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(電気情報工学系)

R03年度以降専攻科入学生用

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(◎) 数学特論(◎) 工業物理概論(◎) 電気数学(◎) 一般物理(◎) 自然科学概論(◎) 健康と科学(◎)	健康と科学(◎)	線形代数(◎) 確率統計(◎) 代数学概論(◎) 位相数学(◎) 離散数学(◎) 計算科学(◎) 現代物理学(◎) 一般化学(◎)	
	A2	情報処理(◎)	情報通信ネットワーク(◎) 情報工学(◎)	ソフトウェア科学概論(◎) 情報基礎論(◎) 計算科学(◎)	情報科学(◎)
	A3	電気回路Ⅱ(◎) 制御工学(◎) 電気磁気学Ⅱ(◎)	技術者倫理(◎) 電気電子材料(◎) 電子計算機応用(◎) 情報工学(◎)	情報基礎論(◎) 環境論(◎) ソフトウェア科学概論(◎) 機能材料論(◎) 計算科学(◎) 情報基礎論(◎) 固体力学(◎)	産業経済と技術者倫理(◎) 情報科学(◎) 材料科学(◎) 生産システム工学(◎)
	A4	電気電子計測Ⅱ(◎) 電気機器Ⅱ(◎) 電子回路Ⅱ(◎) 工業物理概論(◎)	通信工学(◎) 電力工学(◎) 電子工学(◎) 信号処理(◎) 電気設計(◎) 高電圧工学(◎) 電気法規・施設管理(◎)	電気回路特論(◎) 電気エネルギー応用(◎) 通信方式(◎) 画像情報工学(◎) 電気通信概論(◎) 生命科学(◎)	放電工学(◎) 電磁気学特論(◎) メカトロニクス工学(◎) 知識情報工学(◎)
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	哲学(◎) 法学(◎)	技術者倫理(◎)	社会福祉論(◎) 環境論(◎)	産業経済と技術者倫理(◎)
C	C1	日本語と文学(◎)	日本語と文学(◎) 卒業研究(◎)	日本語表現法(◎)	特別研究(◎)
	C2		卒業研究(◎)	技術者総合ゼミ(◎)	技術者総合ゼミ(◎) 特別研究(◎)
	C3	コミュニケーション(◎) 英会話(◎) 英会話	英語(◎) コミュニケーション(◎)	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(◎) 科学英語文献ゼミ(◎) 特別研究(◎)
D	D1	電気電子情報工学実験Ⅱ(◎)	電気電子情報工学実験Ⅱ(◎)	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	電気電子情報工学実験Ⅱ(◎) 工場実習(◎)	電気電子情報工学実験Ⅱ(◎) 卒業研究(◎)	総合創造実験(◎)	特別研究(◎) インターンシップ(◎)
E	E1		卒業研究(◎)	技術者総合ゼミ(◎)	技術者総合ゼミ(◎) 特別研究(◎)
	E2	電気電子情報工学実験Ⅱ(◎)	電気電子情報工学実験Ⅱ(◎)	総合創造実験(◎) 総合創造演習(◎)	
	E3	電気電子情報工学実験Ⅱ(◎) 工場実習(◎) 健康と科学(◎)	電気電子情報工学実験Ⅱ(◎) 健康と科学(◎)	総合創造実験(◎) 総合創造演習(◎)	インターンシップ(◎)