

学科名 専門科目 (電子情報工学科)

(令和4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 I	1	1					
	マイクロコンピュータ基礎	1		1				
	電気電子基礎	2		2				
	プログラミング 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	67	5	9	19	20	14		
選択必修	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	
	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
	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		
特別講義	1~4					1~4	集中講義又はeラーニング	
小 計	29~46	1	1	2	4	21		
専門科目開設単位数	113~130	6	10	21	24	39		
一般科目開設単位数	99	26	26	16	22	9		
開設単位数合計	199~216	32	36	37	46	48		
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