

表4 学習・教育到達目標を達成するために必要な授業科目の流れ

学習・教育 目標	授 業 科 目 名							
	1 年		2 年		3 年		4 年	
	前期	後期	前期	後期	前期	後期	前期	後期
(A)			人間科学科目群					
(B)					技術者倫理 (◎)			
(C)	微分積分学および演習 I (◎) 線形代数 I (◎) 基礎物理学 A (◎) 物理実験 (◎) 基礎化学 (◎) 化学・生物実験 (◎) コンピューター (◎)	微分積分学および演習 II 線形代数 II	微分方程式 I 数値解析学 ベクトル解析	フーリエ解析	複素解析学			
(D1)	(各分野共通)	回路基礎 (◎)	回路理論および演習 I (◎) 電気数学 (◎)	電磁気学および演習 I (◎) 電気電子計測 電子回路 I (◎) デジタル回路 情報理論	電磁気学および演習 II (◎)			
	(電力・電気機器分野)				電気材料 電気機器 I 制御工学 I (◎) 電子回路 II デジタル信号処理 デジタルシステム システム工学	高圧工学 送配電工学 電気機器 II パワーエレクトロニクス 制御工学 II 電気法規	発電工学 電力系統工学	電気法規 電機設計および電気製図
	(電子システム分野)				電磁気学 III 電子デバイス I デジタル信号処理 デジタルシステム システム工学	電子デバイス II スマート信号処理 医用電子工学	センサ工学	
	(電子デバイス)				電子回路 II 制御工学 I (◎) 電気機器 I	応用電子回路 高周波回路 制御工学 II 電気電子キャリア総合演習 インターンシップ	集積回路	
(D2)			電気電子工学基礎実験 I (◎)	電気電子工学基礎実験 II (◎)	電気電子工学実験 I (◎)	電気電子工学実験 II (◎)		
(E1)		ワークショップ入門					電子回路設計	
(E2)							卒業研究(通年)(◎) プロジェクトワークショップ(通年)(◎)	卒業研究(通年)(◎) プロジェクトワークショップ(通年)(◎)
(F)	電気電子工学リテラシー			英語科目群		コンピュータリテラシー(◎) 技術英語(◎)		