

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(電気情報工系)

101年度以降専攻科入学適用

必須 選択

学部 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(◎) 解析学Ⅰ(◎) 解析学Ⅱ(◎) 計算科学Ⅰ(◎) 計算科学Ⅱ(◎) 一般化学(◎) 現代物理学(◎)	
	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Ⅱ(◎)	情報科学(◎)
	A3	電気回路Ⅱ(◎) 制御工学(◎) 電気磁気Ⅱ(◎)	技術者倫理(◎)  電気電子材料(◎) 電子計算機応用(◎)	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Ⅱ(◎) 情報基礎論(◎) 固体力学(◎)	情報科学(◎) 材料科学(◎)  生産システム工学(◎)
	A4	電気電子制御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(◎) 電気設備・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(◎) 電気数学特論(◎) マイクロシステム工学(◎) 知識情報工学(◎)
B	B1	国際関係論(◎) 地理学(◎) 第一外国語(◎) 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(◎)	高度経済と技術者倫理(◎)
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(◎) 科学英語又総合ゼミ(◎) 特別研究(◎)
D	D1	電気電子情報工芸実験Ⅰ(◎)	電気電子情報工芸実験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	電気電子情報工芸実験Ⅰ(◎) 工場実習(◎)	電気電子情報工芸実験Ⅱ(◎) 卒業研究(◎)	総合創造実験(◎) 総合創造演習(◎)	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	電気電子情報工芸実験Ⅰ(◎)	電気電子情報工芸実験Ⅱ(◎)	総合創造実験(◎) 総合創造演習(◎)	
	E3	電気電子情報工芸実験Ⅰ(◎) 工場実習(◎)	電気電子情報工芸実験Ⅱ(◎)	総合創造実験(◎) 総合創造演習(◎)	インターンシップ(◎)
		健康と科学(◎)	健康と科学(◎)		