

学科名 専門科目 (電子情報工学科)

(平成29年, 30年, 31年度入学)

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	情報処理 I	1	1					
	プログラミング基礎	1	1					
	マイクロコンピュータ基礎	1		1				
	電気電子基礎	2		2				
	プログラム設計	2		2				
	応用物理 I	2			2			
	応用物理 II	2				2		
	デジタル回路	2			2			
	オペレーティングシステム	2			2			
	データ構造とアルゴリズム	2			2			
	電子機器学	1			1			
	電子工学	2			2			
	電気磁気学	4			2	2		
	電気回路論	4			2	2		
	電子回路	3			1	2		
	応用数学 I	2				2		
	ソフトウェア工学	2				2		
	計算機アーキテクチャ	2				2		
	情報通信ネットワーク	2				2		
	基礎制御工学	2				2		
	情報理論	2				2		
	電子材料工学*	2					2	
	計算機工学	2					2	
	電子計測	2					2	
	光電子工学	2					2	
	工学基礎実験	1	1					
電子情報工学実験	13	2	3	4	2	2		
創造工学	2				2			
卒業研究 I	1				1			
卒業研究 II	10					10		
小計	78	5	8	20	25	20		
選択科目	数値解析*	2				2		
	情報数学	2					2	
	集積回路工学*	2					2	
	応用数学 II	2					2	
	画像処理工学*	2					2	
	人工知能*	2					2	
	電子制御工学*	2					2	
	創造工学演習	5	1	1	1	1	1	
	インターンシップ	3		1		1	1	
	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	(前期)専門科目「基礎組込みシステム」と3科目同時開講
	機能材料*	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		
情報セキュリティ概論	1				1		eラーニング	
特別講義	1~4				1~4		集中講義又はeラーニング	
小計	31~34	1	1	2	6	18		
専門科目開設単位数	109~112	6	9	22	31	38		
一般科目開設単位数	93	30	28	15	15	5		
開設単位数合計	202~205	36	37	37	46	43		
修得単位数	167以上	134単位以上 167単位以上(専門科目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(学修単位)  
学修単位の卒業要件への算入は60単位を上限とする