

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 (2014年度以降入学生対象)

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) 電気電子情報入門(◎) 情報リテラシー(O)	微分積分応用(O) 物理学実験(O) 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(◎) 情報基礎論(◎) プログラミング言語(◎)	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	電気電子情報基礎実験(O) コミュニケーションスキル(O)、合計6単位	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 <sub>1</sub> )				システム数学(O) システム理論(O) エネルギー工学総論(O) 電子回路2(O) 情報理論(O) アルゴリズムとデータ構造(O) デジタル回路基礎(O) 音響工学(O)	制御工学1(O) 制御エレクトロニクス(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)	制御工学2(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)	メカトロニクス(O) 電力システム(O)	
(F <sub>2</sub> )					総合システム工学実験1(◎)	総合システム工学実験2(◎)	卒業研究(◎)	
(F <sub>3</sub> )					総合システム工学実験1(◎)	総合システム工学実験2(◎)	ゼミナール2(O) 卒業研究(◎)	