

学科名 専門科目 (電子情報工学科)

(令和5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		
	プログラミング	2	2						
	マイクロコンピュータ基礎	1		1					
	電気電子基礎Ⅰ	1	1						
	電気電子基礎Ⅱ	1		1					
	プログラム設計	1		1					
	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				
	電子工学Ⅰ	2			2				
	電気磁気学Ⅰ	2			2				
	電気回路論Ⅰ	2			2				
	電子回路Ⅰ	1			1				
	電気磁気学Ⅱ*	2				2			
	電気回路論Ⅱ*	2				2			
	電子回路Ⅱ	1				1			
	応用数学Ⅰ	2				2			
	ソフトウェア工学	2				2			
	IoTシステム工学*	2				2			
	情報通信ネットワーク	2			2				
	情報理論	2				2			
	制御工学	2				2			
	情報セキュリティ基礎	1				1			
	情報数学*	2					2		
	計測工学*	2					2		
	電気磁気学Ⅲ*	2					2		
	工学基礎実験	1	1						
	電子情報工学実験	11	2	4	4	1			
	創造工学	2				2			
	卒業研究Ⅰ	1				1			
	卒業研究Ⅱ	10					10		
	小 計	68	6	7	19	20	16		
選 択 必 修	データ工学*	2					2		
	電子材料工学*	2					2		
	小 計	4					4		
選 択 科 目	計算機工学*	2					2	隔年開講	
	集積回路工学*	2					2	隔年開講	
	マルチメディア工学*	2					2	隔年開講	
	人工知能*	2					2	隔年開講	
	電子工学Ⅱ*	2					2		
	情報セキュリティ応用*	2					2		
	応用数学Ⅱ*	2					2		
	機械学習*	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	
	長期海外インターンシップB	7						7	
	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」「物理学特講」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	(後期)同時開講	
	電気エネルギー総論*	2					2		
基礎メカトロニクス*	2					2			
特別講義	1~4					1~4	集中講義又はeラーニング		
小 計	39~42		1	1	2	4	21		
			1					9~12	
専門科目開設単位数		111~114	7	8	21	24	41		
			1					9~12	
一般科目開設単位数		103	28	27	17	22	9		
開設単位数合計		214~217	35	35	38	46	50		
			1					9~12	
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