

学科名 専門科目 (電子情報工学科)

(令和7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 *	2			2			(前期) 同時開講
	半導体工学概論 *	2			2			(前期) 同時開講
	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	(前期) 同時開講
	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	(後期) 同時開講	
特別講義	1~4				1~4		集中講義又はeラーニング	
Engineering Basic in English	1			1				
Corporate Internship on Campus	1				1			
小 計	34~51	1	1	4	5	23		
専門科目開設単位数	104~121	7	8	23	25	41		
一般科目開設単位数	103	28	27	17	22	9		
開設単位数合計	207~224	35	35	40	47	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