

## 専 門 科 目

(令和7年度 第1学年に係る教育課程)

| 創 造 工 学 科 ( 機 械 コ ー ス ) |            |         |                 |    |                  |                  |                  |     |
|-------------------------|------------|---------|-----------------|----|------------------|------------------|------------------|-----|
| 区<br>分                  | 授 業 科 目    | 単位<br>数 | 学 年 別 履 修 単 位 数 |    |                  |                  |                  | 備 考 |
|                         |            |         | 1年              | 2年 | 3年               | 4年               | 5年               |     |
| 必修科目<br>(主要基礎科目)        | 総 合 工 学    | 2       |                 | 1  | 1                |                  |                  | Ⅱ・Ⅲ |
|                         | 工学実験・実習    | 4       |                 | 2  | 2                |                  |                  | Ⅰ・Ⅱ |
|                         | 総合情報工学     | 2       |                 | 1  | 1                |                  |                  | Ⅱ・Ⅲ |
|                         | 情報処 理      | 2       |                 | 1  | 1                |                  |                  | Ⅰ・Ⅱ |
|                         | 電 気 基 礎    | 2       |                 | 1  | 1                |                  |                  | Ⅰ・Ⅱ |
|                         | 材 料 力 学    | 2       |                 |    |                  | 2                |                  | Ⅰ   |
|                         | 材 料 学      | 2       |                 |    |                  | 2                |                  | Ⅰ   |
|                         | 工 業 力 学    | 2       |                 |    |                  | 2                |                  |     |
|                         | 生 産 加 工 学  | 2       |                 |    |                  | 2                |                  |     |
| 機 械 製 図                 | 2          |         | 2               |    |                  |                  |                  |     |
| 履 修 単 位 数               |            | 0       | 8               | 14 | 0                | 0                |                  |     |
| 必修科目<br>(主要科目)          | 総 合 工 学 ゼミ | 1       |                 |    |                  | 1                |                  | Ⅳ   |
|                         | 総 合 工 学    | 1       |                 |    |                  | 1                |                  | Ⅲ・Ⅳ |
|                         | 工学実験・実習    | 5       |                 |    |                  | 3                | 2                | Ⅳ   |
|                         | 総合情報工学     | 1       |                 |    |                  | 1                |                  | Ⅱ   |
|                         | 応 用 物 理    | 2       |                 |    |                  | 2 <sup>(-)</sup> |                  | Ⅲ   |
|                         | 情 報 処 理    | 1       |                 |    |                  | 1                |                  |     |
|                         | 数 値 解 析    | 1       |                 |    |                  |                  | 1 <sup>(-)</sup> |     |
|                         | 材 料 力 学    | 2       |                 |    |                  | 2 <sup>(-)</sup> |                  | Ⅱ   |
|                         | 材 料 学      | 1       |                 |    |                  | 1                |                  | Ⅱ   |
|                         | 機 械 力 学    | 2       |                 |    |                  | 1                | 1 <sup>(-)</sup> | Ⅰ・Ⅱ |
|                         | 機械要素設計     | 2       |                 |    |                  | 2                |                  |     |
|                         | デザイン工学     | 1       |                 |    |                  | 1                |                  |     |
|                         | 熱 力 学      | 2       |                 |    |                  | 2                |                  |     |
|                         | 熱力学演習      | 1       |                 |    |                  |                  | 1                |     |
|                         | 水 力 学      | 2       |                 |    |                  | 2                |                  |     |
|                         | 水力学演習      | 1       |                 |    |                  |                  | 1                |     |
|                         | 機 構 学      | 1       |                 |    |                  | 1                |                  |     |
|                         | 工 業 英 語    | 1       |                 |    |                  |                  | 1 <sup>(-)</sup> |     |
|                         | 機械設計製図     | 7       |                 |    |                  | 4                | 3                | Ⅰ・Ⅱ |
|                         | マイコン制御     | 1       |                 |    |                  | 1 <sup>(-)</sup> |                  |     |
| メカトロニクス                 | 1          |         |                 |    |                  | 1 <sup>(-)</sup> |                  |     |
| 制 御 工 学                 | 4          |         |                 |    | 2 <sup>(-)</sup> | 2 <sup>(-)</sup> | Ⅰ・Ⅱ              |     |
| 電 子 回 路                 | 1          |         |                 |    | 1 <sup>(-)</sup> |                  |                  |     |
| 医療福祉機器工学                | 1          |         |                 |    |                  | 1                |                  |     |
| 履 修 単 位 数               |            | 0       | 0               | 0  | 29               | 14               |                  |     |
| 選択科目                    | 生 産 工 学    | 1       |                 |    |                  |                  | 1 <sup>(-)</sup> |     |
|                         | 精 密 加 工 学  | 1       |                 |    |                  |                  | 1 <sup>(-)</sup> |     |
|                         | エネルギー変換工学  | 1       |                 |    |                  |                  | 1 <sup>(-)</sup> |     |
| 履 修 単 位 数               |            | 0       | 0               | 0  | 0                | 3                |                  |     |

\*印は学則第13条3項に基づく学修単位

\*(一)は講義、\*(二)は演習、ゼミ、\*(三)は実験、実習である