

表6 学習・教育目標を達成するために必要な授業科目の流れ (2012~2013年度入学生対象)

| 学習・教育目標 | 授 業 科 目 名 | | | | | | | |
|---------|---|---|--|---|--|---|-----------------------------|----------------------|
| | 1 年 | | 2 年 | | 3 年 | | 4 年 | |
| | 前期(1S) | 後期(2S) | 前期(3S) | 後期(4S) | 前期(5S) | 後期(6S) | 前期(7S) | 後期(8S) |
| (A) | 微分積分基礎(O) 教養の数学(O) 物理学実験(O) 教養の物理(O) 教養の化学(O) 情報処理基礎及び演習1(O) | 微分積分応用(O) 物理学実験(O) 情報処理基礎及び演習2(O) | 情報基礎論(◎) プログラミング言語(◎) | アルゴリズムとデータ構造(O) デジタル回路基礎(O) | | | | |
| | 電気電子情報入門(◎) | 電気磁気学及び演習1(◎) 電気電子基礎数学及び演習(◎) | 電気磁気学及び演習2(◎) 電気回路及び演習1(◎) 電子デバイス及び演習1(◎) 計測工学(◎) | 電気回路及び演習2(◎) 電子回路及び演習1(◎) | | 電気電子情報基礎実験(◎) | 総合システム工学実験1(O) | 総合システム工学実験2(O) |
| (B) | 電気電子情報入門(O) 人間理解(O)・社会理解(O)・自然理解(O), 合計10単位 | 人間理解(O)・社会理解(O)・自然理解(O), 合計10単位 | 人間理解(O)・社会理解(O)・自然理解(O), 合計10単位 | 人間理解(O)・社会理解(O)・自然理解(O), 合計10単位 | | 技術者倫理(◎) | ゼミナール2(O) | |
| (C) | | | | | | 総合システム工学実験2(O) ゼミナール1(◎) 技術者倫理(O) | ゼミナール2(O) | 卒業研究(O) |
| (D) | コミュニケーションスキル(O), 合計6単位 | コミュニケーションスキル(O), 合計6単位 | コミュニケーションスキル(O), 合計6単位 | コミュニケーションスキル(O), 合計6単位 | 電気電子情報基礎実験(O) | 総合システム工学実験1(O) | 総合システム工学実験2(O) ゼミナール1(◎) | ゼミナール2(◎) 卒業研究(O) |
| (E) | | | | | | | ゼミナール2(◎) | 卒業研究(◎) |
| (F) | | | | システム数学(O) システム理論(O) | 制御工学1(O) 制御エレクトロニクス(O) エネルギー工学総論(O) | 制御工学2(O) | メカトロニクス(O) 電力システム(O) | |
| | | | 情報理論(O) | マルチメディア工学(O) 数値計算工学(O) コンピュータ工学1(O) 伝送システム工学(O) 音響工学(O) | 信号処理論(O) パワーエレクトロニクス(O) マテリアルサイエンス(O) 計測システム工学(O) コンピュータネットワーク(O) コンピュータ工学2(O) 無線システム工学(O) | 電子回路2(O) | 総合システム工学実験2(◎) 技術者倫理(O) | ゼミナール2(O) 卒業研究(◎) |