

別表第1(第13条関係)

## 一 般 教 科 教 育 課 程

(平成24年度～平成25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             | 4   |           |     | 4   |     |     |                  |
|                       | 数 学 C               | 1   |           |     | 1   |     |     |                  |
|                       | 微 分 方 程 式           | 1   |           |     | 1   |     |     |                  |
|                       | 英 語 1               | 2   | 2         |     |     |     |     |                  |
|                       | 英 語 2               | 2   |           | 2   |     |     |     |                  |
|                       | 英 語 3               | 3   |           |     | 3   |     |     |                  |
|                       | 英 語 総 合 1           | 2   |           |     |     | * 2 |     |                  |
|                       | 必修科目合計単位数           | 27  | 8         | 8   | 9   | 2   |     |                  |
| 選択<br>科目              | 日 本 語 総 合           | 6   | 2         | 2   | 2   |     |     |                  |
|                       | 倫 理                 | 2   | 2         |     |     |     |     |                  |
|                       | 地 理                 | 2   |           | 2   |     |     |     |                  |
|                       | 世 界 史               | 2   |           | 2   |     |     |     |                  |
|                       | 日 本 史               | 2   |           |     | 2   |     |     |                  |
|                       | 政 治 社 会             | 2   |           |     | 2   |     |     |                  |
|                       | 物 理                 | 3   | 1         | 2   |     |     |     |                  |
|                       | 物 理 実 験 ・ 演 習       | 1   |           | 1   |     |     |     |                  |
|                       | 化 学 1               | 2   | 2         |     |     |     |     |                  |
|                       | 化 学 2               | 2   |           | 2   |     |     |     |                  |
|                       | 保 健                 | 1   | 1         |     |     |     |     |                  |
|                       | 体 育                 | 8   | 2         | 2   | 2   | 1   | 1   |                  |
|                       | 美 術 ・ デ ザ イ ン       | 2   | 2         |     |     |     |     |                  |
|                       | 英 語 A               | 2   | 2         |     |     |     |     |                  |
|                       | 英 語 B               | 2   |           | 2   |     |     |     |                  |
|                       | 英 語 総 合 2           | 2   |           |     |     |     | * 2 |                  |
|                       | 英 会 話 英 作 文         | 6   | 2         | 2   | 2   |     |     |                  |
|                       | 英 語 の 語 彙 ・ 文 法 (1) | 1   |           |     |     | 1   |     |                  |
|                       | 英 語 の 語 彙 ・ 文 法 (2) | 1   |           |     |     | 1   |     |                  |
|                       | 英 語 の 語 彙 ・ 文 法 (3) | 1   |           |     |     |     | 1   |                  |
|                       | 英 語 の 語 彙 ・ 文 法 (4) | 1   |           |     |     |     | 1   | 中国語と並列開講         |
|                       | 中 国 語               | 1   |           |     |     |     | 1   | 英語の語彙・文法(4)と並列開講 |
|                       | 日 本 語 の 表 現         | 2   |           |     |     |     | * 2 |                  |
|                       | 経 済 学               | 2   |           |     |     |     | * 2 |                  |
|                       | 哲 学                 | 2   |           |     |     | 2   |     | 法学と並列開講          |
|                       | 法 学                 | 2   |           |     |     | 2   |     | 哲学と並列開講          |
|                       | 化 学 3               | 2   |           |     |     | * 2 |     |                  |
|                       | バ イ オ テ ク ノ ロ ジ ー   | 2   |           |     |     |     | * 2 | 半導体結晶工学と並列開講     |
|                       | 選択科目合計単位数           | 64  | 16        | 17  | 10  | 9   | 12  |                  |
| 一 般 科 目 合 計 単 位 数     |                     | 91  | 24        | 25  | 19  | 11  | 12  |                  |
| 一 般 科 目 履 修 可 能 単 位 数 |                     | 88  | 24        | 25  | 19  | 9   | 11  |                  |

\* 学修単位を示す

別表第1(第13条関係)

## 一 般 教 養 教 育 課 程

(平成26年度～平成28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           | 4   |           |     | 4   |     |     |                |
|                       | 英 語 総 合 1       | 2   |           |     |     | * 2 |     |                |
|                       | 英 語 A           | 2   | 2         |     |     |     |     | 物理・化学・地学・生物を統合 |
|                       | 英 語 B           | 2   |           | 2   |     |     |     |                |
|                       | 英 会 話           | 2   |           | 2   |     |     |     |                |
|                       | 英 作 文           | 2   |           |     | 2   |     |     |                |
|                       | 理 科 総 合         | 4   | 4         |     |     |     |     |                |
|                       | 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  | 18        | 23  | 17  | 2   |     |                |
| 選択<br>科目              | 日 本 語 の 表 現     | 2   |           |     |     |     | * 2 | 哲学・法学の何れかを選択   |
|                       | 哲 学             | 2   |           |     |     | 2   |     |                |
|                       | 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 |                |
|                       | 第 二 外 国 語 入 門   | 1   |           |     |     |     | 1   |                |
|                       | 応 用 化 学         | 1   |           |     |     | 1   |     |                |
|                       | 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  | 23        | 25  | 19  | 10  | 6   |                |
| 一 般 科 目 履 修 可 能 単 位 数 |                 | 81  | 23        | 25  | 19  | 8   | 6   |                |

\* 学修単位を示す

## 一般教養教育課程

| 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                  | 基礎数学 1          | 4             | 4         |     |     |     |     |     | 物理・化学・地学・生物を統合                                             |  |
|                       | 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             | 4             |           | 2   | 2   |     |     |     |                                                            |  |
|                       | 選択科目            | 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   |     |     |                                                            |  |
| 選択科目                  |                 | 日 本 語 の 表 現   | 2         |     |     |     |     | * 2 | 哲学・法学の何れかを選択<br><br>〔後期開講〕<br>独・越・中・露などを並列開講〔後期開講〕<br>集中講義 |  |
|                       |                 | 哲 学           | 2         |     |     |     | 2   |     |                                                            |  |
|                       |                 | 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 |     |                                                            |  |
|                       | 第 二 外 国 語 入 門   | 1             |           |     |     |     | 1   |     |                                                            |  |
|                       | 応 用 化 学         | 1             |           |     |     | 1   |     |     |                                                            |  |
| 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         |     |     |     |     | 物理・化学・地学・生物を統合                             |
|                | 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            | 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   |     |                                            |
| 選択<br>科目       | 日本語の表現        | 2   |           |     |     |     | *2  | 哲学・法学の何れかを選択                               |
|                | 哲学            | 2   |           |     |     | 2   |     |                                            |
|                | 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]<br>独、越、中、露などを並列開講<br>[後期開講]<br>集中講義 |
|                | 第二外国語入門       | 1   |           |     |     |     | 1   |                                            |
|                | 応用化学          | 1   |           |     |     | 1   |     |                                            |
|                | 選択科目合計単位数     | 17  | 3         |     |     | 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31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   |     |     |                                  |
|                | 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          | 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   |     |     |                                  |
|                | 体育            | 6   | 2         | 2   | 2   |     |     |                                  |
|                | 必修科目合計単位数     | 63  | 22        | 24  | 15  | 2   |     |                                  |
| 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 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   |     | [後期開講]                           |
|                | 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   |     | [前期開講] JABEE科目                   |
|                | 選択科目合計単位数     | 19  | 2         |     |     | 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2(第13条関係)

## 機 械 コー ス 教 育 課 程

(平成26年度～平成28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         |    |    |     |     |           |
|                | 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 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<br>科目       | も の づ く り 工 学          | 3   | 3         |    |    |     |     |           |
|                | デ ザ イン 基 礎             | 2   | 2         |    |    |     |     |           |
|                | 3 次 元 C A D            | 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         |    | 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  | 23        | 25 | 19 | 10  | 6   |           |
|                | 開講講座合計単位数              | 180 | 30        | 34 | 32 | 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  | 23        | 25 | 19 | 8   | 6   |           |
|                | 履修可能単位数合計              | 178 | 30        | 34 | 32 | 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 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         |    | 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)

別表第2(第13条関係)

## 機 械 コ ー ス 教 育 課 程

(平成30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        | 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 |           |
| 選択<br>科目       | 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 | 副専門[後期開講] |
|                | 情報処理2          | 2   |           |    |    |    | *2 | 副専門[前期開講] |
|                | 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      | 22  |           |    | 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)

別表第2(第13条関係)

## 機 械 コ ー ス 教 育 課 程

(平成31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        | 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 | 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(別紙参照)      | 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(最大2科目)**   | 4   |           |    |    |    | *4 | 副専門[後期開講]              |
|                  | 選択科目合計単位数      | 21  |           |    |    | 5  | 16 |                        |
| 専門科目合計単位数        |                | 99  | 7         | 10 | 15 | 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        |                | 183 | 31        | 34 | 30 | 46 | 42 |                        |
| 専門科目履修可能単位数      |                | 99  | 7         | 10 | 15 | 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        |                | 178 | 31        | 34 | 30 | 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)

(平成27年度入学生に適用)

**\*\*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、許可で出た場合受講可)**

別表第3(第13条関係)

## 電 気 コー ス 教 育 課 程

(平成28年度入学生に適用)

| 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         |    |    |    |    |           |
|                       | 電 気 電 子 基 礎           | 1   |           | 1  |    |    |    |           |
|                       | 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 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 ィ ジ タ ル 回 路 1       | 1   |           |    | 1  |    |    |           |
|                       | デ ィ 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     | 3   |           | 3  |    |    |    |           |
|                       | 電 気 電 子 工 学 実 験 2     | 3   |           |    | 3  |    |    |           |
|                       | 電 気 電 子 工 学 実 験 3     | 3   |           |    |    | *3 |    |           |
|                       | 電 気 電 子 工 学 実 験 4     | 3   |           |    |    |    | *3 |           |
|                       | 校 外 実 習               | 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 合 計       | 73  | 2         | 8  | 13 | 28 | 22 |           |
| 選択<br>科目              | も の づ く り 工 学         | 3   | 3         |    |    |    |    |           |
|                       | デ ザ イン 基 礎            | 2   | 2         |    |    |    |    |           |
|                       | 電 気 電 子 製 図           | 1   |           | 1  |    |    |    |           |
|                       | 電 気 電 子 工 学 総 合 演 習   | 1   |           |    |    | 1  |    |           |
|                       | 電 子 回 路 論             | 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[後期開講] |
|                       | 副 専 門 ( 別 紙 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 ( 最 大 2 科 目 )** | 4   |           |    |    |    | *4 | 副専門[後期開講] |
|                       | 選 択 科 目 合 計 単 位 数     | 24  | 5         | 1  | 0  | 8  | 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  | 23        | 25 | 19 | 10 | 6  |           |
| 開 講 講 座 合 計 単 位 数     |                       | 180 | 30        | 34 | 32 | 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  | 23        | 25 | 19 | 8  | 6  |           |
| 履 修 可 能 単 位 数 合 計     |                       | 178 | 30        | 34 | 32 | 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、許可で出た場合受講可)

別表第3(第13条関係)

## 電 気 コー ス 教 育 課 程

(平成29年度入学生に適用)

| 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         |    |    |    |    |           |
|                       | 電 気 電 子 基 礎           | 1   |           | 1  |    |    |    |           |
|                       | 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 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 ィ ジ タ ル 回 路 1       | 1   |           |    | 1  |    |    |           |
|                       | デ ィ 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     | 3   |           | 3  |    |    |    |           |
|                       | 電 気 電 子 工 学 実 験 2     | 3   |           |    | 3  |    |    |           |
|                       | 電 気 電 子 工 学 実 験 3     | 3   |           |    |    | *3 |    |           |
|                       | 電 気 電 子 工 学 実 験 4     | 3   |           |    |    |    | *3 |           |
|                       | 校 外 実 習               | 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 合 計       | 73  | 2         | 8  | 13 | 28 | 22 |           |
| 選択<br>科目<br>目         | も の づ く り 工 学         | 3   | 3         |    |    |    |    |           |
|                       | デ ザ イン 基 礎            | 2   | 2         |    |    |    |    |           |
|                       | 電 気 電 子 製 図           | 1   |           | 1  |    |    |    |           |
|                       | 電 気 電 子 工 学 総 合 演 習   | 1   |           |    |    | 1  |    |           |
|                       | 電 子 回 路 論             | 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[後期開講] |
|                       | 副 専 門 ( 別 紙 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 ( 最 大 2 科 目 )** | 4   |           |    |    |    | *4 | 副専門[後期開講] |
|                       | 選 択 科 目 合 計 単 位 数     | 24  | 5         | 1  | 0  | 8  | 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、許可で出た場合受講可)

別表第3(第13条関係)

## 電 気 コ ー ス 教 育 課 程

(平成30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      | 2   | 2         |     |     |     |     |           |
|                  | デザイン基礎       | 2   | 2         |     |     |     |     |           |
|                  | ものづくり工学      | 3   | 3         |     |     |     |     |           |
|                  | 電気電子基礎       | 1   |           | 1   |     |     |     |           |
|                  | 電気回路論 1      | 2   |           | 2   |     |     |     |           |
|                  | 電気回路論 2      | 2   |           |     | 2   |     |     |           |
|                  | 電気回路論 3      | 0   |           |     |     | *2  |     |           |
|                  | 電気磁気学 1      | 2   |           | 2   |     |     |     |           |
|                  | 電気磁気学 2      | 2   |           |     | 2   |     |     |           |
|                  | 電気磁気学 3      | 0   |           |     |     | *2  |     |           |
|                  | 電子回路         | 0   |           |     |     | *2  |     |           |
|                  | 電子工学         | 1   |           |     | 1   |     |     |           |
|                  | 電気電子材料       | 0   |           |     |     | *2  |     |           |
|                  | 半導体電子工学      | 0   |           |     |     | *2  |     |           |
|                  | 半導体デバイス      | 0   |           |     |     |     | *2  |           |
|                  | 電気機器工学 1     | 1   |           |     | 1   |     |     |           |
|                  | 電気機器工学 2     | 0   |           |     |     | *2  |     |           |
|                  | パワーエレクトロニクス  | 1   |           |     |     |     | 1   |           |
|                  | 発電電工学        | 2   |           |     |     | 2   |     |           |
|                  | 送配電工学        | 2   |           |     |     |     | 2   |           |
|                  | 電気計測         | 2   |           |     | 2   |     |     |           |
|                  | 制御工学 1       | 0   |           |     |     | *2  |     |           |
|                  | 制御工学 2       | 0   |           |     |     |     | *2  |           |
|                  | ディジタル回路 1    | 1   |           |     | 1   |     |     |           |
|                  | ディジタル回路 2    | 1   |           |     | 1   |     |     |           |
|                  | プログラミング実習    | 0   |           |     |     | *1  |     |           |
|                  | 電気電子工学実験 1   | 3   |           | 3   |     |     |     |           |
|                  | 電気電子工学実験 2   | 3   |           |     | 3   |     |     |           |
|                  | 電気電子工学実験 3   | 0   |           |     |     | *3  |     |           |
|                  | 電気電子工学実験 4   | 0   |           |     |     |     | *3  |           |
|                  | 校外実習         | 1   |           |     |     | 1   |     |           |
|                  | 共同教育         | 1   |           |     |     | 1   |     |           |
|                  | 電子回路設計製作実習   | 0   |           |     |     | *2  |     |           |
|                  | 創造工学実習       | 0   |           |     |     |     | *2  |           |
|                  | 確率統計         | 0   |           |     |     | *2  |     |           |
|                  | 工業力学         | 0   |           |     |     | *2  |     |           |
|                  | 卒業研究         | 10  |           |     |     |     | 10  |           |
|                  | 必修科目単位合計     | 78  | 7         | 8   | 13  | 28  | 22  |           |
| 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   |     |           |
|                  | 電子回路論        | 1   |           |     |     | 1   |     |           |
|                  | 電磁波工学        | 0   |           |     |     | *2  |     |           |
|                  | 通信工学理論       | 0   |           |     |     |     | *2  |           |
|                  | 無線工学         | 0   |           |     |     | *2  |     |           |
|                  | 熱力学          | 0   |           |     |     | *2  |     | 副専門〔後期開講〕 |
|                  | 副専門(別紙参照)    | 0   |           |     |     |     | *2  | 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)** | 0   |           |     |     |     | *4  | 副専門〔後期開講〕 |
|                  | 選択科目合計単位数    | 19  |           | 1   |     | 8   | 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)

別表第3(第13条関係)

## 電 気 コー ス 教 育 課 程

(平成31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      | 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   |           |
|                | 発電電工学        | 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  |           |
|                | ディジタル回路 1    | 1   |           |     | 1   |     |     |           |
|                | ディジタル回路 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〔後期開講〕 |
|                | 副専門(別紙参照)    | 2   |           |     |     |     | *2  | 副専門〔前期開講〕 |
|                | 電気法規         | 1   |           |     |     |     | 1   |           |
|                | 電波法規         | 1   |           |     |     |     | 1   |           |
|                | 副専門(最大2科目)** | 4   |           |     |     |     | *4  | 副専門〔後期開講〕 |
|                | 選択科目合計単位数    | 18  | 0         | 1   | 0   | 7   | 10  |           |
| 専門科目合計単位数      |              | 100 | 7         | 9   | 14  | 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      |              | 184 | 31        | 33  | 29  | 48  | 43  |           |
| 専門科目履修可能単位数    |              | 100 | 7         | 9   | 14  | 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      |              | 179 | 31        | 33  | 29  | 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)

別表第4(第13条関係)

## 制 御 情 報 工 学 科 教 育 課 程

(平成24年度～平成25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       | ものづくり工学基礎    | 2   | 2         |    |    |    |    |                |
|                | ものづくり工学実習    | 4   | 4         |    |    |    |    |                |
|                | デザイン基礎       | 2   | 2         |    |    |    |    |                |
|                | 情報リテラシー      | 2   | 2         |    |    |    |    |                |
|                | 電気基礎         | 2   |           | 2  |    |    |    |                |
|                | 回路技術実習       | 2   |           | 2  |    |    |    |                |
|                | 回路技術基礎       | 2   |           |    | 2  |    |    |                |
|                | プログラミング演習    | 2   |           | 2  |    |    |    |                |
|                | マイクロコンピュータ   | 1   |           |    | 1  |    |    |                |
|                | 組み込みマイコン実習   | 3   |           |    | 3  |    |    |                |
|                | ロボット創造実習     | 4   |           |    |    | *4 |    |                |
|                | ソフトウェア工学実習   | 2   |           |    |    |    | *2 |                |
|                | 制御工学基礎       | 2   |           |    |    | *2 |    |                |
|                | 計測工学基礎       | 2   |           |    |    | *2 |    |                |
|                | 計測基礎実習       | 1   |           |    |    | 1  |    |                |
|                | 卒業研究         | 10  |           |    |    |    | 10 |                |
| 必修科目合計単位数      |              | 43  | 10        | 6  | 6  | 9  | 12 |                |
| 選択<br>科目       | 応用数学 1       | 2   |           |    |    | *2 |    | バイオテクノロジーと並列開講 |
|                | 応用数学 2       | 2   |           |    |    | *2 |    |                |
|                | 応用物理 1       | 2   |           |    | 2  |    |    |                |
|                | 応用物理 2       | 2   |           |    |    | *2 |    |                |
|                | 応用物理 3       | 2   |           |    |    |    | *2 |                |
|                | プログラミング演習    | 2   |           |    | 2  |    |    |                |
|                | データ構造とアルゴリズム | 2   |           | 2  |    |    |    |                |
|                | ソフトウェア設計     | 2   |           |    | 2  |    |    |                |
|                | 計算機基礎演習      | 2   |           | 2  |    |    |    |                |
|                | 情報処理演習       | 2   |           |    | 2  |    |    |                |
|                | シーケンス制御工学    | 2   |           |    |    | *2 |    |                |
|                | 文献講読         | 2   |           |    |    | 2  |    |                |
|                | ディジタル信号処理    | 2   |           |    |    |    | *2 |                |
|                | 回路技術         | 4   |           |    |    | *2 | *2 |                |
|                | システム設計 1     | 2   |           |    |    | *2 |    |                |
|                | システム設計 2     | 2   |           |    |    |    | *2 |                |
|                | 制御数理解        | 1   |           |    |    | 1  |    |                |
|                | 情報数理解        | 1   |           |    |    | 1  |    |                |
|                | 応用プログラミング    | 2   |           |    |    | *2 |    |                |
|                | 言語処理         | 2   |           |    |    |    | *2 |                |
|                | 生産技術概論       | 2   |           |    |    |    | *2 |                |
|                | メディア情報処理     | 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 |                |
|                | ロボット工学基礎     | 2   |           |    |    | *2 |    |                |
|                | 機械工学概論       | 2   |           |    |    | *2 |    |                |
|                | 材料科学概論       | 2   |           |    |    |    | *2 |                |
|                | 校外実習         | 1   |           |    |    | 1  |    |                |
|                | 創造工学ゼミナール    | 2   |           |    |    | 2  |    |                |
|                | 材料工学         | 1   |           |    |    | 1  |    |                |
|                | 半導体結晶工学      | 1   |           |    |    |    | 1  |                |
|                | 生産工学 1       | 1   |           |    |    |    | 1  |                |
|                | 生産工学 2       | 1   |           |    |    |    | 1  |                |
| 選択科目合計単位数      |              | 61  | 0         | 4  | 8  | 26 | 23 |                |
| 専門科目合計単位数      |              | 104 | 10        | 10 | 14 | 35 | 35 |                |
| 一般科目合計単位数      |              | 91  | 24        | 25 | 19 | 11 | 12 |                |
| 開講講座合計単位数      |              | 195 | 34        | 35 | 33 | 46 | 47 |                |
| 専門科目履修可能単位数    |              | 104 | 10        | 10 | 14 | 35 | 35 |                |
| 一般科目履修可能単位数    |              | 88  | 24        | 25 | 19 | 9  | 11 |                |
| 履修可能単位数合計      |              | 192 | 34        | 35 | 33 | 44 | 46 |                |

\* 学修単位を示す

別表第4(第13条関係)

## 情報コース教育課程

(平成26年度～平成28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         |    |    |    |    |           |
|                       | 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  |    |    |           |
|                       | ディジタル回路基礎             | 2   |           | 2  |    |    |    |           |
|                       | ディジタル回路基礎実習           | 2   |           |    | 2  |    |    |           |
|                       | 情 報 数 学               | 2   |           |    |    | *2 |    |           |
|                       | 応 用 プ ロ グ ラ ミ ン グ     | 2   |           |    |    | *2 |    |           |
|                       | 応 用 プ ロ グ ラ ミ ン グ 実 習 | 2   |           |    |    | *2 |    |           |
|                       | 校 外 実 習               | 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 |    |           |
|                       | 卒 業 研 究               | 10  |           |    |    |    | 10 |           |
|                       | 必修科目合計単位数             | 48  | 2         | 7  | 5  | 24 | 10 |           |
| 選択<br>科目              | も の づ く り 工 学         | 3   | 3         |    |    |    |    |           |
|                       | デ ザ イン 基 礎            | 2   | 2         |    |    |    |    |           |
|                       | 計 算 機 基 礎 演 習         | 2   |           | 2  |    |    |    |           |
|                       | 情 報 処 理 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  |    |           |
|                       | ディジタル信号処理             | 2   |           |    |    | *2 |    |           |
|                       | 創造工学ゼミナール             | 2   |           |    |    | *2 |    |           |
|                       | ディジタル回路1              | 2   |           |    |    | *2 |    |           |
|                       | ディジタル回路2              | 2   |           |    |    |    | *2 |           |
|                       | コ ン パ イ ラ             | 2   |           |    |    |    | *2 |           |
|                       | 言 語 処 理               | 2   |           |    |    |    | *2 |           |
|                       | 情 報 理 論               | 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       | 4   |           |    |    |    | *4 |           |
|                       | 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] |
| 目                     | 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             | 49  | 5         | 2  | 8  | 12 | 22 |           |
| 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  | 23        | 25 | 19 | 10 | 6  |           |
| 開 講 講 座 合 計 単 位 数     |                       | 180 | 30        | 34 | 32 | 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  | 23        | 25 | 19 | 8  | 6  |           |
| 履 修 可 能 単 位 数 合 計     |                       | 178 | 30        | 34 | 32 | 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、許可で出た場合受講可)

## 情報コース教育課程

(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<br>科目       | 情 報 リ テ ラ シ ー         | 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  |    |    |           |
|                | ディジタル回路基礎             | 2   |           | 2  |    |    |    |           |
|                | ディジタル回路基礎実習           | 2   |           |    | 2  |    |    |           |
|                | 情 報 数 学               | 2   |           |    |    | *2 |    |           |
|                | 応 用 プ ロ グ ラ ミ ン グ     | 2   |           |    |    | *2 |    |           |
|                | 応 用 プ ロ グ ラ ミ ン グ 実 習 | 2   |           |    |    | *2 |    |           |
|                | 校 外 実 習               | 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 |    |           |
|                | 卒 業 研 究               | 10  |           |    |    |    |    | 10        |
|                | 必修科目合計単位数             | 48  | 2         | 7  | 5  | 24 | 10 |           |
| 選択<br>科目       | も の づ く り 工 学         | 3   | 3         |    |    |    |    |           |
|                | デ ザ イン 基 礎            | 2   | 2         |    |    |    |    |           |
|                | 計 算 機 基 礎 演 習         | 2   |           | 2  |    |    |    |           |
|                | 情 報 処 理 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  |    |           |
|                | ディジタル信号処理             | 2   |           |    |    | *2 |    |           |
|                | 創造工学ゼミナール             | 2   |           |    |    | *2 |    |           |
|                | ディジタル回路1              | 2   |           |    |    | *2 |    |           |
|                | ディジタル回路2              | 2   |           |    |    |    | *2 |           |
|                | コ ン パ イ ラ             | 2   |           |    |    |    | *2 |           |
|                | 言 語 処 理               | 2   |           |    |    |    | *2 |           |
|                | 情 報 理 論               | 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       | 4   |           |    |    |    | *4 |           |
|                | 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] |
| 目              | 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             | 49  | 5         | 2  | 8  | 12 | 22 |           |
|                | 専門科目合計単位数             | 97  | 7         | 9  | 13 | 36 | 32 |           |
| 履修可能単位数合計      | 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、許可で出た場合受講可)

別表第4(第13条関係)

## 情報コース教育課程

(平成30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      | 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   |     |     |           |
|                | ディジタル回路基礎    | 2   |           | 2   |     |     |     |           |
|                | ディ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   |     |           |
|                | ディジタル信号処理    |     |           |     |     | *2  |     |           |
|                | 創造工学ゼミナール    | 2   |           |     |     | *2  |     |           |
|                | ディジタル回路 1    | 2   |           |     |     | *2  |     |           |
|                | ディジタル回路 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  |           | 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)

別表第4(第13条関係)

## 情報コース教育課程

(平成31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      | 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  |           | 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5(第13条関係)

## 建設コース教育課程

(平成26年度～平成28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         |    |    |    |    |           |
|                       | 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  |    |    |    |           |
|                       | 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 |    |           |
|                       | 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        | 72  | 2         | 6  | 12 | 30 | 22 |           |
| 選択<br>科目<br>目         | も の づ く り 工 学          | 3   | 3         |    |    |    |    |           |
|                       | デ ザ イン 基 礎             | 2   | 2         |    |    |    |    |           |
|                       | C A D 製 図              | 1   |           | 1  |    |    |    |           |
|                       | 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      | 25  | 5         | 3  | 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  | 23        | 25 | 19 | 10 | 6  |           |
| 開 講 講 座 合 計 単 位 数     |                        | 180 | 30        | 34 | 32 | 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  | 23        | 25 | 19 | 8  | 6  |           |
| 履 修 可 能 単 位 数 合 計     |                        | 178 | 30        | 34 | 32 | 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)

別表第5(第13条関係)

## 建設コース教育課程

(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<br>科目       | 情報リテラシー      | 2   | 2         |    |    |    |    |                        |
|                | 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  |    |    |    |                        |
|                | 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 |    |                        |
|                | 校外実習         | 1   |           |    |    | 1  |    |                        |
|                | 共同教育         | 1   |           |    |    | 1  |    |                        |
|                | 卒業研究         | 10  |           |    |    |    | 10 |                        |
|                | 必修科目単位数合計    | 72  | 2         | 6  | 12 | 30 | 14 |                        |
| 選択<br>科目       | ものづくり工学      | 3   | 3         |    |    |    |    |                        |
|                | デザイン基礎       | 2   | 2         |    |    |    |    |                        |
|                | CAD製図        | 1   |           | 1  |    |    |    |                        |
|                | 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(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    | 25  | 5         | 3  | 1  | 2  | 2  |                        |
| 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)

別表第5(第13条関係)

## 建設コース教育課程

(平成30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      | 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 |                        |
|                | 必修科目単位数合計    | 78  | 7         | 7  | 12 | 30 | 22 |                        |
| 選択<br>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  |           | 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)

別表第5(第13条関係)

## 建設コース教育課程

(平成31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      | 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(別紙参照)    | 2   |           |    |    |    | *2 | 副専門〔後期開講〕 |
|                | 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  |           | 2  | 1  | 6  | 10 |           |
|                | 専門科目合計単位数    | 100 | 7         | 9  | 14 | 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    | 184 | 31        | 33 | 29 | 49 | 42 |           |
|                | 専門科目履修可能単位数  | 100 | 7         | 9  | 14 | 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    | 179 | 31        | 33 | 29 | 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)

別表第6(第13条関係)

## 化 学 コー ス 教 育 課 程

(平成26年度～平成28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         |    |    |    |    |           |
|                       | 確 率 統 計                | 2   |           |    |    | *2 |    |           |
|                       | 工 業 力 学                | 2   |           |    |    | *2 |    |           |
|                       | 有 機 化 学 実 験            | 2   |           | 2  |    |    |    |           |
|                       | 分 析 化 学 実 験            | 2   |           | 2  |    |    |    |           |
|                       | 物 理 化 学 実 験            | 2   |           |    | 2  |    |    |           |
|                       | 化 学 工 学 実 験            | 2   |           |    | 2  |    |    |           |
|                       | 生 物 実 験                | 2   |           |    |    | *2 |    |           |
|                       | 物 質 化 学 実 験            | 2   |           |    |    | *2 |    |           |
|                       | 物 理 化 学 1              | 2   |           |    |    | *2 |    |           |
|                       | 物 理 化 学 2              | 2   |           |    |    | *2 |    |           |
|                       | 物 理 化 学 3              | 2   |           |    |    |    | *2 |           |
|                       | 有 機 化 学                | 2   |           |    | 2  |    |    |           |
|                       | 無 機 化 学                | 2   |           |    | 2  |    |    |           |
|                       | 電 気 化 学                | 2   |           |    |    | *2 |    |           |
|                       | 分 析 化 学                | 2   |           |    |    | *2 |    |           |
|                       | 化 学 工 学 基 礎            | 1   |           | 1  |    |    |    |           |
|                       | 化 学 工 学 1              | 2   |           |    | 2  |    |    |           |
|                       | 化 学 工 学 2              | 2   |           |    |    | *2 |    |           |
|                       | 環 境 生 物 学              | 1   |           | 1  |    |    |    |           |
| 選択<br>科目              | 生 化 学                  | 2   |           |    |    | *2 |    |           |
|                       | 校 外 実 習                | 1   |           |    |    | 1  |    |           |
|                       | 共 同 教 育                | 1   |           |    |    | 1  |    |           |
|                       | 卒 業 研 究                | 10  |           |    |    |    | 10 |           |
|                       | 必 修 科 目 合 計 単 位 数      | 52  | 2         | 6  | 10 | 22 | 12 |           |
|                       | も の づ く り 工 学          | 3   | 3         |    |    |    |    |           |
|                       | デ ザ イン 基 礎             | 2   | 2         |    |    |    |    |           |
|                       | 電 磁 気 学 基 礎            | 2   |           | 2  |    |    |    |           |
|                       | 基 礎 プ ロ グ ラ ミ ン グ      | 2   |           |    |    | *2 |    |           |
|                       | 電 気 電 子 回 路            | 2   |           |    | 2  |    |    |           |
|                       | 創 造 ゼ ミ ナ ー ル          | 2   |           |    |    | *2 |    |           |
|                       | 無 機 材 料 学              | 2   |           |    |    |    | *2 |           |
|                       | 有 機 材 料 学              | 2   |           |    |    | *2 |    |           |
|                       | 化 学 工 学 3              | 2   |           |    |    | *2 |    |           |
|                       | 量 子 化 学                | 2   |           |    |    |    | *2 |           |
|                       | 高 分 子 機 能 材 料 学        | 2   |           |    |    |    | *2 |           |
|                       | 無 機 化 学 演 習            | 1   |           |    |    | *1 |    |           |
|                       | 有 機 化 学 演 習            | 1   |           |    |    | *1 |    |           |
|                       | 化 学 工 学 演 習            | 1   |           |    |    |    | *1 |           |
|                       | 物 理 化 学 演 習            | 1   |           |    |    |    | *1 |           |
| 目                     | 半 導 体 工 学              | 2   |           |    |    |    | *2 |           |
|                       | 環 境 科 学 概 論            | 1   |           |    | 1  |    |    |           |
|                       | 環 境 工 学 1              | 2   |           |    |    | *2 |    |           |
|                       | 環 境 工 学 2              | 2   |           |    |    |    | *2 |           |
|                       | 安 全 工 学                | 1   |           | 1  |    |    |    |           |
|                       | 固 体 物 理                | 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] |
|                       | 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      | 45  | 5         | 3  | 3  | 14 | 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  | 23        | 25 | 19 | 10 | 6  |           |
| 開 講 講 座 合 計 単 位 数     |                        | 180 | 30        | 34 | 32 | 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  | 23        | 25 | 19 | 8  | 6  |           |
| 履 修 可 能 単 位 数 合 計     |                        | 178 | 30        | 34 | 32 | 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)

別表第6(第13条関係)

## 化 学コース 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<br>科目              | 情 報 リ テ ラ シ ー          | 2   | 2         |    |    |    |    |           |
|                       | 確 率 統 計                | 2   |           |    |    | *2 |    |           |
|                       | 工 業 力 学                | 2   |           |    |    | *2 |    |           |
|                       | 有 機 化 学 実 験            | 2   |           | 2  |    |    |    |           |
|                       | 分 析 化 学 実 験            | 2   |           | 2  |    |    |    |           |
|                       | 物 理 化 学 実 験            | 2   |           |    | 2  |    |    |           |
|                       | 化 学 工 学 実 験            | 2   |           |    | 2  |    |    |           |
|                       | 生 物 実 験                | 2   |           |    |    | *2 |    |           |
|                       | 物 質 化 学 実 験            | 2   |           |    |    | *2 |    |           |
|                       | 物 理 化 学 1              | 2   |           |    |    | *2 |    |           |
|                       | 物 理 化 学 2              | 2   |           |    |    | *2 |    |           |
|                       | 物 理 化 学 3              | 2   |           |    |    |    | *2 |           |
|                       | 有 機 化 学                | 2   |           |    | 2  |    |    |           |
|                       | 無 機 化 学                | 2   |           |    | 2  |    |    |           |
|                       | 電 気 化 学                | 2   |           |    |    | *2 |    |           |
|                       | 分 析 化 学                | 2   |           |    |    | *2 |    |           |
|                       | 化 学 工 学 基 礎            | 1   |           | 1  |    |    |    |           |
|                       | 化 学 工 学 1              | 2   |           |    | 2  |    |    |           |
|                       | 化 学 工 学 2              | 2   |           |    |    | *2 |    |           |
|                       | 環 境 生 物 学              | 1   |           | 1  |    |    |    |           |
| 選択<br>科目<br>目         | 生 物 化 学                | 2   |           |    |    | *2 |    |           |
|                       | 校 外 実 習                | 1   |           |    |    | 1  |    |           |
|                       | 共 同 教 育                | 1   |           |    |    | 1  |    |           |
|                       | 卒 業 研 究                | 10  |           |    |    |    | 10 |           |
|                       | 必修科目合計単位数              | 52  | 2         | 6  | 10 | 22 | 12 |           |
|                       | も の つ く り 工 学          | 3   | 3         |    |    |    |    |           |
|                       | デ ザ イン 基 礎             | 2   | 2         |    |    |    |    |           |
|                       | 化 学 基 礎                | 2   |           | 2  |    |    |    |           |
|                       | 基 礎 プ ロ グ ラ ミ ン グ      | 2   |           |    |    | *2 |    |           |
|                       | 電 気 基 礎                | 2   |           |    | 2  |    |    |           |
|                       | 創 造 ゼ ミ ナ ー            | 2   |           |    |    | *2 |    |           |
|                       | 無 機 材 料 学              | 2   |           |    |    |    | *2 |           |
|                       | 有 機 材 料 学              | 2   |           |    |    | *2 |    |           |
|                       | 化 学 工 学 3              | 2   |           |    |    | *2 |    |           |
|                       | 量 子 化 学                | 2   |           |    |    |    | *2 |           |
|                       | 高 分 子 機 能 材 料 学        | 2   |           |    |    |    | *2 |           |
|                       | 無 機 化 学 演 習            | 1   |           |    |    | *1 |    |           |
|                       | 有 機 化 学 演 習            | 1   |           |    |    | *1 |    |           |
|                       | 化 学 工 学 演 習            | 1   |           |    |    |    | *1 |           |
|                       | 物 理 化 学 演 習            | 1   |           |    |    |    | *1 |           |
| 選択<br>科目<br>目         | 半 導 体 工 学              | 2   |           |    |    |    | *2 |           |
|                       | 環 境 科 学 概 論            | 1   |           |    | 1  |    |    |           |
|                       | 環 境 工 学 1              | 2   |           |    |    | *2 |    |           |
|                       | 環 境 工 学 2              | 2   |           |    |    |    | *2 |           |
|                       | 安 全 工 学                | 1   |           | 1  |    |    |    |           |
|                       | 固 体 物 理                | 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] |
|                       | 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              | 45  | 5         | 3  | 3  | 14 | 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)

## 化 学コース 教育課程

(平成30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 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         |     |     |     |     |                                     |
|             | 確率統計           | 0   |           |     |     | *2  |     |                                     |
|             | 工業力学           | 2   |           |     |     | *2  |     |                                     |
|             | 有機化学実験         | 2   |           | 2   |     |     |     |                                     |
|             | 分析化学実験         | 2   |           | 2   |     |     |     |                                     |
|             | 化学基礎           | 2   |           | 2   |     |     |     |                                     |
|             | 安全工学           | 1   |           | 1   |     |     |     |                                     |
|             | 物理化学実験         | 2   |           |     | 2   |     |     |                                     |
|             | 化学工学実験         | 2   |           |     | 2   |     |     |                                     |
|             | 電気基礎           | 2   |           |     | 2   |     |     |                                     |
|             | 環境科学概論         | 1   |           |     | 1   |     |     |                                     |
|             | 生物実験           | 0   |           |     |     | *2  |     |                                     |
|             | 物質化学実験         | 0   |           |     |     | *2  |     |                                     |
|             | 物理化学 1         | 0   |           |     |     | *2  |     |                                     |
|             | 物理化学 2         | 0   |           |     |     | *2  |     |                                     |
|             | 物理化学 3         | 0   |           |     |     |     | *2  |                                     |
|             | 無機材料学          | 0   |           |     |     |     | *2  |                                     |
|             | 化学工学演習         | 0   |           |     |     |     | *1  |                                     |
|             | 物理化学演習         | 0   |           |     |     |     | *1  |                                     |
|             | 固体物理           | 0   |           |     |     |     | *2  |                                     |
|             | 有機化学           | 2   |           |     | 2   |     |     |                                     |
|             | 無機化学           | 2   |           |     | 2   |     |     |                                     |
|             | 電気化学           | 0   |           |     |     | *2  |     |                                     |
|             | 分析化学           | 0   |           |     |     | *2  |     |                                     |
|             | 化学工学基礎         | 1   |           | 1   |     |     |     |                                     |
|             | 化学工学 1         | 2   |           |     | 2   |     |     |                                     |
|             | 化学工学 2         | 0   |           |     |     | *2  |     |                                     |
|             | 環境生物学          | 1   |           | 1   |     |     |     |                                     |
|             | 生化学            | 0   |           |     |     | *2  |     |                                     |
|             | 創造ゼミナール        | 0   |           |     |     | *2  |     |                                     |
|             | 有機材料学          | 0   |           |     |     | *2  |     |                                     |
|             | 化学工学 3         | 0   |           |     |     | *2  |     |                                     |
|             | 環境工学 1         | 0   |           |     |     | *2  |     |                                     |
|             | 有機化学演習         | 1   |           |     |     | 1   |     |                                     |
|             | 無機化学演習         | 1   |           |     |     | 1   |     |                                     |
|             | 校外実習           | 1   |           |     |     | 1   |     |                                     |
|             | 共同教育           | 1   |           |     |     | 1   |     |                                     |
|             | 卒業研究           | 10  |           |     |     |     | 10  |                                     |
|             | 必修科目合計単位数      | 79  | 7         | 9   | 13  | 32  | 18  |                                     |
| 選択科目        | 基礎プログラミング      | 0   |           |     |     | *2  |     | 副専門[後期開講]<br>副専門[前期開講]<br>副専門[後期開講] |
|             | 量子化学           | 0   |           |     |     |     | *2  |                                     |
|             | 高分子機能材料学       | 0   |           |     |     |     | *2  |                                     |
|             | 半導体工学          | 0   |           |     |     |     | *2  |                                     |
|             | 環境工学 2         | 0   |           |     |     |     | *2  |                                     |
|             | 電磁気学           | 2   |           |     |     | *2  |     |                                     |
|             | 副専門 (別紙参照)     | 2   |           |     |     |     | 2   |                                     |
|             | 副専門 (最大2科目) ** | 0   |           |     |     |     | *4  |                                     |
|             | 選択科目合計単位数      | 18  |           |     |     | 4   | 14  |                                     |
| 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)

## 化 学コース 教育課程

(平成31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 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         |     |     |     |     |           |
|             | 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       | 2   |           |     | 2   |     |     |           |
|             | 生物学          | 2   |           |     | 2   |     |     |           |
|             | 生化学1         | 2   |           |     | 2   |     |     |           |
|             | 物質化学基礎実験B    | 4   |           |     | 4   |     |     |           |
|             | 確率統計         | 2   |           |     |     | *2  |     |           |
|             | 基礎物理学        | 2   |           |     |     | *2  |     |           |
|             | 分析化学         | 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  |     |           |
|             | インターンシップ     | 1   |           |     |     | 1   |     |           |
|             | 共同教育         | 1   |           |     |     | 1   |     |           |
|             | 材料工学         | 2   |           |     |     |     | *2  | 副専門[後期開講] |
|             | 生物工学         | 2   |           |     |     |     | *2  |           |
|             | 卒業研究         | 10  |           |     |     |     | 10  |           |
|             | 必修科目合計単位数    | 78  | 7         | 9   | 18  | 30  | 14  |           |
| 選択科目        | 基礎プログラミング    | 2   |           |     |     | *2  |     |           |
|             | 環境工学         | 2   |           |     |     | *2  |     |           |
|             | 電磁気学         | 2   |           |     |     | *2  |     | 副専門[後期開講] |
|             | 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  |           |
|             | 副専門（別紙参照）    | 2   |           |     |     |     | *2  | 副専門[前期開講] |
|             | 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         | 0   | 0   | 6   | 14  |           |
| 専門科目合計単位数   |              | 98  | 7         | 9   | 18  | 36  | 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   |              | 182 | 31        | 33  | 33  | 47  | 38  |           |
| 専門科目履修可能単位数 |              | 98  | 7         | 9   | 18  | 36  | 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   |              | 177 | 31        | 33  | 33  | 45  | 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7(副専門)(第13条関係)

## 選 択 履 修 科 目

|                  |                  | 4年<br>副専門は定めな<br>い |                  | 5年前期<br>副専門の配属   |                                           |                       |                       |             | 5年後期<br>副専門の配属                                                          |                                                                         |                                                                         |                                                                         |                                                                         |
|------------------|------------------|--------------------|------------------|------------------|-------------------------------------------|-----------------------|-----------------------|-------------|-------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| コ<br>ー<br>ス<br>名 | 副<br>専<br>門<br>名 | 熱<br>力<br>学        | 電<br>磁<br>気<br>学 | 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 | 環<br>境<br>学<br>概<br>論 | 生<br>化<br>学 | 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 |
|                  |                  | 2単位                | 2単位              | 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           | 電気               | ○                  | ○                | ○                |                                           |                       |                       |             | ○                                                                       |                                                                         |                                                                         |                                                                         |                                                                         |
|                  | 情報               |                    |                  |                  | ○                                         |                       |                       |             |                                                                         | ○                                                                       |                                                                         |                                                                         |                                                                         |
|                  | 建設               |                    |                  |                  |                                           |                       | ○                     |             |                                                                         |                                                                         |                                                                         | ○                                                                       |                                                                         |
|                  | 化学               |                    |                  |                  |                                           |                       |                       | ○           |                                                                         |                                                                         |                                                                         |                                                                         | ○                                                                       |
| 電<br>気           | 情報               | ○                  | ○                |                  | ○                                         |                       |                       |             |                                                                         | ○                                                                       |                                                                         |                                                                         |                                                                         |
|                  | 機械               |                    |                  |                  |                                           | ○                     |                       |             |                                                                         |                                                                         | ○                                                                       |                                                                         |                                                                         |
|                  | 建設               |                    |                  |                  |                                           |                       | ○                     |             |                                                                         |                                                                         |                                                                         | ○                                                                       |                                                                         |
|                  | 化学               |                    |                  |                  |                                           |                       |                       | ○           |                                                                         |                                                                         |                                                                         |                                                                         | ○                                                                       |
| 情<br>報           | 電気               | ○                  | ○                | ○                |                                           |                       |                       |             | ○                                                                       |                                                                         |                                                                         |                                                                         |                                                                         |
|                  | 機械               |                    |                  |                  |                                           | ○                     |                       |             |                                                                         |                                                                         | ○                                                                       |                                                                         |                                                                         |
|                  | 建設               |                    |                  |                  |                                           |                       | ○                     |             |                                                                         |                                                                         |                                                                         | ○                                                                       |                                                                         |
|                  | 化学               |                    |                  |                  |                                           |                       |                       | ○           |                                                                         |                                                                         |                                                                         |                                                                         | ○                                                                       |
| 建<br>設           | 電気               | ○                  | ○                | ○                |                                           |                       |                       |             | ○                                                                       |                                                                         |                                                                         |                                                                         |                                                                         |
|                  | 情報               |                    |                  |                  | ○                                         |                       |                       |             |                                                                         | ○                                                                       |                                                                         |                                                                         |                                                                         |
|                  | 機械               |                    |                  |                  |                                           | ○                     |                       |             |                                                                         |                                                                         | ○                                                                       |                                                                         |                                                                         |
|                  | 化学               |                    |                  |                  |                                           |                       |                       | ○           |                                                                         |                                                                         |                                                                         |                                                                         | ○                                                                       |
| 化<br>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。

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 | 90単位時間以上 |
|         | 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 |     |     |          |

別表第9(第35条関係)

専攻科共通教育課程

(平成26年度～平成30年度の入学生に適用)

| 区 分                        |                   | 授 業 科 目       | 単 位 数 | 1 年 | 2 年 | 備 考 |
|----------------------------|-------------------|---------------|-------|-----|-----|-----|
| 一<br>般<br>科<br>目           | 必<br>修<br>科<br>目  | 工 業 英 語       | 2     | 2   |     |     |
|                            |                   | 英 語 講 読       | 4     | 2   | 2   |     |
|                            |                   | 技 術 者 倫 理     | 2     | 2   |     |     |
|                            |                   | 環 境 政 策 論     | 2     |     | 2   |     |
|                            |                   | 国 際 協 力 論     | 2     | 2   |     |     |
|                            |                   | 比 較 文 化 論     | 2     |     | 2   |     |
|                            |                   | 計             | 14    | 8   | 6   |     |
|                            | 選<br>択<br>科<br>目  | 言 語 と 文 学     | 2     |     | 2   |     |
|                            |                   | 生 命 科 学       | 2     | 2   |     |     |
|                            |                   | 計             | 4     | 2   | 2   |     |
|                            | 一 般 科 目 単 位 数 合 計 |               |       | 18  | 10  | 8   |
| 専<br>門<br>共<br>通<br>科<br>目 | 必<br>修<br>科<br>目  | 化 学 工 学 基 礎   | 2     | 2   |     |     |
|                            |                   | 安 全 衛 生 工 学   | 2     | 2   |     |     |
|                            |                   | 都 市 環 境 工 学   | 2     |     | 2   |     |
|                            |                   | 計             | 6     | 4   | 2   |     |
|                            | 選<br>択<br>科<br>目  | 線 形 代 数 論     | 2     | 2   |     |     |
|                            |                   | 応 用 線 形 代 数   | 2     |     | 2   |     |
|                            |                   | 解 析 学         | 2     | 2   |     |     |
|                            |                   | 応 用 解 析 学     | 2     |     | 2   |     |
|                            |                   | 現 代 物 理 学     | 2     |     | 2   |     |
|                            |                   | 基 礎 物 理 学     | 2     | 2   |     |     |
|                            |                   | 化 学 工 学 基 礎 2 | 2     |     | 2   |     |
|                            |                   | 信 号 処 理 工 学   | 2     |     | 2   |     |
|                            |                   | 情 報 処 理 演 習   | 1     | 1   |     |     |
|                            |                   | 経 営 工 学       | 2     |     | 2   |     |
|                            |                   | 計             | 19    | 7   | 12  |     |
| 合 計                        |                   |               | 43    | 21  | 22  |     |

別表第10(第35条関係)

## 構造設計工学専攻教育課程

(平成26年度～平成30年度の入学生に適用)

| 区分           | 授 業 科 目           | 単 位 数 | 1 年 | 2 年 | 備 考                                   |
|--------------|-------------------|-------|-----|-----|---------------------------------------|
| 必修科目         | 構造設計工学セミナー        | 1     |     | 1   |                                       |
|              | 構造設計工学演習          | 2     | 2   |     |                                       |
|              | 機械システム工学実験        | 2     |     | 2   |                                       |
|              | 建設システム工学実験        | 2     |     | 2   |                                       |
|              | 創造工学演習            | 2     |     | 2   |                                       |
|              | 構造設計工学特別研究        | 14    | 4   | 10  |                                       |
|              | 計                 | 23    | 6   | 17  |                                       |
| 選択科目         | 数 値 計 算 力 学       | 2     | 2   |     |                                       |
|              | 生 産 シ ス テ ム 工 学   | 2     |     | 2   |                                       |
|              | 流 体 の 力 学         | 2     | 2   |     |                                       |
|              | 応 用 構 造 力 学       | 2     |     | 2   |                                       |
|              | 材 料 加 工 工 学       | 2     | 2   |     |                                       |
|              | 機械設計システム工学演習      | 2     | 2   |     |                                       |
|              | 応 用 材 料 特 論       | 2     |     | 2   |                                       |
|              | 複 合 材 料 工 学       | 2     |     | 2   |                                       |
|              | エ ネ ル ギ ー 工 学     | 2     |     | 2   |                                       |
|              | 建設設計システム工学演習      | 2     | 2   |     |                                       |
|              | 応 用 地 盤 工 学       | 2     | 2   |     |                                       |
|              | 防 災 工 学           | 2     |     | 2   |                                       |
|              | シ ー ケ ン ス 制 御     | 2     | 2   |     |                                       |
|              | デ ィ ジ タ ル 回 路 演 習 | 2     | 2   |     |                                       |
|              | ロ ボ ッ ト 工 学 演 習   | 2     | 2   |     |                                       |
|              | インターンシップ 1        | 3     | 3   |     | 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 |
|              | インターンシップ 2        | 6     | 6   |     |                                       |
|              | インターンシップ 3        | 9     | 9   |     |                                       |
|              | インターンシップ 4        | 12    | 12  |     |                                       |
|              | 開設単位数計            | 42    | 30  | 12  |                                       |
| 専門科目履修可能単位合計 |                   | 65    | 36  | 29  |                                       |

別表第11(第35条関係)

## 電気・制御システム工学専攻教育課程

(平成26年度～平成30年度の入学生に適用)

| 区分           | 授 業 科 目         | 単 位 数 | 1 年 | 2 年 | 備 考                                   |
|--------------|-----------------|-------|-----|-----|---------------------------------------|
| 必修科目         | 電気・制御システム工学セミナー | 1     |     | 1   |                                       |
|              | 電気・制御システム工学演習   | 2     | 2   |     |                                       |
|              | 電気システム工学実験      | 2     |     | 2   |                                       |
|              | 情報システム工学実験      | 2     |     | 2   |                                       |
|              | 創造工学演習          | 2     |     | 2   |                                       |
|              | 電気・制御システム工学特別研究 | 14    | 4   | 10  |                                       |
|              | 計               | 23    | 6   | 17  |                                       |
| 選択科目         | 現代制御工学          | 2     |     | 2   |                                       |
|              | シーケンス制御         | 2     | 2   |     |                                       |
|              | 電子回路解析          | 2     | 2   |     |                                       |
|              | 光通信工学           | 2     |     | 2   |                                       |
|              | 電子計測工学          | 2     |     | 2   |                                       |
|              | ロボット工学演習        | 2     | 2   |     |                                       |
|              | ディジタル回路演習       | 2     | 2   |     |                                       |
|              | 電気回路解析          | 2     | 2   |     |                                       |
|              | パワーエレクトロニクス     | 2     |     | 2   |                                       |
|              | 電子物性            | 2     |     | 2   |                                       |
|              | インターンシップ1       | 3     | 3   |     | 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 |
|              | インターンシップ2       | 6     | 6   |     |                                       |
|              | インターンシップ3       | 9     | 9   |     |                                       |
|              | インターンシップ4       | 12    | 12  |     |                                       |
|              | 開設単位数計          | 32    | 22  | 10  |                                       |
| 専門科目履修可能単位合計 |                 | 55    | 28  | 27  |                                       |

## 別表第12(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

(平成31年度以降の入学生に適用)

| 区分                         | 授 業 科 目     | 単位数             | 1年 | 2年 | 備 考      |
|----------------------------|-------------|-----------------|----|----|----------|
| 一<br>般<br>科<br>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<br>門<br>共<br>通<br>科<br>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  |          |
|                            |             | 創造技術システム工学特別研究1 | 4  | 4  |          |
|                            |             | 創造工学セミナー        | 1  | 1  |          |
|                            |             | 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 |
|                            |             | 創造工学演習          | 2  | 2  |          |
|                            |             | 小計              | 23 | 10 | 13       |
|                            | 選択科目        | 線形代数学           | 2  | 2  |          |
|                            |             | 統計熱力学           | 2  | 2  |          |
|                            |             | 解析学             | 2  | 2  |          |
|                            |             | 環境工学特論          | 2  | 2  |          |
|                            |             | インターンシップ1       | 3  | 3  |          |
|                            |             | インターンシップ2       | 6  | 6  |          |
|                            |             | インターンシップ3       | 9  | 9  |          |
|                            |             | インターンシップ4       | 12 | 12 |          |
|                            |             | 物理学特論           | 2  | 2  |          |
|                            |             | 応用解析学           | 2  | 2  |          |
|                            |             | 生産システム工学        | 2  | 2  |          |
|                            |             | 小計              | 26 | 20 | 6        |
|                            | 合計          |                 | 49 | 30 | 19       |
|                            |             |                 |    |    |          |
|                            | 一般・専門共通科目合計 |                 | 61 | 36 | 25       |
|                            |             |                 |    |    |          |

別表第13(第35条関係)

## 機械システムコース教育課程

(平成31年度以降の入学生に適用)

| 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  |    |     |
|      | 材料強度学      | 2   |    | 2  |     |
|      | 機械システム工学実験 | 2   |    | 2  |     |
|      | 小計         | 6   | 2  | 4  |     |
| 選択科目 | 情報処理演習     | 1   | 1  |    |     |
|      | 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  |    |     |
|      | 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  |     |
|      | エネルギー工学    | 2   |    | 2  |     |
|      | 小計         | 23  | 13 | 10 |     |
| 合計   |            | 29  | 15 | 14 |     |

別表第14(第35条関係)

## 電気電子情報コース教育課程

(平成31年度以降の入学生に適用)

| 区分   | 授 業 科 目    | 単位数 | 1年 | 2年 | 備 考 |
|------|------------|-----|----|----|-----|
| 必修科目 | 情報処理演習     | 1   | 1  |    |     |
|      | 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         | 9   | 5  | 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  |     |
|      | エネルギー工学    | 2   |    | 2  |     |
|      | 現代制御工学     | 2   |    | 2  |     |
|      | 電子計測工学     | 2   |    | 2  |     |
|      | 小計         | 24  | 12 | 12 |     |
| 合計   |            | 33  | 17 | 16 |     |

別表第15(第35条関係)

## 建設システムコース教育課程

(平成31年度以降の入学生に適用)

| 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 | 情報処理演習     | 1   | 1  |    |     |
|      | 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  |     |
|      | 環境生物工学     | 2   |    | 2  |     |
|      | エネルギー工学    | 2   |    | 2  |     |
|      | 小計         | 23  | 9  | 14 |     |
| 合計   |            | 31  | 13 | 18 |     |

別表第16(第35条関係)

## 応用化学コース教育課程

(平成31年度以降の入学生に適用)

| 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  |    |     |
|      | 物性化学       | 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  |    |     |
|      | 情報処理演習     | 1   | 1  |    |     |
|      | シミュレーション工学 | 2   | 2  |    |     |
|      | 無機化学特論     | 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  |     |
|      | 環境生物工学     | 2   |    | 2  |     |
|      | エネルギー工学    | 2   |    | 2  |     |
|      | 電子計測工学     | 2   |    | 2  |     |
|      | 小計         | 27  | 11 | 16 |     |
| 合計   |            | 35  | 15 | 20 |     |