

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 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(◎)	現代物理学(◎)	
	数学特論		離散数学(◎)	
A 2	自然科学概論		代数学概論(◎)	
	健康と科学	健康と科学	一般化学(◎)	
		数値プログラミング(◎)	計算科学(◎)	情報科学(◎)
			情報基礎論(◎)	
A 3			ソフトウェア科学概論(◎)	
	電気回路Ⅱ(◎)		固体力学(◎)	
	電気磁気学Ⅱ(◎)		ソフトウェア科学概論(◎)	
	制御工学(◎)		計算科学(◎)	情報科学(◎)
A 4		情報通信(◎)	情報基礎論(◎)	
		技術者倫理	環境論(◎)	材料科学(◎)
			機能材料論(◎)	産業経済と技術者倫理
B 1	電子回路Ⅱ(◎)	システム工学(◎)	生命科学(◎)	
	ソフトウェア科学Ⅱ(◎)	システム・プログラム論(◎)	画像情報工学(◎)	知識情報工学(◎)
	電子工学(◎)	電子制御工学(◎)	電気エネルギー応用(◎)	放電工学(◎)
		知識工学(◎)	電気通信概論(◎)	
B 2	通信工学(◎)	画像工学(◎)	現代制御論(◎)	マイクロエレクトロニクス工学(◎)
	計測工学(◎)	工学基礎概論(◎)	電気回路特論(◎)	工業計測学(◎)
		情報通信特論(◎)	通信方式(◎)	電磁気学特論(◎)
		ロボット工学(◎)		
C 1		制御工学特論(◎)		
	国際関係論		国際協力論	
	地理学		対外交渉史論	
	第二外国語			
C 2	歴史学			
	経済学			
	法学	技術者倫理	社会福祉論	産業経済と技術者倫理
	哲学			
C 3	日本語と文学	日本語と文学	日本語表現法	
	工学実験・実習(◎)	工学実験・実習(◎)		
		卒業研究(◎)	技術者総合ゼミ(◎)	技術者総合ゼミ(◎)
C 4	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	
	英会話	卒業研究(◎)		
			総合英語Ⅰ	総合英語Ⅱ
D 1	工学実験・実習(◎)	工学実験・実習(◎)	総合創造実験(◎)	
		卒業研究(◎)	総合創造演習(◎)	特別研究(◎)
		卒業研究(◎)	総合創造演習(◎)	特別研究(◎)
	工学実験・実習(◎)	工学実験・実習(◎)	総合創造演習(◎)	特別研究(◎)
E 1		卒業研究(◎)	技術者総合ゼミ(◎)	特別研究(◎)
	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(◎)	