |                | ○                |              |              |                |                                   | ○                                 |                                   |                                   |                                   |
|      | 機械   |            |                |                  | ○            |              |                |                                   |                                   |                                   | ○                                 |                                   |
|      | 建設   |            |                |                  |              | ○            |                |                                   |                                   |                                   | ○                                 |                                   |

注) 5年次における副専門の配属は1年間通じて同一の専門とする。

注) 開講年度に新規科目が開講されている場合は、新規科目を受講することができる。



## 選 択 履 修 科 目

平成29年度～平成30年度の入学生に適用)

| コース名 | 副専門名 | 4年副専門は定めない |             | 5年前期副専門の配属  |                  |              |              |            | 5年後期副専門の配属                        |                                   |                                   |                                   |                                   |   |
|------|------|------------|-------------|-------------|------------------|--------------|--------------|------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|---|
|      |      | 熱力学<br>2単位 | 電磁気学<br>2単位 | 電子回路<br>2単位 | プログラミング演習<br>2単位 | 機械工作法<br>2単位 | 環境学概論<br>2単位 | 生化学<br>2単位 | 電気コースが開講する<br>任意の科目<br>2科目<br>4単位 | 情報コースが開講する<br>任意の科目<br>2科目<br>4単位 | 機械コースが開講する<br>任意の科目<br>2科目<br>4単位 | 建設コースが開講する<br>任意の科目<br>2科目<br>4単位 | 化学コースが開講する<br>任意の科目<br>2科目<br>4単位 |   |
| 機械   | 電気   | ○          | ○           | ○           |                  |              |              |            | ○                                 |                                   |                                   |                                   |                                   |   |
|      | 情報   |            |             |             | ○                |              |              |            |                                   |                                   | ○                                 |                                   |                                   |   |
|      | 建設   |            |             |             |                  |              |              |            | ○                                 |                                   |                                   |                                   | ○                                 |   |
|      | 化学   |            |             |             |                  |              |              |            | ○                                 |                                   |                                   |                                   |                                   | ○ |
| 電気   | 情報   | ○          | ○           |             | ○                |              |              |            |                                   | ○                                 |                                   |                                   |                                   |   |
|      | 機械   |            |             |             |                  | ○            |              |            |                                   |                                   | ○                                 |                                   |                                   |   |
|      | 建設   |            |             |             |                  |              |              |            | ○                                 |                                   |                                   |                                   | ○                                 |   |
|      | 化学   |            |             |             |                  |              |              |            | ○                                 |                                   |                                   |                                   |                                   | ○ |
| 情報   | 電気   | ○          | ○           | ○           |                  |              |              |            | ○                                 |                                   |                                   |                                   |                                   |   |
|      | 機械   |            |             |             |                  | ○            |              |            |                                   |                                   | ○                                 |                                   |                                   |   |
|      | 建設   |            |             |             |                  |              |              |            | ○                                 |                                   |                                   |                                   | ○                                 |   |
|      | 化学   |            |             |             |                  |              |              |            | ○                                 |                                   |                                   |                                   |                                   | ○ |
| 建設   | 電気   | ○          | ○           | ○           |                  |              |              |            | ○                                 |                                   |                                   |                                   |                                   |   |
|      | 情報   |            |             |             | ○                |              |              |            |                                   |                                   | ○                                 |                                   |                                   |   |
|      | 機械   |            |             |             |                  |              | ○            |            |                                   |                                   |                                   | ○                                 |                                   |   |
|      | 化学   |            |             |             |                  |              |              |            | ○                                 |                                   |                                   |                                   |                                   | ○ |
| 化学   | 電気   | ○          | ○           | ○           |                  |              |              |            | ○                                 |                                   |                                   |                                   |                                   |   |
|      | 情報   |            |             |             | ○                |              |              |            |                                   |                                   | ○                                 |                                   |                                   |   |
|      | 機械   |            |             |             |                  |              | ○            |            |                                   |                                   |                                   | ○                                 |                                   |   |
|      | 建設   |            |             |             |                  |              |              |            | ○                                 |                                   |                                   |                                   | ○                                 |   |

注) 5年次における副専門の配属は1年間通じて同一の専門とする。

注) 開講年度に新規科目が開講されている場合は、新規科目を受講することができる。

別表第8(第13条関係)

## 特別活動

(平成12年度入学生から適用)

| 特別活動 | 学 年 配 当            |                    |                    |     |     | 備 考      |
|------|--------------------|--------------------|--------------------|-----|-----|----------|
|      | 1 年                | 2 年                | 3 年                | 4 年 | 5 年 |          |
|      | 30単位<br>時 間<br>以 上 | 30単位<br>時 間<br>以 上 | 30単位<br>時 間<br>以 上 | /   |     | 90単位時間以上 |

## 別表第9(第35条関係)

## 専攻科 創造技術システム工学専攻 共通教育課程

令和5年度～令和6年度入学者

| 区分              | 授業科目   | 単位数         | 1年              | 2年            | 備考            |                                       |
|-----------------|--------|-------------|-----------------|---------------|---------------|---------------------------------------|
| 一般科目            | 必修科目   | 英語コミュニケーション | 2               | 2             |               |                                       |
|                 |        | 英語講読        | 2               |               | 2             |                                       |
|                 |        | 技術者倫理       | 2               | 2             |               |                                       |
|                 |        | 比較文化論       | 2               |               | 2             |                                       |
|                 |        | 小計          | 8               | 4             | 4             |                                       |
|                 | 選択科目   | 言語と文学       | 2               |               | 2             |                                       |
|                 |        | 生物科学        | 2               | 2             |               |                                       |
|                 |        | 小計          | 4               | 2             | 2             |                                       |
|                 | 合計     |             | 12              | 6             | 6             |                                       |
|                 | 専門共通科目 | 必修科目        | 創造設計工学演習(副専攻演習) | 2             | 2             |                                       |
| 安全衛生工学          |        |             | 2               | 2             |               |                                       |
| 環境政策論           |        |             | 2               | 2             |               |                                       |
| 解析学             |        |             | 2               | 2             |               |                                       |
| 情報処理演習          |        |             | 1               | 1             |               |                                       |
| 複合領域ゼミナール       |        |             | 2               | 2             |               |                                       |
| 創造技術システム工学特別研究1 |        |             | 6               | 6             |               |                                       |
| 創造工学セミナー        |        |             | 1               |               | 1             |                                       |
| 創造工学演習          |        |             | 2               |               | 2             |                                       |
| 創造技術システム工学特別研究2 |        |             | 10              |               | 10            | 学修総まとめ科目                              |
| 小計              |        | 30          | 17              | 13            |               |                                       |
| 選択科目            |        | 線形代数学       | 2               | 2             |               | インターンシップ1からインターンシップ4までのいずれか1科目を修得すること |
|                 |        | 統計熱力学       | 2               | 2             |               |                                       |
|                 |        | 環境工学特論      | 2               | 2             |               |                                       |
|                 |        | インターンシップ1   | 1               | 1             |               |                                       |
|                 |        | インターンシップ2   | 2               | 2             |               |                                       |
|                 |        | インターンシップ3   | 3               | 3             |               |                                       |
|                 |        | インターンシップ4   | 4               | 4             |               |                                       |
|                 |        | 物理学特論       | 2               |               | 2             |                                       |
| 応用解析学           |        | 2           |                 | 2             |               |                                       |
| 小計              | 14     | 10          | 4               | 小計は履修可能単位数を示す |               |                                       |
| 合計              |        | 44          | 27              | 17            | 合計は履修可能単位数を示す |                                       |
| 一般・専門共通科目合計     |        | 56          | 33              | 23            | 合計は履修可能単位数を示す |                                       |

別表第10(第35条関係)

機械システムコース教育課程

令和5年度～令和6年度入学者

| 区分   | 授 業 科 目    | 単位数 | 1年 | 2年 | 備 考 |
|------|------------|-----|----|----|-----|
| 必修科目 | 流体の力学      | 2   | 2  |    |     |
|      | 材料加工学      | 2   | 2  |    |     |
|      | 材料強度学      | 2   |    | 2  |     |
|      | 機械システム工学実験 | 2   |    | 2  |     |
|      | 小計         | 8   | 4  | 4  |     |
| 選択科目 | 機器分析       | 2   | 2  |    |     |
|      | シミュレーション工学 | 2   | 2  |    |     |
|      | 応用地盤工学     | 2   | 2  |    |     |
|      | シーケンス制御    | 2   | 2  |    |     |
|      | 防災工学       | 2   | 2  |    |     |
|      | 信号処理工学     | 2   |    | 2  |     |
|      | 電気情報数学     | 2   |    | 2  |     |
|      | 複合材料学      | 2   |    | 2  |     |
|      | 応用構造力学     | 2   |    | 2  |     |
|      | 小計         | 18  | 10 | 8  |     |
| 合計   |            | 26  | 14 | 12 |     |

別表第11(第35条関係)

電気電子情報コース教育課程

令和5年度～令和6年度入学者

| 区分   | 授 業 科 目    | 単位数 | 1年 | 2年 | 備 考 |
|------|------------|-----|----|----|-----|
| 必修科目 | 電子デバイス工学   | 2   | 2  |    |     |
|      | シーケンス制御    | 2   | 2  |    |     |
|      | 電気情報数学     | 2   |    | 2  |     |
|      | 電気電子情報工学実験 | 2   |    | 2  |     |
|      | 小計         | 8   | 4  | 4  |     |
| 選択科目 | 機器分析       | 2   | 2  |    |     |
|      | 材料加工学      | 2   | 2  |    |     |
|      | シミュレーション工学 | 2   | 2  |    |     |
|      | 流体の力学      | 2   | 2  |    |     |
|      | 電気回路解析     | 2   | 2  |    |     |
|      | 防災工学       | 2   | 2  |    |     |
|      | 信号処理工学     | 2   |    | 2  |     |
|      | 半導体物性      | 2   |    | 2  |     |
|      | 応用構造力学     | 2   |    | 2  |     |
|      | 現代制御工学     | 2   |    | 2  |     |
|      | 電子計測工学     | 2   |    | 2  |     |
| 小計   | 22         | 12  | 10 |    |     |
| 合計   |            | 30  | 16 | 14 |     |

別表第12(第35条関係)

### 建設システムコース教育課程

令和5年度～令和6年度入学者

| 区分   | 授 業 科 目    | 単位数    | 1年     | 2年 | 備 考 |
|------|------------|--------|--------|----|-----|
| 必修科目 | 応用地盤工学     | 2      | 2      |    |     |
|      | 防災工学       | 2      | 2      |    |     |
|      | 応用構造力学     | 2      |        | 2  |     |
|      | 建設システム工学実験 | 2      |        | 2  |     |
|      | 小計         | 8      | 4      | 4  |     |
| 選択科目 | 機器分析       | 2      | 2      |    |     |
|      | 材料加工学      | 2      | 2      |    |     |
|      | シミュレーション工学 | 2      | 2      |    |     |
|      | 流体の力学      | 2      | 2      |    |     |
|      | 信号処理工学     | 2      |        | 2  |     |
|      | 電気情報数学     | 2      |        | 2  |     |
|      | 複合材料学      | 2      |        | 2  |     |
|      | 材料強度学      | 2      |        | 2  |     |
|      | 都市環境工学     | 2      |        | 2  |     |
|      | 環境化学       | 2      | 2*     | 2※ |     |
| 小計   | 20         | 8※10*  | 12※10* |    |     |
| 合計   | 28         | 12※14* | 16※14* |    |     |

※奇数年度入学生に適用

\* 偶数年度入学生に適用

## 応用化学コース教育課程

令和5年度～令和6年度入学者

| 区分   | 授 業 科 目    | 単位数 | 1年 | 2年 | 備 考 |
|------|------------|-----|----|----|-----|
| 必修科目 | 機器分析       | 2   | 2  |    |     |
|      | 有機合成化学     | 2   | 2※ | 2* |     |
|      | 物性化学       | 2   | 2* | 2※ |     |
|      | 応用化学実験     | 2   |    | 2  |     |
|      | 小計         | 8   | 4  | 4  |     |
| 選択科目 | 材料加工学      | 2   | 2  |    |     |
|      | 電子デバイス工学   | 2   | 2  |    |     |
|      | シミュレーション工学 | 2   | 2  |    |     |
|      | 無機化学特論     | 2   | 2※ | 2* |     |
|      | 電気回路解析     | 2   | 2  |    |     |
|      | 信号処理工学     | 2   |    | 2  |     |
|      | 電気情報数学     | 2   |    | 2  |     |
|      | 複合材料学      | 2   |    | 2  |     |
|      | 材料強度学      | 2   |    | 2  |     |
|      | 半導体物性      | 2   |    | 2  |     |
|      | 環境化学       | 2   | 2* | 2※ |     |
| 小計   | 22         | 10  | 12 |    |     |
| 合計   | 30         | 14  | 16 |    |     |

※奇数年度入学生に適用

\* 偶数年度入学生に適用