

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)

R03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	A 1	応用数学Ⅱ(◎)		線形代数(◎)	
		応用数学Ⅲ(◎)		確率統計(◎)	
		一般物理(◎)	一般物理(◎)	位相数学(◎)	
		数学特論		代数学概論(◎)	
		自然科学概論		離散数学(◎)	
		健康と科学	健康と科学	現代物理学(◎)	
	A 2		数値プログラミング(◎)	計算科学(◎)	情報科学(◎)
				情報基礎論(◎)	
	A 3	電気回路Ⅱ(◎)		固体力学(◎)	
		電気磁気学Ⅱ(◎)		計算科学(◎)	
		制御工学(◎)		ソフトウェア科学概論(◎)	情報科学(◎)
			情報通信(◎)	情報基礎論(◎)	
	A 4	電子回路Ⅱ(◎)	システム工学(◎)	画像情報工学(◎)	知識情報工学(◎)
		ソフトウェア科学Ⅱ(◎)	システム・プログラム論(◎)	電気エネルギー応用(◎)	放電工学(◎)
		電子工学(◎)	電子制御工学(◎)	電気通信概論(◎)	
			知識工学(◎)	現代制御論(◎)	メカトロニクス工学(◎)
通信工学(◎)		画像工学(◎)	電気回路特論(◎)	工業計測学(◎)	
計測工学(◎)		工学基礎概論(◎)	通信方式(◎)	電磁気学特論(◎)	
		情報通信特論(◎)			
		ロボット工学(◎)			
		制御工学特論(◎)			
B	B 1	国際関係論		国際協力論	
		地理学		対外交渉史論	
B 2	法学	技術者倫理	社会福祉論	産業経済と技術者倫理	
C	C 1	日本語と文学	日本語と文学	日本語表現法	
	C 2	工学実験・実習(◎)	工学実験・実習(◎)		
	C 3	英語	英語	総合英語Ⅰ	総合英語Ⅱ
		コミュニケーション	コミュニケーション	応用コミュニケーション	
	C 4	英会話	卒業研究(◎)		
D	D 1	工学実験・実習(◎)	工学実験・実習(◎)	総合創造実験(◎)	
	D 2		卒業研究(◎)	総合創造演習(◎)	特別研究(◎)
	D 3		卒業研究(◎)	総合創造演習(◎)	特別研究(◎)
	D 4	工学実験・実習(◎)	工学実験・実習(◎)	総合創造演習(◎)	特別研究(◎)
E	E 1		卒業研究(◎)	技術者総合ゼミ(◎)	特別研究(◎)
	E 2	工学実験・実習(◎)	工学実験・実習(◎)	総合創造実験(◎)	
				総合創造演習(◎)	
E 3	工場実習(◎)		総合創造実験(◎)		
	健康と科学	健康と科学	総合創造演習(◎)		