

表6 各学習・教育目標(A-M)を達成するために必要な授業科目の流れ(2012~2013年度入学者)

| 学習・教育目標              |                | 1年次                    |                        | 2年次          |                | 3年次         |          | 4年次 |    |  |
|----------------------|----------------|------------------------|------------------------|--------------|----------------|-------------|----------|-----|----|--|
|                      |                | 前期                     | 後期                     | 前期           | 後期             | 前期          | 後期       | 前期  | 後期 |  |
| A                    | 導入科目           | 基礎ゼミナール(O)             |                        |              |                |             |          |     |    |  |
|                      | 教養科目           | 人文科学<br>科目(*1)         | 日本の歴史(O)               | 日本の文学(O)     | 哲学の世界(O)       | 心理学の世界(O)   |          |     |    |  |
|                      |                |                        | アジアの歴史(O)              | アジアの文学(O)    | 倫理の世界(O)       | 文化人類学(O)    |          |     |    |  |
|                      |                |                        | ヨーロッパの歴史(O)            | 欧米の文学(O)     |                |             |          |     |    |  |
|                      |                | 社会科学<br>科目(*1)         | 日本の地理と風土(O)            | 法学(O)        | ジェンダーと社会(O)    | 現代の政治(O)    |          |     |    |  |
|                      |                |                        | 世界の地理と風土(O)            | 日本国憲法(O)     | 現代の経済(O)       | 現代の社会(O)    |          |     |    |  |
|                      | 自然科学<br>科目(*1) | 科学・技術史(O)              | 生物の世界(O)               | 化学の世界(O)     | 数学の世界(O)       |             |          |     |    |  |
|                      | 芸術科目<br>(*1)   | 音楽概論 I (O)             | 音楽概論 II (O)            | 世界の美術館 I (O) | 世界の美術館 II (O)  |             |          |     |    |  |
| アートスクール<br>[絵画基礎](O) |                | アートスクール<br>[デザイン基礎](O) | アートスクール<br>[写真映像基礎](O) | 美学・美術史(O)    |                |             |          |     |    |  |
| 総合科目<br>(*1)         | 人権・同和問題(O)     | 生涯学習(O)                | 教養講座(O)                | 教養ゼミナール(O)   |                |             |          |     |    |  |
|                      | 総合講座 I (O)     | 総合講座 II (O)            | 総合講座 III (O)           | 総合講座 IV (O)  |                |             |          |     |    |  |
| キャリア科目<br>(*2)       | キャリア形成基礎論(O)   |                        | キャリア開発論(O)             |              | ゼミナールサポート(O)   | キャリア形成戦略(O) |          |     |    |  |
|                      | 実践キャリア学修A(O)   | 実践キャリア学修B(O)           | 実践キャリア学修C(O)           |              |                |             |          |     |    |  |
|                      | 実践キャリア演習A(O)   | 実践キャリア演習B(O)           | 実践キャリア演習C(O)           | 実践キャリア演習D(O) |                |             |          |     |    |  |
| 心と身体の<br>健康科目(*1)    | 心の健康(O)        | 健康学(O)                 | スポーツ科学演習A(O)           | スポーツ科学演習B(O) |                |             |          |     |    |  |
| 専門科目                 |                |                        |                        |              | プロダクトデザイン演習(O) | 工業経営(O)     |          |     |    |  |
| B                    | * 機械工学概論(◎)    |                        |                        |              |                |             |          |     |    |  |
| C                    |                |                        |                        |              |                |             | 技術者倫理(◎) |     |    |  |
| D                    | * 基礎数学(◎)      |                        |                        |              |                |             |          |     |    |  |
|                      | * 線形代数学(◎)     | 線形代数学演習(O)             |                        | 応用微積分学(O)    |                |             |          |     |    |  |
|                      | * 微積分学 I (◎)   | * 微積分学 II (◎)          | * 微分方程式(◎)             | ラプラス変換(O)    |                |             |          |     |    |  |
|                      | 微積分学演習(O)      |                        |                        |              |                |             |          |     |    |  |
|                      |                | 解析幾何学(O)               |                        |              |                |             |          |     |    |  |
|                      | * 基礎物理(◎)      |                        | 工業数学(O)                |              |                |             | 確率統計(◎)  |     |    |  |
|                      | * 物理実験(◎)      | * 工業力学(◎)              | 物理学(O)                 | 現代物理学(O)     |                |             |          |     |    |  |
|                      | 図学(O)          |                        |                        |              |                |             |          |     |    |  |
| E                    |                | * コンピュータリテラシー(◎)       | プログラミング(O)             |              |                |             |          |     |    |  |
|                      |                |                        |                        |              | 機械設計情報演習(O)    |             |          |     |    |  |

開講時期(前期・後期)は時間割編成上の都合で若干変更することがある

(\*1) 1年次から2年次の間に自由に選択できる

(\*2) キャリア形成基礎論、キャリア開発論、ゼミナールサポート、キャリア形成戦略以外は1年次から3年次の間に自由に選択できる

表6 各学習・教育目標(A-M)を達成するために必要な授業科目の流れ(2012~2013年度入学者)

| 学習・教育目標 | 1年次   |   | 2年次   |  | 3年次  |  | 4年次                        |  |
|---------|---|---|---|--|--|--|----------------------------|--|
|         | 前期  | 後期  | 前期  | 後期   | 前期   | 後期   | 前期                         | 後期                                       |
| F       |   |   | * 機械力学(◎)<br>* 流体力学(◎)<br>流体力学演習(○)<br>* 熱力学(◎) | 熱力学演習(○)   |  |  |                            |  |
| G       |   |   |   | * メカトロニクス(◎)   |  |  |                            |  |
| H       | * 機械製図 I (◎)  | * 機械製図 II (◎)   | * 機械CAD(◎)                                      |  | * 機械設計 I (◎)   | * 設計製図(◎)  |                            |  |
| I       |   |   | * 機械工作実習 I (◎)                                  | * 機械工作実習 II (◎)<br>* 機械工学実験 I (◎)                            | * 機械工学実験 II (◎)  |  |                            |  |
| J       |   |   |   | 応用機械力学(○)<br>応用流体力学(○)<br>応用熱力学(○)<br>機構学(○)<br>機械工作法 II (○) | 伝熱工学(○)<br>エンジンシステム(○)<br>材料強度学(○)<br>制御工学(○)<br>工作機械(○)<br>ものづくり実習(○) | 蒸気工学(○)<br>自動車工学(○)<br>モータ制御(○)<br>機械計測(○)<br>機械設計 II (○)<br>エンジニアリング演習(○) |                            |  |
| K       |   |   |   |  | インターンシップ(○)  | * キャリア開発演習(◎)<br>技術プレゼンテーション演習(○)  | * 卒業研究(◎)                  |  |
| L       | 英語 I (○)<br>英語会話 I (○)<br>ドイツ語 I (○)<br>フランス語 I (○)<br>中国語 I (○)<br>韓国語 I (○) | 英語 II (○)<br>英語会話 II (○)<br>ドイツ語 II (○)<br>フランス語 II (○)<br>中国語 II (○)<br>韓国語 II (○) | 英語 III (○)<br>英語会話 III (○)<br>ドイツ語 III (○)      | 英語 IV (○)<br>英語会話 IV (○)<br>ドイツ語 IV (○)                      | 英語 V (○)<br>英語会話 V (○)   | 英語 VI (○)<br>英語会話 VI (○)   | 英語 VII (○)<br>英語会話 VII (○) | 英語 VIII (○)<br>英語会話 VIII (○)<br>英語表現法(○) |
| M       |   |   |   |  |  | * キャリア開発演習(◎)  | * 卒業研究(◎)                  |  |

開講時期(前期・後期)は時間割編成上の都合で若干変更することがある