

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 (2010年度～2011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(O) プログラミング言語(O)	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(O)	電気磁気学及び演習1(O) 電気電子基礎数学及び演習(O)	電気磁気学及び演習2(O) 電気回路及び演習1(O) 電子デバイス及び演習1(O) 計測工学(O)	電気回路及び演習2(O) 電子回路及び演習1(O)	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)	
(B)	電気電子情報入門(O) 人間理解(O)・社会システム理解(O)・国際理解(O)・自然科学理解(O)、合計12単位	人間理解(O)・社会システム理解(O)・国際理解(O)・自然科学理解(O)、合計12単位	人間理解(O)・社会システム理解(O)・国際理解(O)・自然科学理解(O)、合計12単位	人間理解(O)・社会システム理解(O)・国際理解(O)・自然科学理解(O)、合計12単位			技術者倫理(O)	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(O) 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(O)	ゼミナール2(O) 卒業研究(O)	
(E)	人間理解(O)・社会システム理解(O)・国際理解(O)・自然科学理解(O)、合計12単位	人間理解(O)・社会システム理解(O)・国際理解(O)・自然科学理解(O)、合計12単位	人間理解(O)・社会システム理解(O)・国際理解(O)・自然科学理解(O)、合計12単位	人間理解(O)・社会システム理解(O)・国際理解(O)・自然科学理解(O)、合計12単位				ゼミナール2(O) 卒業研究(O)
(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) 信号処理論(O) パワーエレクトロニクス(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)	電子回路2(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)	総合システム工学実験1(O)	総合システム工学実験2(O) 技術者倫理(O)	ゼミナール2(O) 卒業研究(O)