

別表第1

一般科目(機械・電気・電子制御・情報工学科)[平成31年度(2019年度)2年生に係る教育課程]

| 区分            | 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          | 国語Ⅰ           | 3   | 3     |    |    |        |            |                          |
|               | 地理            | 2   | 2     |    |    |        |            |                          |
|               | 数学 $\alpha$   | 4   | 4     |    |    |        |            |                          |
|               | 数学 $\beta$    | 2   | 2     |    |    |        |            |                          |
|               | 地球惑星物理        | 1   | 1     |    |    |        |            |                          |
|               | 物理Ⅰ           | 1   | 1     |    |    |        |            |                          |
|               | 生物            | 1   | 1     |    |    |        |            |                          |
|               | 化学Ⅰ           | 2   | 2     |    |    |        |            |                          |
|               | 保健・体育Ⅰ        | 2   | 2     |    |    |        |            |                          |
|               | 美術            | 1   | 1     |    |    |        |            |                          |
|               | 音楽            | 1   | 1     |    |    |        |            |                          |
|               | 英語Ⅰ           | 5   | 5     |    |    |        |            |                          |
|               | 国語Ⅱ           | 3   |       | 3  |    |        |            |                          |
|               | 国語Ⅲ           | 2   |       |    | 2  |        |            |                          |
|               | 国語表現法         | 2   |       |    |    | 2      |            | 学修単位                     |
|               | 歴史            | 2   |       | 2  |    |        |            |                          |
|               | 公共            | 2   |       |    | 2  |        |            | 学修単位                     |
|               | 政治・経済         | 2   |       |    | 2  |        |            | 学修単位                     |
|               | 現代社会と法        | 2   |       |    |    |        | 2          | 学修単位                     |
|               | 微分積分Ⅰ         | 4   |       | 4  |    |        |            |                          |
|               | 微分積分Ⅱ         | 2   |       |    | 2  |        |            |                          |
|               | 線形代数          | 2   |       | 2  |    |        |            |                          |
|               | 数学特論 $\alpha$ | 2   |       |    | 2  |        |            |                          |
|               | 数学特論 $\beta$  | 1   |       |    | 1  |        |            |                          |
|               | 物理Ⅱ           | 3   |       | 3  |    |        |            |                          |
|               | 化学Ⅱ           | 2   |       | 2  |    |        |            |                          |
|               | 保健・体育Ⅱ        | 2   |       | 2  |    |        |            |                          |
|               | 体育理論Ⅰ         | 2   |       |    | 2  |        |            | 学修単位                     |
|               | 体育理論Ⅱ         | 2   |       |    |    | 2      |            | 学修単位                     |
|               | 体育実技          | 1   |       |    |    |        | 1          |                          |
|               | 英語Ⅱ           | 3   |       | 3  |    |        |            |                          |
|               | 英語Ⅲ           | 2   |       |    | 2  |        |            |                          |
| 英語Ⅳ           | 4             |     |       |    | 4  |        | 学修単位       |                          |
| 英語Ⅴ           | 2             |     |       |    |    | 2      | 学修単位       |                          |
| 英文法Ⅱ          | 2             |     | 2     |    |    |        |            |                          |
| 英文法Ⅲ          | 1             |     |       | 1  |    |        |            |                          |
| 選択必修科目        | 人間環境学         | 2   |       |    |    |        | $\Delta$ 2 | 学修単位<br>} いずれか1科目を<br>選択 |
|               | 地域学           | 2   |       |    |    |        | $\Delta$ 2 |                          |
|               | 日本文化学         | 2   |       |    |    |        | $\Delta$ 2 |                          |
| 必修科目<br>(留学生) | 留学生の日本語       | 2   |       |    | 2  |        |            |                          |
| 選択科目          | 異文化交流Ⅰ        | 1   | 1     |    |    |        |            | ( )は未修得者<br>( )は未修得者     |
|               | 海外協働研修Ⅰ       | 1   | 1     |    |    |        |            |                          |
|               | 実用英語Ⅰ         | 1   |       |    | 1  | (1)    | (1)        |                          |
|               | 実用英語Ⅱ         | 1   |       |    |    | 1      | (1)        |                          |
|               | 実用英語Ⅲ         | 1   |       |    |    |        | 1          |                          |
|               | 異文化交流Ⅱ        | 1   |       | 1  |    |        |            |                          |
|               | 異文化交流Ⅲ        | 1   |       |    | 1  |        |            |                          |
|               | 異文化交流Ⅳ        | 1   |       |    |    | 1      |            |                          |
|               | 異文化交流Ⅴ        | 1   |       |    |    |        | 1          |                          |
|               | 海外協働研修Ⅱ       | 1   |       | 1  |    |        |            |                          |
|               | 海外協働研修Ⅲ       | 1   |       |    | 1  |        |            |                          |
|               | 海外協働研修Ⅳ       | 1   |       |    |    | 1      |            |                          |
| 海外協働研修Ⅴ       | 1             |     |       |    |    | 1      |            |                          |
| 開設単位計         |               | 98  | 27    | 25 | 21 | 11(12) | 14(16)     |                          |
| 修得単位計         |               | 79  | 25    | 23 | 16 | 8      | 7          |                          |

別表第2

専門科目(情報工学科)[平成31年度(2019年度)2年生に係る教育課程]

| 区分                  | 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                | 情報工学概論             | 2   | 2     |    |    |    |      |      |
|                     | デジタル回路             | 2   | 2     |    |    |    |      |      |
|                     | 情報リテラシ             | 2   | 2     |    |    |    |      |      |
|                     | 応用数学 $\alpha$      | 2   |       |    |    | 2  |      | 学修単位 |
|                     | 応用数学 $\beta$       | 2   |       |    |    | 2  |      | 学修単位 |
|                     | 応用物理 I             | 2   |       |    | 2  |    |      |      |
|                     | 応用物理 II            | 2   |       |    |    | 2  |      |      |
|                     | 電気回路基礎             | 1   |       | 1  |    |    |      |      |
|                     | プログラミング基礎          | 1   |       | 1  |    |    |      |      |
|                     | プログラミング I          | 1   |       | 1  |    |    |      |      |
|                     | コンピュータシステム概論       | 1   |       | 1  |    |    |      |      |
|                     | 論理回路 I             | 1   |       | 1  |    |    |      |      |
|                     | IT活用               | 2   |       | 2  |    |    |      |      |
|                     | 情報数学               | 2   |       | 2  |    |    |      |      |
|                     | 論理回路 II            | 2   |       |    | 2  |    |      | 学修単位 |
|                     | データベースとWebアプリケーション | 1   |       |    | 1  |    |      |      |
|                     | 情報アクティブラーニング I     | 2   |       |    | 2  |    |      |      |
|                     | プログラミング II         | 2   |       |    | 2  |    |      |      |
|                     | コンピュータアーキテクチャ      | 2   |       |    | 2  |    |      |      |
|                     | データ構造とアルゴリズム       | 2   |       |    | 2  |    |      |      |
|                     | 計算機ネットワーク I        | 2   |       |    | 2  |    |      |      |
|                     | 数値計算・統計            | 2   |       |    |    | 2  |      | 学修単位 |
|                     | コンピュータ援用論理設計       | 2   |       |    |    | 2  |      | 学修単位 |
|                     | オペレーティングシステム       | 2   |       |    |    | 2  |      | 学修単位 |
|                     | 計算機言語処理            | 2   |       |    |    | 2  |      | 学修単位 |
|                     | 情報理論               | 2   |       |    |    | 2  |      | 学修単位 |
|                     | 情報セキュリティ           | 2   |       |    |    | 2  |      | 学修単位 |
|                     | 計算機ネットワーク II       | 2   |       |    |    | 2  |      |      |
|                     | プログラミング III        | 2   |       |    |    | 2  |      |      |
|                     | 情報アクティブラーニング II    | 2   |       |    |    | 2  |      |      |
|                     | 集積回路               | 2   |       |    |    |    | 2    | 学修単位 |
|                     | 情報工学特論             | 2   |       |    |    |    | 2    | 学修単位 |
|                     | マルチメディア情報処理        | 2   |       |    |    |    | 2    | 学修単位 |
| 信号処理                | 2                  |     |       |    |    | 2  | 学修単位 |      |
| ソフトウェア工学            | 2                  |     |       |    |    | 2  | 学修単位 |      |
| 情報戦略システム            | 2                  |     |       |    |    | 2  | 学修単位 |      |
| 人工知能                | 2                  |     |       |    |    | 2  | 学修単位 |      |
| ヒューマンコンピュータインタラクション | 2                  |     |       |    |    | 2  | 学修単位 |      |
| 工業外国語               | 1                  |     |       |    |    | 1  |      |      |
| 情報工学実験 I            | 2                  |     | 2     |    |    |    |      |      |
| 情報工学実験 II           | 3                  |     |       | 3  |    |    |      |      |
| 情報工学実験 III          | 3                  |     |       |    | 3  |    |      |      |
| 卒業研究 I              | 4                  |     |       |    |    | 4  |      |      |
| 卒業研究 II             | 5                  |     |       |    |    | 5  |      |      |
| 選択科目                | 学外実習               | 1   |       |    |    | 1  |      |      |
| 専門科目開設単位計           |                    | 89  | 6     | 11 | 18 | 28 | 26   |      |

|      |      |     |    |    |    |    |    |  |
|------|------|-----|----|----|----|----|----|--|
| 修得単位 | 一般科目 | 79  | 25 | 23 | 16 | 8  | 7  |  |
|      | 専門科目 | 88  | 6  | 11 | 18 | 27 | 26 |  |
|      | 計    | 167 | 31 | 34 | 34 | 35 | 33 |  |