

専門科目(機械工学科)

(平成24年度以降編入学生)

| 授業科目       |           | 授業<br>種別 | 学修<br>単位 | 第3学年        |            | 第4学年        |            | 第5学年        |            |
|------------|-----------|----------|----------|-------------|------------|-------------|------------|-------------|------------|
|            |           |          |          | 一般学生<br>単位数 | 留学生<br>単位数 | 一般学生<br>単位数 | 留学生<br>単位数 | 一般学生<br>単位数 | 留学生<br>単位数 |
| 必修科目       | 応用数学Ⅰ     | 講義       | ○        |             |            | 2           | 2          |             |            |
|            | 応用数学Ⅱ     | 講義       | ○        |             |            | 1           | 1          |             |            |
|            | 応用数学Ⅲ     | 講義       | ○        |             |            | 1           | 1          |             |            |
|            | 応用物理Ⅰ     | 講義       |          | 2           | 2          |             |            |             |            |
|            | 応用物理Ⅱ     | 講義       | ○        |             |            | 1           | 1          |             |            |
|            | 応用物理Ⅲ     | 講義       | ○        |             |            |             |            | 1           | 1          |
|            | 工業力学      | 講義       |          | 2           | 2          |             |            |             |            |
|            | 機構学       | 講義       |          | 2           | 2          |             |            |             |            |
|            | 機械力学Ⅰ     | 講義       | ○        |             |            | 1           | 1          |             |            |
|            | 機械力学Ⅱ     | 講義       | ○        |             |            |             |            | 1           | 1          |
|            | 材料力学Ⅰ     | 講義       |          | 2           | 2          |             |            |             |            |
|            | 材料力学Ⅱ     | 講義       | ○        |             |            | 1           | 1          |             |            |
|            | 材料力学Ⅲ     | 講義       | ○        |             |            |             |            | 1           | 1          |
|            | 水力学       | 講義       | ○        |             |            | 2           | 2          |             |            |
|            | 流体力学Ⅰ     | 講義       | ○        |             |            |             |            | 1           | 1          |
|            | 流体力学Ⅱ     | 講義       | ○        |             |            |             |            | 1           | 1          |
|            | 熱力学       | 講義       | ○        |             |            | 2           | 2          |             |            |
|            | 伝熱工学Ⅰ     | 講義       | ○        |             |            | 1           | 1          |             |            |
|            | エネルギー工学   | 講義       | ○        |             |            |             |            | 1           | 1          |
|            | 熱機関       | 講義       | ○        |             |            |             |            | 1           | 1          |
|            | 材料学Ⅰ      | 講義       |          | 1           | 1          |             |            |             |            |
|            | 材料学Ⅱ      | 講義       | ○        |             |            | 2           | 2          |             |            |
|            | 材料学Ⅲ      | 講義       | ○        |             |            |             |            | 1           | 1          |
|            | 塑性加工学     | 講義       | ○        |             |            | 2           | 2          |             |            |
|            | 生産工学      | 講義       | ○        |             |            |             |            | 1           | 1          |
|            | 制御工学Ⅰ     | 講義       | ○        |             |            | 1           | 1          |             |            |
|            | 制御工学Ⅱ     | 講義       | ○        |             |            |             |            | 1           | 1          |
|            | 計測工学      | 講義       |          | 1           | 1          |             |            |             |            |
|            | 機械設計法Ⅰ    | 講義       |          | 1           | 1          |             |            |             |            |
|            | 機械設計法Ⅱ    | 講義       | ○        |             |            | 1           | 1          |             |            |
|            | 情報処理Ⅱ     | 講義       |          | 2           | 2          |             |            |             |            |
|            | 数値計算法     | 講義       | ○        |             |            | 1           | 1          |             |            |
|            | 電気回路      | 講義       | ○        |             |            | 1           | 1          |             |            |
|            | 電子回路      | 講義       | ○        |             |            |             |            | 1           | 1          |
|            | 機械設計製図Ⅱ   | 実験・実習    |          | 2           | 2          |             |            |             |            |
|            | 機械工学実験Ⅰ   | 実験・実習    |          | 2           | 2          |             |            |             |            |
|            | 機械工学実験Ⅱ   | 実験・実習    | ○        |             |            | 2           | 2          |             |            |
|            | 機械工学実習Ⅱ   | 実験・実習    |          | 3           | 3          |             |            |             |            |
|            | 創生工学実習    | 実験・実習    | ○        |             |            | 2           | 2          |             |            |
|            | 工学解析      | 演習       | ○        |             |            |             |            | 2           | 2          |
|            | 工業英語      | 講義       |          |             |            | 1           | 1          |             |            |
|            | 機械工学基礎研究  | 演習       | ○        |             |            | 2           | 2          |             |            |
|            | 技術者倫理     | 講義       | ○        |             |            |             |            | 1           | 1          |
|            | 卒業研究      | 実験・実習    |          |             |            |             |            | 8           | 10         |
|            | 小計        |          |          | 20          | 20         | 27          | 27         | 22          | 24         |
| 選択科目       | 弾性力学      | 講義       | ○        |             |            |             |            | 1           | 1          |
|            | 塑性力学      | 講義       | ○        |             |            |             |            | 1           | 1          |
|            | 情報処理Ⅲ     | 講義       | ○        |             |            |             |            | 1           | 1          |
|            | 伝熱工学Ⅱ     | 講義       | ○        |             |            |             |            | 1           | 1          |
|            | 流体機械      | 講義       | ○        |             |            |             |            | 1           | 1          |
|            | エネルギーと環境  | 講義       | ○        |             |            |             |            | 1           | 1          |
|            | システム工学    | 講義       | ○        |             |            |             |            | 1           | 1          |
|            | メカトロニクス   | 講義       | ○        |             |            |             |            | 1           | 1          |
|            | ロボット工学    | 講義       | ○        |             |            |             |            | 1           | 1          |
|            | 選択科目開設単位数 |          |          |             |            |             |            | 9           | 9          |
|            | 選択科目修得単位数 |          |          |             |            |             |            | 6以上         | 8以上        |
| 専門科目開設単位数計 |           |          |          | 20          | 20         | 27          | 27         | 31          | 33         |
| 専門科目修得単位数計 |           |          |          | 20          | 20         | 27          | 27         | 28以上        | 32以上       |
| 一般科目修得単位数計 |           |          |          | 13          | 13         | 9           | 7          | 4           | 2          |
| 合計修得単位数    |           |          |          | 33          | 33         | 36          | 34         | 32以上        | 34以上       |

1 授業種別欄は、授業の形態により、講義、演習、実験・実習及び実技の別を示す。

2 学修単位欄に○印のある授業科目(同欄に学年の表示のあるものは当該学年のみ)は、第13条第3項に規定する授業科目を示し、空欄のものは同条第2項に規定する授業科目を示す。