

学習・教育目標を達成するために必要な授業科目の流れ（奇数年度入学）

学習・教育目標	授業科目名								
	1年		2年		3年		4年		
	前期	後期	前期	後期	前期	後期	前期	後期	
(A) 電気電子技術者としての基礎学力の修得	基礎数学								
	微分積分学ST I (◎)	微分積分学ST II (◎)	電気数学III (◎)	回路理論III (◎)					
	電気数学 I (◎)	電気数学 II (◎)	電気数学IV (◎)	回路理論IV (◎)					
		回路理論 I (◎)	回路理論 II (◎)	電子回路 I (◎)					
	応用力学 (◎)	電磁気学 I (◎)	電磁気学 II (◎)	電磁気学IV (◎)					
	物理学補講		電磁気学 III (◎)						
	物理学 I (◎)	物理学 II (◎)	電気電子計測工学 I (◎)			電気電子計測工学 II (◎)	電力工学実験 (◎)		
	物理学実験 (◎)			電気基礎実験 (◎)	電気電子システム工学実験 I (◎)	電気電子システム工学実験 II (◎)	電子工学実験 (◎)		
		化学実験 (◎)	情報数学 (○)	電子計算機 I (○)			システム工学実験 (◎)		
	化学入門 I (◎)		確率及び統計 (○)						
プログラミング基礎 (◎)	プログラミング演習 (◎)		プログラミング応用 (○)	機械工学概論 (○)					
(B) 電気電子分野の広がりへの理解と専門的な課題に取り組む素地の獲得			電気機器 I (◎)						電気機器 II (○)
	電気電子工学概論 (◎)					パワエレトロニクス (○)	電気機器設計製図 (○)		
					パワエレ変換工学 (◎)			電気応用工学 (○)	
					電力工学 I (◎)	電力工学 II (◎)		電力系統工学 (○)	
					電気電子材料 I (◎)	電気電子材料 II (◎)	電気法規及び施設管理 (◎)		
			電子デバイス工学 I (◎)				電子デバイス工学 II (◎)		
					電子回路 II (○)	電子回路 III (○)			
					電子物性工学 I (◎)				電子物性工学 II (○)
					量子力学 I (◎)	量子力学 II (○)			
							システム工学 I (◎)	システム工学 II (○)	
				情報理論 (◎)	電子計算機 II (○)		デジタル信号処理 (○)		情報伝送工学 (○)
					電磁波工学 (◎)				
					通信工学 I (◎)	通信工学 II (○)			
					光伝送工学 (◎)				
					制御工学 I (◎)	制御工学 II (○)	電気通信関係法規 (◎)		
(C) 幅広い教養と豊かな知性及び柔軟な思考力の修得	健康運動系科目 (◎) 2単位以上								
	人文系科目 (◎) 2単位以上								
	社会系科目 (◎) 2単位以上								
	総合・琉大特色科目 (◎) 2単位以上								
(D) 技術者としてのコミュニケーション能力の向上	総合英語演習 I (◎)	総合英語演習 II (◎)	英語購読特演 (◎)					電力工学実験 (◎)	
	英語購読演習 I (◎)	英語購読演習 II (◎)		電気基礎実験 (◎)	電気電子システム工学実験 I (◎)	電気電子システム工学実験 II (◎)		電子工学実験 (◎)	
	第2外国語 I (◎)	第2外国語 II (◎)						システム工学実験 (◎)	
	日本語表現法入門 (◎)								卒業研究 (◎)
								セミナー (◎)	
					現業実習 I～III (○)				
(E) 技術と社会との接点及び技術者の倫理観及び責任の理解					技術者の倫理 (◎)				卒業研究 (○)
						現業実習 I～III (○)			
(F) 問題理解、課題解決能力の向上				電気基礎実験 (◎)	電気電子システム工学実験 I (◎)	電気電子システム工学実験 II (◎)		電力工学実験 (◎)	
								電子工学実験 (◎)	
								システム工学実験 (◎)	
									卒業研究 (◎)
								セミナー (◎)	
(G) 自主学習能力の向上		電磁気学 I (◎)	電磁気学 II (◎)	電磁気学 IV (◎)	電気基礎実験 (◎)	電気電子システム工学実験 I (◎)	電気電子システム工学実験 II (◎)	電力工学実験 (◎)	
			電磁気学 III (◎)	回路理論 III (◎)				電子工学実験 (◎)	
		回路理論 I (◎)	回路理論 II (◎)	回路理論 IV (◎)				システム工学実験 (◎)	
	プログラミング基礎 (◎)	プログラミング演習 (◎)							卒業研究 (◎)
								セミナー (◎)	

※各授業科目の学習・教育目標の一つ一つに対する関与の程度を、主体的に関与する場合には◎印で、付随的に関与する場合には○印で示す。