

別表第 1

一 般 科 目 教 育 課 程 表

(機械システム工学科，電気制御システム工学科)

| 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 | 自然    | 基礎数学AⅠ  | 2   | 2     |     |     |     |     |    |
|      |       | 基礎数学AⅡ  | 2   | 2     |     |     |     |     |    |
|      |       | 基礎数学BⅠ  | 1   | 1     |     |     |     |     |    |
|      |       | 基礎数学BⅡ  | 1   | 1     |     |     |     |     |    |
|      |       | 物理学ⅠA   | 1   | 1     |     |     |     |     |    |
|      |       | 物理学ⅠB   | 1   | 1     |     |     |     |     |    |
|      | 計     |         | 8   | 8     |     |     |     |     |    |
| 選択科目 | 人文・社会 | 総合国語ⅠA＃ | 2   | 2     |     |     |     |     |    |
|      |       | 総合国語ⅠB＃ | 1   | 1     |     |     |     |     |    |
|      |       | 総合国語ⅡA＃ | 1   |       | 1   |     |     |     |    |
|      |       | 総合国語ⅡB＃ | 1   |       | 1   |     |     |     |    |
|      |       | 総合国語ⅢA＃ | 1   |       |     | 1   |     |     |    |
|      |       | 総合国語ⅢB＃ | 1   |       |     | 1   |     |     |    |
|      |       | 国語表現    | 1   |       |     |     | 1   |     |    |
|      |       | 日本語と文化  | 2   |       |     |     |     | 2   |    |
|      |       | 地理＃     | 2   | 2     |     |     |     |     |    |
|      |       | 歴史Ⅰ＃    | 2   |       | 2   |     |     |     |    |
|      |       | 歴史Ⅱ＃    | 2   |       |     | 2   |     |     |    |
|      |       | 公共社会論＃  | 1   |       |     |     | 1   |     |    |
|      |       | 比較社会文化論 | 1   |       |     |     | 1   |     |    |
|      |       | 思想文化論   | 1   |       |     |     | 1   |     |    |
|      |       | 現代産業論   | 1   |       |     |     | 1   |     |    |
|      | 自然    | 基礎数学C＃  | 1   | 1     |     |     |     |     |    |
|      |       | 微分積分学Ⅰ＃ | 2   |       | 2   |     |     |     |    |
|      |       | 微分積分学Ⅱ＃ | 2   |       | 2   |     |     |     |    |
|      |       | 線形代数Ⅰ＃  | 1   |       | 1   |     |     |     |    |
|      |       | 線形代数Ⅱ＃  | 1   |       | 1   |     |     |     |    |
|      |       | 解析学Ⅰ＃   | 2   |       |     | 2   |     |     |    |
|      |       | 解析学Ⅱ＃   | 2   |       |     | 2   |     |     |    |
|      |       | 総合数学＃   | 1   |       |     | 1   |     |     |    |
|      |       | 確率と統計＃  | 1   |       |     | 1   |     |     |    |
|      |       | 数学特講    | 1   |       |     |     | 1   |     |    |
|      |       | 物理学ⅡA＃  | 1   |       | 1   |     |     |     |    |
|      |       | 物理学ⅡB＃  | 1   |       | 1   |     |     |     |    |
|      |       | 物理学Ⅲ＃   | 1   |       |     | 1   |     |     |    |
|      |       | 化学ⅠA＃   | 1   | 1     |     |     |     |     |    |
|      |       | 化学ⅠB＃   | 1   | 1     |     |     |     |     |    |
|      |       | 化学ⅡA＃   | 1   |       | 1   |     |     |     |    |
|      |       | 化学ⅡB＃   | 1   |       | 1   |     |     |     |    |

|                  |             |          |        |   |   |   |   |   |
|------------------|-------------|----------|--------|---|---|---|---|---|
| 選<br>択<br>科<br>目 | 保<br>・<br>体 | 保健＃      | 1      | 1 |   |   |   |   |
|                  |             | 体育Ⅰ＃     | 2      | 2 |   |   |   |   |
|                  |             | 体育Ⅱ＃     | 2      |   | 2 |   |   |   |
|                  |             | 体育Ⅲ＃     | 2      |   |   | 2 |   |   |
|                  |             | 体育Ⅳ      | 1      |   |   |   | 1 |   |
|                  |             | 体育Ⅴ      | 1      |   |   |   |   | 1 |
|                  | 芸<br>術      | 音楽       | 1      | 1 |   |   |   |   |
|                  |             | 美術       | 1      | 1 |   |   |   |   |
|                  |             | 書道       | 1      | 1 |   |   |   |   |
|                  | 外<br>国<br>語 | 総合英語Ⅰ＃   | 3      | 3 |   |   |   |   |
|                  |             | 総合英語Ⅱ＃   | 3      |   | 3 |   |   |   |
|                  |             | 総合英語Ⅲ＃   | 2      |   |   | 2 |   |   |
|                  |             | 総合英語Ⅳ＃   | 2      |   |   |   | 2 |   |
|                  |             | 総合英語Ⅴ＃   | 2      |   |   |   | 2 |   |
|                  |             | 総合英語Ⅵ    | 2      |   |   |   |   | 2 |
|                  |             | 英語表現Ⅰ＃   | 2      | 2 |   |   |   |   |
|                  |             | 英語表現Ⅱ＃   | 2      |   | 2 |   |   |   |
|                  |             | 英語表現Ⅲ＃   | 2      |   |   | 2 |   |   |
|                  |             | 英会話Ⅰ＃    | 1      | 1 |   |   |   |   |
|                  |             | 英会話Ⅱ＃    | 1      |   | 1 |   |   |   |
|                  |             | 英語演習Ⅰ    | 2      |   |   |   | 2 |   |
|                  |             | 英語演習Ⅱ    | 2      |   |   |   | 2 |   |
|                  | その他         | 英語圏異文化実習 | 3      |   |   |   | 3 |   |
| 修得すべき単位数         |             |          | 75単位以上 |   |   |   |   |   |

＃は必修修科目とする。

## 別表第 2

## 専 門 科 目 教 育 課 程 表

(機械システム工学科)

| 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 | データサイエンスⅠ | 1   | 1     |     |     |     |     |    |
|      | データサイエンスⅡ | 1   | 1     |     |     |     |     |    |
|      | メカトロニクス入門 | 1   | 1     |     |     |     |     |    |
|      | 機械製図Ⅰ     | 1   | 1     |     |     |     |     |    |
|      | 情報処理      | 1   |       | 1   |     |     |     |    |
|      | CAD工学     | 1   |       | 1   |     |     |     |    |
|      | 製造と加工Ⅰ    | 1   |       | 1   |     |     |     |    |
|      | 基礎材料工学Ⅰ   | 1   |       | 1   |     |     |     |    |
|      | メカトロニクスⅠ  | 1   |       | 1   |     |     |     |    |
|      | 機械実習Ⅰ     | 2   |       | 2   |     |     |     |    |
|      | 機械設計Ⅰ     | 2   |       |     | 2   |     |     |    |
|      | 材料力学Ⅰ     | 1   |       |     | 1   |     |     |    |
|      | 工業力学Ⅰ     | 1   |       |     | 1   |     |     |    |
|      | 熱力学Ⅰ      | 1   |       |     | 1   |     |     |    |
|      | 流体工学Ⅰ     | 1   |       |     | 1   |     |     |    |
|      | 機械実習Ⅱ     | 2   |       |     | 2   |     |     |    |
|      | 機械実習Ⅲ     | 2   |       |     | 2   |     |     |    |
|      | 機械実験Ⅰ     | 2   |       |     |     | 2   |     |    |
|      | 機械実験Ⅱ     | 2   |       |     |     | 2   |     |    |
|      | メカトロニクスⅡ  | 1   |       |     |     | 1   |     |    |
|      | 基礎研究      | 2   |       |     |     | 2   |     |    |
|      | AI・MOTⅠ   | 1   |       |     |     | 1   |     |    |
|      | AI・MOTⅡ   | 1   |       |     |     | 1   |     |    |
|      | 卒業研究      | 12  |       |     |     |     | 12  |    |
|      | 計         | 42  | 4     | 7   | 10  | 9   | 12  |    |
| 選択科目 | 機械製図Ⅱ#    | 2   | 2     |     |     |     |     |    |
|      | 製造と加工Ⅱ#   | 1   |       | 1   |     |     |     |    |
|      | 基礎材料工学Ⅱ#  | 1   |       | 1   |     |     |     |    |
|      | 機械設計Ⅱ#    | 2   |       |     | 2   |     |     |    |
|      | 工業力学Ⅱ#    | 1   |       |     | 1   |     |     |    |
|      | 応用物理#     | 1   |       |     | 1   |     |     |    |
|      | 応用数学Ⅰ#    | 1   |       |     | 1   |     |     |    |
|      | インターンシップ  | 2   |       |     |     | 2   |     |    |
|      | プログラミング#  | 1   |       |     |     | 1   |     |    |
|      | 設計制御Ⅰ#    | 2   |       |     |     | 2   |     |    |
|      | 設計制御Ⅱ#    | 2   |       |     |     | 2   |     |    |
|      | 材料力学Ⅱ#    | 1   |       |     |     | 1   |     |    |
|      | 材料力学Ⅲ#    | 2   |       |     |     | 2   |     |    |
|      | 機構学#      | 2   |       |     |     | 2   |     |    |
|      | 機械力学#     | 2   |       |     |     | 2   |     |    |

|                  |            |        |  |  |  |   |   |
|------------------|------------|--------|--|--|--|---|---|
| 選<br>択<br>科<br>目 | 計測制御#      | 2      |  |  |  | 2 |   |
|                  | 熱力学Ⅱ#      | 2      |  |  |  | 2 |   |
|                  | 流体力学Ⅱ#     | 2      |  |  |  | 2 |   |
|                  | 応用数学Ⅱ#     | 1      |  |  |  | 1 |   |
|                  | 応用数学Ⅲ#     | 2      |  |  |  | 2 |   |
|                  | 機械システム工学特論 | 1      |  |  |  |   | 1 |
|                  | 数値解法       | 2      |  |  |  |   | 2 |
|                  | 生産管理       | 2      |  |  |  |   | 2 |
|                  | 材料強度学      | 2      |  |  |  |   | 2 |
|                  | 強度設計       | 2      |  |  |  |   | 2 |
|                  | 材料工学       | 2      |  |  |  |   | 2 |
|                  | 振動工学       | 2      |  |  |  |   | 2 |
|                  | 制御工学       | 2      |  |  |  |   | 2 |
|                  | 伝熱工学       | 2      |  |  |  |   | 2 |
|                  | エネルギー機械    | 2      |  |  |  |   | 2 |
|                  | 機械工学英語     | 1      |  |  |  |   | 1 |
| 修得すべき単位数         |            | 82単位以上 |  |  |  |   |   |

#は必修科目とする。