

(2) 専門科目

| 区分                  | 授業科目        | 単位数                  | 学年別単位数     |    |    |    |     | 備考   |   |
|---------------------|-------------|----------------------|------------|----|----|----|-----|------|---|
|                     |             |                      | 1年         | 2年 | 3年 | 4年 | 5年  |      |   |
| 学科<br>共通科目          | 必修科目        | 応用物理Ⅰ                | 2          |    |    | 2  |     |      |   |
|                     |             | 情報リテラシー              | 1          | 1  |    |    |     |      |   |
|                     |             | 工学基礎                 | 1          | 1  |    |    |     |      |   |
|                     |             | 技術者倫理                | 2          |    |    |    |     | 2    |   |
|                     |             | 複合融合演習               | 2          |    |    |    | 2   |      |   |
|                     |             | 卒業研究                 | 8          |    |    |    |     | 8    |   |
|                     |             | 修得単位計                | 16         | 2  | 0  | 2  | 2   | 10   |   |
|                     | 選択科目        | 応用数学Ⅱ                | 1          |    |    |    |     | 1    |   |
|                     |             | 応用物理Ⅱ                | 2          |    |    |    | 2   |      |   |
|                     |             | ※生産システム工学            | 2          |    |    |    |     | 2    | いずれか1科目を選択することができる。<br>電気工学分野の学生は必ず選択すること。<br>情報工学分野の学生は必ず選択すること。         |
|                     |             | ※電気エネルギーシステム工学       | 2          |    |    |    |     | 2    |   |
|                     |             | ※メカトロニクス             | 2          |    |    |    |     | 2    |   |
|                     |             | ※ソフトコンピューティング        | 2          |    |    |    |     | 2    |   |
|                     |             | ※特別設計演習              | 2          |    |    |    |     | 2    |   |
|                     |             | 学外実習Ⅰ                | 1          |    |    |    | 1   |      |   |
|                     |             | 学外実習Ⅱ                | 2          |    |    |    | 2   |      |   |
|                     |             | 開設単位計                | 16         | 0  | 0  | 0  | (5) | (14) | 4年もしくは5年で、いずれかを選択することができる。  |
|                     | コース<br>共通科目 | スマートメカニクスコース<br>必修科目 | 創造工学基礎演習   | 2  | 2  |    |     |      |   |
|                     |             |                      | ※メカトロニクス概論 | 2  | 2  |    |     |      |   |
| ※電気電子工学             |             |                      | 2          |    | 2  |    |     |      |   |
| ※制御工学               |             |                      | 2          |    |    |    | 2   |      |   |
| 修得単位計               |             |                      | 8          | 0  | 4  | 2  | 0   | 2    |   |
| 選択科目                |             | ※数値解析法               | 2          |    |    |    |     | 2    |   |
|                     |             | 開設単位計                | 2          | 0  | 0  | 0  | 0   | 2    |   |
| エレクトロニクスコース<br>必修科目 |             | 応用数学A                | 4          |    |    |    | 4   |      | 第4学年に編入した学生は、4年次の応用数学Aに代わり、5年次に応用数学B 4単位を履修すること。ただし、それ以外の学生は応用数学Aを履修すること。 |
|                     |             | 応用数学B                | 4          |    |    |    |     | 4    |   |
|                     |             | 修得単位計                | 4          | 0  | 0  | 0  | (4) | (4)  |   |
|                     |             | 選択科目                 | ※通信工学      | 2  |    |    |     |      | 2   |
|                     |             |                      | ※応用情報処理    | 2  |    |    |     |      | 2   |
|                     |             |                      | 開設単位計      | 4  | 0  | 0  | 0   | 0    | 4   |

| 区分                    | 授 業 科 目           | 単位数                    | 学 年 別 単 位 数 |    |      |      |    | 備 考                          |   |
|-----------------------|-------------------|------------------------|-------------|----|------|------|----|------------------------------|---|
|                       |                   |                        | 1年          | 2年 | 3年   | 4年   | 5年 |                              |   |
| 分<br>野<br>別<br>科<br>目 | 機 械 工 学 科 分 野 目 録 | 応 用 数 学 A              | 2           |    |      |      | 2  |                              | 第4学年に編入した学生は、4年次の応用数学Aに代わり、5年次に応用数学B 2単位を履修すること。ただし、それ以外の学生は応用数学Aを履修すること。 |
|                       |                   | 応 用 数 学 B              | 2           |    |      |      |    | 2                            |   |
|                       |                   | 工 業 力 学 I              | 1           |    | 1    |      |    |                              |   |
|                       |                   | 工 業 力 学 II             | 1           |    | 1    |      |    |                              |   |
|                       |                   | ※ 機 械 工 作 法 I          | 2           |    |      |      | 2  |                              |   |
|                       |                   | ※ 機 械 工 作 法 II         | 2           |    |      |      |    | 2                            |   |
|                       |                   | 機 械 設 計 製 図 I          | 2           |    | 2    |      |    |                              |   |
|                       |                   | 機 械 設 計 製 図 II         | 2           |    |      | 2    |    |                              |   |
|                       |                   | 機 械 工 学 実 習 ・ 実 験 I    | 2           |    | 2    |      |    |                              |   |
|                       |                   | 機 械 工 学 実 習 ・ 実 験 II   | 3           |    |      | 3    |    |                              |   |
|                       |                   | 機 械 工 学 実 習 ・ 実 験 III  | 4           |    |      |      | 4  |                              |   |
|                       |                   | 機 械 工 学 実 習 ・ 実 験 IV   | 2           |    |      |      |    | 2                            |   |
|                       |                   | 機 械 設 計 法 I A          | 1           |    |      | 1    |    |                              |   |
|                       |                   | 機 械 設 計 法 I B          | 1           |    |      | 1    |    |                              |   |
|                       |                   | ※ 機 械 設 計 法 II         | 2           |    |      |      | 2  |                              |   |
|                       |                   | 材 料 力 学 I              | 2           |    |      | 2    |    |                              |   |
|                       |                   | ※ 材 料 力 学 II           | 2           |    |      |      | 2  |                              |   |
|                       |                   | ※ 機 械 材 料 I            | 2           |    |      | 2    |    |                              |   |
|                       |                   | ※ 機 械 材 料 II           | 2           |    |      |      | 2  |                              |   |
|                       |                   | プ ロ グ ラ ミ ン グ          | 1           |    |      | 1    |    |                              |   |
|                       |                   | ※ 機 械 I o T            | 2           |    |      |      | 2  |                              |   |
|                       |                   | ※ 創 造 物 の づ くり 設 計 工 学 | 2           |    |      |      |    | 2                            |   |
|                       |                   | ※ 熱 力 学                | 2           |    |      |      | 2  |                              |   |
|                       |                   | ※ 熱 工 学                | 2           |    |      |      |    | 2                            |   |
|                       | 流 体 工 学 I         | 2                      |             |    |      | 2    |    |                              |   |
|                       | ※ 流 体 工 学 II      | 2                      |             |    |      |      | 2  |                              |   |
|                       | ※ CAD/CAM/CAE-I   | 2                      |             |    |      | 2    |    |                              |   |
|                       | ※ CAD/CAM/CAE-II  | 2                      |             |    |      | 2    |    |                              |   |
|                       | ※ CAD/CAM/CAE-III | 2                      |             |    |      |      | 2  |                              |   |
|                       | ※ 機 械 力 学         | 2                      |             |    |      | 2    |    |                              |   |
| ※ 計 測 工 学             | 2                 |                        |             |    |      | 2    |    |                              |   |
| 修 得 単 位 計             | 58                | 0                      | 6           | 12 | (26) | (16) |    |                              |   |
| 選 択 科 目               | 応 用 数 学 C         | 2                      |             |    |      | 2    |    | 第4学年に編入した学生は、5年次に選択することができる。 |   |
|                       | ※ 流 体 機 械         | 2                      |             |    |      |      | 2  |                              |   |
|                       | ※ 材 料 評 価 学       | 2                      |             |    |      |      | 2  |                              |   |
|                       | ※ 振 動 工 学         | 2                      |             |    |      |      | 2  |                              |   |
|                       | ※ 熱エネルギー工学        | 2                      |             |    |      |      | 2  |                              |   |
|                       | 開 設 単 位 計         | 10                     | 0           | 0  | 0    | 2    | 8  |                              |   |