

学科名 専門科目 (電気電子工学科)

(平成29年度以降入学)

区分	授 業 科 目	単 位 数	学 年 別 配 当					備 考
			1年	2年	3年	4年	5年	
必修科目	応用数学Ⅰ	2				2		
	応用数学Ⅱ	2					2	
	応用物理Ⅰ	2			2			
	応用物理Ⅱ	2				2		
	電気電子工学序論	1	1					
	電気電子製図	2		2				
	情報処理Ⅰ	2	2					
	情報処理Ⅱ	1		1				
	電気磁気学	4			2	2		
	電気回路	6		2	2	2		
	電気電子計測	2			2			
	電子回路	3			2	1		
	電子回路設計	1			1			
	デジタル回路	2				1	1	
	電子物性基礎	2				2		
	電気電子材料	2				1	1	
	半導体工学	1					1	
	計算機システム	1					1	
	電子制御基礎	1			1			
	制御システム	2					2	
	電気機器	3			1	2		
	電力システム工学	2					2	
	情報通信工学	1					1	
	パワーエレクトロニクス	1					1	
	電気電子工学演習	1		1				
	ものづくり実習	2	2					
創造工学	2				2			
工学基礎実験	1	1						
電気電子工学実験	15		3	4	4	4		
卒業研究Ⅰ	1				1			
卒業研究Ⅱ	10					10		
小 計	80	6	9	17	22	26		
選択科目	プログラミング言語	1			1			
	電気電子工学演習	1			1			
	電気法規*	2				2		
	発変電工学*	2				2		
	高電圧工学*	2					2	
	電気電子応用*	2					2	
	ロボットデザイン論	1			1			
	機械要素*	2				2		(前期)教養科目「現代科学Ⅰ」「現代科学Ⅱ」と3科目同時開講
	環境工学序論*	2					2	
	機能材料*	2					2	(前期) 同時開講
	基礎組み込みシステム*	2					2	
	環境工学総論*	2					2	
	電気エネルギー総論*	2					2	(後期) 同時開講
基礎メカトロニクス*	2					2		
創造工学演習	5	1	1	1	1	1		
情報セキュリティ概論	1					1	eラーニング*	
インターンシップ	3		1		1	1		
特別講義	1~4				1~4		集中講義又はeラーニング*	
小 計	27~30	1	1	4	8	10		
			1		2~5			
専門科目開設単位数	107~110	7	10	21	30	36		
			1		2~5			
一般科目開設単位数	93	30	28	15	15	5		
開設単位数合計	200~203	37	38	36	45	41		
			1		2~5			
修得単位数	167以上	134単位以上						
		167単位以上(専門82単位以上)						
課題研究	別に定める							

*の4, 5年は学則第26条第3項による授業科目