

学科名 専門科目 (電子情報工学科)

(令和5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	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	
	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	66	6	7	19	20	14		
必修選択	データ工学*	2					2	2単位以上修得
	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	
	電気磁気学Ⅲ*	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
	グローバル・アントレプレナーシップⅠ	2					2	開講しないことがある
	グローバル・アントレプレナーシップⅡ	2					2	開講しないことがある
	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
	電気エネルギー総論*	2				2		(後期)一般科目「化学特講」と同時開講科目
	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	
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	33~50	1	1	2	6	23		
専門科目開設単位数	103~120	7	8	21	26	41		
一般科目開設単位数	103	28	27	17	22	9		
開設単位数合計	218~221	35	35	38	48	50		
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