

表4 学習・教育到達目標を達成するために必要な授業科目の流れ(2018P以前)

学習・教育到達目標	授業科目名										
	本科3年		プログラム1年次 本科4年		プログラム2年次 本科5年		プログラム3年次 専攻科1年		プログラム4年次 専攻科2年		
	前期	後期	前期	後期	前期	後期	前期	後期	前期	後期	
(A)	A-1		エネルギー変換工学(O)			電力工学(◎)				パワーエレクトロニクス論(O)	
	A-2					システム制御工学A(◎)	システム制御工学B(O)			計測制御工学(◎)	
	A-3		電子工学(O)	応用電子工学(◎)	半導体工学(O)			応用電子デバイス(O)			
					デジタル回路(O)						
	A-4		プログラミング技法(◎)	ソフトウェアシステム(◎)			応用情報技術(O)	通信システム工学(O)			情報システム工学(O)
							コンピュータ工学(O)				通信システム(◎)
										知識工学(O)	
A-5		校外実習(O)						インターンシップ(O)			
				先端技術論(O)				先端技術論(O)		信頼性工学	パターン情報処理
				電気電子工学実験 II A(O)	電気電子工学実験 II B(◎)			電子機械工学特別実験(◎)			
A-6			電気電子工学実験 II A(O)	電気電子工学実験 II B(O)				電子機械工学特別実験(◎)			
(B)	B-1		解析学A(◎)	解析学B(◎)			統計学			線形代数学(O)	初等代数(O)
			数学特論A	数学特論B						応用解析学 I(O)	応用解析学 II(O)
	B-2		物理特論A	近代物理学						原子物理学	
			化学特論A	化学特論B						解析力学(◎)	統計熱力学
										生物化学	生体情報論
B-3		電子回路A(◎)	電子回路B(◎)						電子回路論(O)		
		交流回路(◎)	回路理論(◎)								
		電気電子工学演習 I(◎)	電気計測(O)	電気電子工学演習 II(◎)	電気電子工学演習 III(O)					工学数理演習(O)	
B-4		電磁気学 I(◎)	電磁気学 II A(◎)	電磁気学 II B(◎)	電磁気学 III(O)					電磁気学(O)	
		電気電子工学演習 I(◎)	電気電子工学演習 II(◎)	電気電子工学演習 III(O)						工学数理演習(O)	
(C)	C-1~4					卒業研究(◎)				特別研究 I(◎)	特別研究 II(◎)
	C-5									特別研究 I(◎)	特別研究 II(◎)
(D)	D-1		電気電子工学実験 II A(O)	電気電子工学実験 II B(O)						電子機械工学特別実験(◎)	
	D-2					卒業研究(O)				電子機械工学特別実験(◎)	
										日本の言葉と文化	
	D-3									特別研究 I(◎)	特別研究 II(◎)
										電子機械工学特別実験(◎)	
D-4		電気技術英語 I(O)	電気技術英語 II(O)							電気英語コミュニケーション I(◎)	電気英語コミュニケーション II(O)
		英語 I A(O)	英語 I B(O)	英語 II A	英語 II B					技術英語(O)	
				英語 III						総合英語 I(◎)	総合英語 II(◎)
		科学英語基礎 II A(O)	科学英語基礎 II B(O)								上級英語表現
D-5		電気技術英語 I(O)	電気技術英語 II(O)							電気英語コミュニケーション I(◎)	電気英語コミュニケーション II(O)
										技術英語(O)	
(E)	E-1		哲学 I	哲学 II						技術者倫理(◎)	技術史(◎)
	E-2		歴史特論 I(O)	歴史特論 II(O)						歴史学(O)	技術史(◎)
					社会科学特論 I	社会科学特論 II				技術者倫理(◎)	工業デザイン論
	E-3		経済学 I	経済学 II							
			法学 I	法学 II							
		日本語表現		人文科学特論 I	人文科学特論 II					歴史学(O)	技術史(◎)
		現代社会学 I	現代社会学 II							技術者倫理(◎)	地域と産業
E-4		科学英語基礎 II A	科学英語基礎 II B							総合英語 I(◎)	総合英語 II(◎)
				文学特論						ドイツ語	日本の言葉と文化(O)
										上級英語表現	
E-5		校外実習(◎)								インターンシップ(O)	
				先端技術論(O)						先端技術特論(O)	