

表1 電子工学科 学修・教育到達目標を達成するために必要な授業科目の流れ



■ 必修科目 □ 選択必修科目 ▨ 選択科目

3 年 次	
前 期	後 期

4 年 次	
前 期	後 期

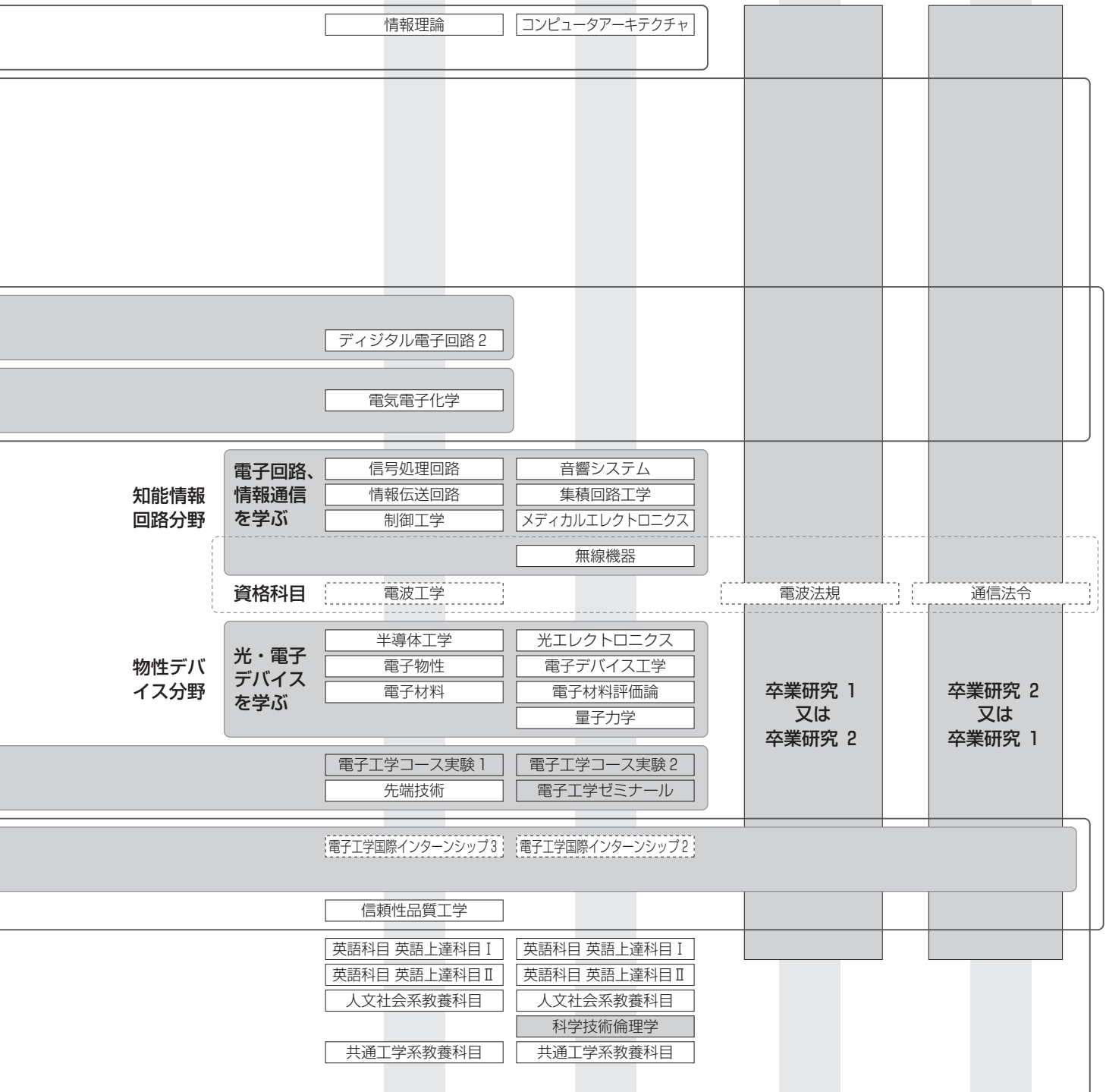


表 3 学修・教育到達目標とカリキュラムフローの対応 (A、B、C)

A. 豊かな教養を持ち、幅広い視点から物事を考え理解する基礎的能力を身につける							
1 年 次		2 年 次		3 年 次		4 年 次	
前 期	後 期	前 期	後 期	前 期	後 期	前 期	後 期
英語科目 英語上達科目 I	英語科目 英語上達科目 I	英語科目 英語上達科目 I	英語科目 英語上達科目 I	英語科目 英語上達科目 I	英語科目 英語上達科目 I		
Listening & Speaking I	Reading & Writing I			英語科目 英語上達科目 II	英語科目 英語上達科目 II		
人文社会系 教養科目	人文社会系 教養科目	人文社会系 教養科目	人文社会系 教養科目	人文社会系 教養科目	人文社会系 教養科目		
共通工学系 教養科目	共通工学系 教養科目	共通工学系 教養科目	共通工学系 教養科目	共通工学系 教養科目	共通工学系 教養科目		
共通 健康科目	共通 健康科目	共通 健康科目	共通 健康科目				
B. 技術が社会に対し負っている責任と技術者としての責務を理解し、高い倫理観を身につける							
	技術者の倫理				科学技術 倫理学		
C. 自然科学、数学、情報技術の知識を修得し、現象を論理的に考えて理解する能力を身につける							
微分積分 第 1、2	微分積分 第 3、4						
線形代数 第 1、2	線形代数 第 3、4						
	数学科目	数学科目	数学科目				
基礎力学	基礎力学 演習						
	物理学科目	物理学科目	物理学科目				
		物理学実験					
基礎化学 A							
	化学科目	化学科目	化学科目				
	化学実験						
	情報 リテラシ	C 言語入門	情報処理 概論	情報理論	コンピュータ アーキテクチャ		
		Java 入門					
電気数学 1	電気数学 2						

表 3 学修・教育到達目標とカリキュラムフローの対応 (D、E)

D. 電子工学に関する基礎知識と、応用する能力を身につける							
1 年 次		2 年 次		3 年 次		4 年 次	
前 期	後 期	前 期	後 期	前 期	後 期	前 期	後 期
	電磁気学 1 電磁気学演習 1 電気回路 2 電気回路演習 2	電磁気学 2 電磁気学演習 2 電気回路 3	電磁気学 3				
電気回路 1 電気回路演習 1		アナログ電子回路 1 電子材料基礎	アナログ電子回路 2 デジタル電子回路 1 電子物性基礎	デジタル電子回路 2 電気電子化学			
				信号処理回路 情報伝送回路 制御工学	音響システム 集積回路工学 メディカルエレクトロニクス	知能情報回路分野 カリキュラムフロー	
			資格科目	電波工学	無線機器	電波法規	通信法令
				半導体工学 電子物性 電子材料	光エレクトロニクス 電子デバイス工学 電子材料評価論 量子力学	物性デバイス分野 カリキュラムフロー	
				先端技術 信頼性品質工学			
E. 専門的デザイン課題について、解決する能力を身につける							
		電子工学製作実習			電子工学コース実験 2	卒業研究 1 又は 2	卒業研究 2 又は 1
電子工学国際インターンシップ 4 電子工学国際インターンシップ 5			電子工学国際インターンシップ 1	電子工学国際インターンシップ 3	電子工学国際インターンシップ 2		

(次ページに続く)

表 3 学修・教育到達目標とカリキュラムフローの対応 (F、G、H)

F. 専門的課題について、制約下で計画的に実行し、形式の整ったレポートまたは論文としてまとめ、発表および質疑応答できる能力を身につける。

■ 必修科目 □ 選択必修科目 ▨ 選択科目

1 年 次		2 年 次		3 年 次		4 年 次	
前 期	後 期	前 期	後 期	前 期	後 期	前 期	後 期
			電子工学 基礎実験	電子工学 コース実験 1		卒業研究 1 又は 2	卒業研究 2 又は 1

G. 継続的な学修を習慣づけ、課題に対し自主的に行動して解決する能力を身につける

電子工学 一般					電子工学 ゼミナール		
------------	--	--	--	--	---------------	--	--

H. 専門的課題について、グループの一員として行動し、解決する能力を身につける

		電子工学 製作実習	電子工学 基礎実験	電子工学 コース実験 1	電子工学 コース実験 2		
電子工学国際 インターンシップ 4			電子工学国際 インターンシップ 1	電子工学国際 インターンシップ 3	電子工学国際 インターンシップ 2		
電子工学国際 インターンシップ 5							