

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(機械工学科)[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      | 機械工学入門        | 2   | 2     |    |    |    |    |      |
|           | 情報リテラシ        | 2   | 2     |    |    |    |    |      |
|           | 機械設計製図Ⅰ       | 2   | 2     |    |    |    |    |      |
|           | 機械工作実習Ⅰ       | 3   | 3     |    |    |    |    |      |
|           | 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  |    |      |
|           | 機械工学ゼミナール     | 1   |       |    |    | 1  |    |      |
|           | 技術英語          | 2   |       |    |    |    | 2  | 学修単位 |
|           | 材料学Ⅰ          | 1   |       | 1  |    |    |    |      |
|           | 材料学Ⅱ          | 2   |       |    | 2  |    |    |      |
|           | 機械工作法Ⅰ        | 2   |       | 2  |    |    |    |      |
|           | 機械工作法Ⅱ        | 2   |       |    | 2  |    |    |      |
|           | 材料力学Ⅰ         | 2   |       |    | 2  |    |    |      |
|           | 材料力学Ⅱ         | 2   |       |    |    | 2  |    | 学修単位 |
|           | 材料力学演習        | 1   |       |    |    | 1  |    |      |
|           | 流体力学Ⅰ         | 2   |       |    |    | 2  |    | 学修単位 |
|           | 流体力学Ⅱ         | 2   |       |    |    | 2  |    | 学修単位 |
|           | 流体力学演習        | 1   |       |    |    |    | 1  |      |
|           | 熱工学Ⅰ          | 2   |       |    |    | 2  |    | 学修単位 |
|           | 熱工学Ⅱ          | 2   |       |    |    | 2  |    | 学修単位 |
|           | 熱工学演習         | 1   |       |    |    |    | 1  |      |
|           | 機械力学Ⅰ         | 2   |       |    | 2  |    |    |      |
|           | 機械力学Ⅱ         | 2   |       |    |    | 2  |    | 学修単位 |
|           | 機械力学演習        | 1   |       |    |    | 1  |    |      |
|           | 電気電子工学        | 2   |       |    | 2  |    |    |      |
|           | 計測工学          | 2   |       |    |    |    | 2  | 学修単位 |
|           | 制御工学Ⅰ         | 2   |       |    |    | 2  |    | 学修単位 |
|           | 制御工学Ⅱ         | 2   |       |    |    |    | 2  | 学修単位 |
|           | 応用制御工学        | 2   |       |    |    |    | 2  | 学修単位 |
|           | 情報処理          | 2   |       |    | 2  |    |    |      |
|           | 数値計算法         | 1   |       |    |    | 1  |    |      |
|           | 機械設計製図Ⅱ       | 2   |       | 2  |    |    |    |      |
|           | 創造設計          | 1   |       |    | 1  |    |    |      |
|           | 機構学           | 2   |       | 2  |    |    |    |      |
|           | 機械設計工学        | 2   |       |    |    |    | 2  | 学修単位 |
|           | 機械設計工学演習      | 2   |       |    |    |    | 2  |      |
|           | 生産システム工学      | 2   |       |    |    |    | 2  | 学修単位 |
|           | 機械工作実習Ⅱ       | 3   |       | 3  |    |    |    |      |
| 創造設計製作    | 3             |     |       | 3  |    |    |    |      |
| 機械工学実験Ⅰ   | 3             |     |       |    | 3  |    |    |      |
| 機械工学実験Ⅱ   | 2             |     |       |    |    | 2  |    |      |
| 卒業研究      | 6             |     |       |    |    | 6  |    |      |
| 選択科目      | 学外実習          | 1   |       |    |    | 1  |    |      |
| 専門科目開設単位計 |               | 89  | 9     | 10 | 18 | 28 | 24 |      |
| 修得単位      | 一般科目          | 79  | 25    | 23 | 16 | 8  | 7  |      |
|           | 専門科目          | 88  | 9     | 10 | 18 | 27 | 24 |      |
|           | 計             | 167 | 34    | 33 | 34 | 35 | 31 |      |