

| 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              | 応 用 数 学 I           | 1                   |           |    | 1   |     |    |                                |
|                   | 応 用 数 学 II          | 2                   |           |    |     | 2   |    |                                |
|                   | 確 率 ・ 統 計 *         | 2                   |           |    |     |     | 2  |                                |
|                   | 応 用 物 理 I           | 2                   |           |    | 2   |     |    |                                |
|                   | 応 用 物 理 II          | 2                   |           |    |     | 2   |    |                                |
|                   | 工 学 基 礎 実 験         | 1                   | 1         |    |     |     |    |                                |
|                   | 機 械 工 作 法           | 2                   |           | 2  |     |     |    |                                |
|                   | 機 械 工 作 実 習         | 4                   | 2         | 2  |     |     |    |                                |
|                   | 総 合 実 習             | 4                   |           |    | 4   |     |    |                                |
|                   | 創 造 工 学             | 2                   |           |    |     | 2   |    |                                |
|                   | 工 学 演 習             | 2                   |           |    | 2   |     |    |                                |
|                   | 工 学 デ ザ イン          | 1                   |           |    |     | 1   |    |                                |
|                   | 情 報 処 理 I           | 2                   | 2         |    |     |     |    |                                |
|                   | 情 報 処 理 II          | 1                   |           | 1  |     |     |    |                                |
|                   | 計 算 機 援 用 工 学       | 1                   |           |    |     |     | 1  |                                |
|                   | メ カ ト ロ ニ ク ス       | 2                   |           |    | 2   |     |    |                                |
|                   | 材 料 力 学 I           | 2                   |           |    | 2   |     |    |                                |
|                   | 材 料 力 学 II          | 2                   |           |    |     | 2   |    |                                |
|                   | 熱 ・ 流 体 工 学 基 礎     | 1                   |           |    | 1   |     |    |                                |
|                   | 熱 力 学               | 2                   |           |    |     | 2   |    |                                |
|                   | 水 力 学               | 2                   |           |    |     | 2   |    |                                |
|                   | 機 械 運 動 学           | 2                   |           |    | 2   |     |    |                                |
|                   | 機 械 設 計 法           | 2                   |           |    |     | 2   |    |                                |
|                   | 機 械 力 学             | 2                   |           |    |     | 2   |    |                                |
|                   | 材 料 学 *             | 2                   |           |    |     | 2   |    |                                |
|                   | 機 械 設 計 製 図         | 12                  | 1         | 2  | 3   | 4   | 2  |                                |
|                   | 工 学 実 験             | 4                   |           |    |     | 2   | 2  |                                |
|                   | 卒 業 研 究 I           | 1                   |           |    |     | 1   |    |                                |
| 卒 業 研 究 II        | 10                  |                     |           |    |     | 10  |    |                                |
| 小 計               | 75                  | 6                   | 7         | 19 | 26  | 17  |    |                                |
| 選択必修科目            | 熱 工 学               | 2                   |           |    |     |     | 2  | 2単位以上<br>修得                    |
|                   | 流 体 工 学             | 2                   |           |    |     |     | 2  |                                |
|                   | 生 産 シ ス テ ム         | 1                   |           |    |     |     | 1  | (後期)<br>1単位以上<br>修得            |
|                   | 計 測 工 学             | 1                   |           |    |     |     | 1  |                                |
|                   | 弾 ・ 塑 性 学           | 1                   |           |    |     |     | 1  |                                |
|                   | 制 御 工 学             | 1                   |           |    |     |     | 1  | (前期)<br>1単位以上<br>修得            |
|                   | 電 子 回 路             | 1                   |           |    |     |     | 1  |                                |
|                   | ロ ボ ッ ト 工 学         | 1                   |           |    |     |     | 1  |                                |
| 小 計               | 10                  |                     |           |    |     | 10  |    |                                |
| 選択科目              | 情 報 処 理 応 用         | 1                   |           |    | 1   |     |    |                                |
|                   | 電 気 工 学 概 論         | 1                   |           |    | 1   |     |    |                                |
|                   | ロ ボ ッ ト デ ザ イン 論    | 1                   |           |    | 1   |     |    |                                |
|                   | 電 気 電 子 要 素 *       | 2                   |           |    |     | 2   |    | (後期)教養科目「現代科学Ⅲ」「現代科学Ⅳ」と3科目同時開講 |
|                   | 環 境 工 学 序 論 *       | 2                   |           |    |     |     | 2  |                                |
|                   | 機 能 材 料 *           | 2                   |           |    |     |     | 2  | (前期) 同時開講                      |
|                   | 基 礎 組 込 み シ ス テ ム * | 2                   |           |    |     |     | 2  |                                |
|                   | 環 境 工 学 総 論 *       | 2                   |           |    |     |     | 2  | (後期)専門科目「基礎メカトロニクス」と3科目同時開講    |
|                   | 電 気 エ ネ ル ギ ー 総 論 * | 2                   |           |    |     |     | 2  |                                |
|                   | 情 報 セ キ ュ リ テ ィ 概 論 | 1                   |           |    |     | 1   |    | eラーニング*                        |
|                   | 特 別 講 義             | 1~4                 |           |    |     | 1~4 |    | 集中講義又はeラーニング*                  |
|                   | 創 造 工 学 演 習         | 5                   | 1         | 1  | 1   | 1   | 1  |                                |
|                   | イ ン タ ー ン シ ッ プ     | 3                   |           | 1  |     | 1   | 1  |                                |
| 小 計               | 19~22               | 1                   | 1         | 4  | 4   | 6   |    |                                |
|                   |                     |                     | 1         |    | 2~5 |     |    |                                |
| 専 門 科 目 開 設 単 位 数 | 104~107             | 7                   | 8         | 23 | 30  | 33  |    |                                |
|                   |                     |                     | 1         |    | 2~5 |     |    |                                |
| 一 般 科 目 開 設 単 位 数 | 93                  | 30                  | 28        | 15 | 15  | 5   |    |                                |
| 開 設 単 位 数 合 計     | 197~200             | 37                  | 36        | 38 | 45  | 38  |    |                                |
|                   |                     |                     | 1         |    | 2~5 |     |    |                                |
| 修 得 単 位 数         | 167 以上              | 134単位以上             |           |    |     |     |    |                                |
|                   |                     | 167単位以上(専門科目82単位以上) |           |    |     |     |    |                                |
| 課 題 研 究           | 別に定める               |                     |           |    |     |     |    |                                |

\*の4, 5年は学則第26条第3項による授業科目