

表4 学習・教育目標を達成するために必要な授業科目の流れ(情報工学系)

R02年度専攻科入学生用

必須

選択

学習・教育目標	授業科目名				
	1年 (本科4年)	2年 (本科5年)	3年 (専攻科1年)	4年 (専攻科2年)	
A	A1	応用数学Ⅱ(◎) 応用数学Ⅲ(◎) 一般物理(◎) 数学特論 自然科学概論 健康と科学	一般物理(◎) 健康と科学	線形代数(◎) 確率統計(◎) 現代物理学(◎) 離散数学(◎) 位相数学(◎) 代数学概論(◎) 一般化学(◎)	
	A2		数値プログラミング(◎)	計算科学(◎) 情報基礎論(◎) ソフトウェア科学概論(◎)	情報科学(◎)
	A3	電気回路Ⅱ(◎) 電気磁気学Ⅱ(◎) 制御工学(◎)	情報通信(◎) 技術者倫理	固体力学(◎) ソフトウェア科学概論(◎) 計算科学(◎) 情報基礎論(◎) 環境論(◎) 機能材料論(◎)	情報科学(◎) 材料科学(◎) 産業経済と技術者倫理
	A4	電子回路Ⅱ(◎) ソフトウェア科学Ⅱ(◎) 電子工学(◎) 通信工学(◎) 計測工学(◎)	システム工学(◎) システム・プログラム論(◎) 電子制御工学(◎) 知識工学(◎) 画像工学(◎) 工学基礎概論(◎) 情報通信特論(◎) ロボット工学(◎) 制御工学特論(◎)	生命科学(◎) 画像情報工学(◎) 電気エネルギー応用(◎) 電気通信概論(◎) 現代制御論(◎) 電気回路特論(◎) 通信方式(◎)	知識情報工学(◎) 放電工学(◎) メカトロニクス工学(◎) 工業計測学(◎) 電磁気学特論(◎)
B	B1	国際関係論 地理学 第二外国語 歴史学 経済学		国際協力論 対外交渉史論	
	B2	法学 哲学	技術者倫理	社会福祉論	産業経済と技術者倫理
C	C1	日本語と文学 工学実験・実習(◎)	日本語と文学 工学実験・実習(◎)	日本語表現法	
	C2		卒業研究(◎)	技術者総合ゼミ(◎)	技術者総合ゼミ(◎)
	C3	英語 コミュニケーション 英会話	英語 コミュニケーション 卒業研究(◎)	総合英語Ⅰ 応用コミュニケーション	総合英語Ⅱ
	C4			総合英語Ⅰ	総合英語Ⅱ
D	D1	工学実験・実習(◎)	工学実験・実習(◎)	総合創造実験(◎)	
	D2		卒業研究(◎)	総合創造演習(◎)	特別研究(◎)
	D3		卒業研究(◎)	総合創造演習(◎)	特別研究(◎)
	D4	工学実験・実習(◎)	工学実験・実習(◎) 卒業研究(◎)	総合創造演習(◎)	特別研究(◎)
E	E1		卒業研究(◎)	技術者総合ゼミ(◎)	特別研究(◎)
	E2	工学実験・実習(◎)	工学実験・実習(◎)	総合創造実験(◎) 総合創造演習(◎)	
	E3	工学実験・実習(◎) 工場実習(◎) 健康と科学	工学実験・実習(◎) 健康と科学	総合創造実験(◎) 総合創造演習(◎)	