

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・教育到達目標	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 (◎) 線形代数学 I (◎) 物理学 I 物理実験 I 物理学基礎演習 化学 I 化学実験 I コンピュータ基礎および演習 I	微分積分学および演習 II 線形代数学 II 物理学 II 物理実験 II 化学 II 化学実験 II コンピュータ基礎および演習 II	微分方程式 I 数値解析学 ベクトル解析 フーリエ解析 量子物理学 プログラミング		複素解析学			
(D-1)	(各分野共通)	回路基礎 (◎)	回路理論および演習 I (◎) 回路解析基礎	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 過渡現象 情報理論	電磁気学および演習 II (◎) 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	高電圧工学 電力系統工学 I 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 電気電子キャリア総合演習 インターンシップ	発電工学 電力系統工学 II 電機設計および電気製図	環境とエネルギー
	(エコエネルギー)							
	(スマートシステム)				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 電気電子キャリア総合演習 インターンシップ		
	(生体情報システム)				電子回路 II 制御工学 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		
	(エレクトロデバイス)				電磁気学 III 電子デバイス I 電気材料 電子回路 II 制御工学 I	電子デバイス II パワーエレクトロニクス 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		
	(D-2)			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 (◎)			
(E)		ワークショップ					卒業研究(通年)(◎) 電子回路設計 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 I (◎)	卒業研究(通年)(◎) 技術英語 II (◎)	卒業研究(通年)(◎)	卒業研究(通年)(◎)