

教育目標を達成するために必要な授業科目の流れ (一般科目 平成26年度以降入学生)

| 教育目標        | 科目名   |       |         |         |               |
|-------------|-------|-------|---------|---------|---------------|
|             | 1年    | 2年    | 3年      | 4年      | 5年            |
| 工学基礎知識      | 数学A-1 | 数学A-2 | 数学A-3-1 | 数学A-3-2 | → 応用数学・確率統計など |
|             | 数学B-1 | 数学B-2 | 数学B-3   |         |               |
|             | 物理1   | 物理2   | 応用物理1   |         | → 応用物理2・3など   |
|             | 化学1   | 化学2   |         |         |               |
| 教養          | 地理    | 歴史1   | 歴史2     | 政治・経済   | 法学            |
|             | 倫理    |       |         |         | 歴史特論          |
|             |       |       |         |         | 国際理解          |
|             |       |       |         |         | 自然科学史         |
|             |       |       |         |         | 応用倫理学         |
|             | 武道    |       |         |         | 環境と人間         |
|             | 保健体育1 | 保健体育2 | 保健体育3   | 保健体育4   | 保健体育5         |
|             | 国語1   | 国語2   | 国語3     | 国語4(半期) | 国語特講          |
|             | 音楽    |       |         | 初級独語    | 中級独語          |
|             | 美術    |       |         | 初級中国語   | 中級中国語         |
| コミュニケーション能力 | 国語1   | 国語2   | 国語3     | 国語4(半期) | 国語特講          |
|             | 英語1   | 英語2A  | 技術英語1   | 技術英語2   | 時事英語          |
|             |       | 英語2B  | 英語3     |         | 総合英語          |
|             |       |       | 英会話2    |         | 実用英語          |
|             | 英会話1  |       |         |         | 英会話3          |

※1 一般科目の教育目標は、学科の教育目標と主に次のように対応している。

|             |                                                      |
|-------------|------------------------------------------------------|
| 工学基礎知識      | 機械工学科、電気情報工学科、電子制御工学科、材料工学科の教育目標A<br>生物応用化学科の教育目標B   |
| 教養          | 機械工学科、電気情報工学科、電子制御工学科、材料工学科の教育目標D<br>生物応用化学科の教育目標A、D |
| コミュニケーション能力 | 機械工学科、電気情報工学科、電子制御工学科、材料工学科の教育目標E<br>生物応用化学科の教育目標C   |

※2 4年次の応用数学、応用物理は、学科によって科目名が異なるので、破線で示している。

※3 4年次の国語4は半期科目でありまた、学科によって開講期が異なるので、破線で示している。