

電子情報工学科（令和2年度以降の入学生に適用）

区分	授 業 科 目	単位数	学年別配当単位数					備 考
			1年	2年	3年	4年	5年	
必修科目	応用数学Ⅰ	2				2*		
	応用数学Ⅱ	1				1		
	応用数学Ⅲ	1				1		
	応用物理Ⅰ	2			2			
	応用物理ⅡA	1				1		
	応用物理ⅡB	1				1		
	応用物理ⅡC	1				1		
	応用物理ⅡD	1				1		
	情報数学	2					2*	
	数値解析	2			2			
	電子工学基礎	1	1					
	物質科学基礎	2		2				
	電磁気学演習	2				2*		
	電気回路	4		2	2			
	電子デバイス基礎	2			2			
	電子回路	3			1	2		
	計算機概論	1	1					
	論理回路	3		1	2			
	計算機アーキテクチャ	2					2*	
	プログラミング基礎	4	2	2				
	アルゴリズムとデータ構造	2			2			
	計算機ソフトウェア	2				2		
	システムプログラム	2				2*		
	オペレーティングシステム	2					2*	
	マイコン	2		2				
	情報ネットワーク	2					2	
信号処理	1				1			
工学演習	2		1		1			
情報理論基礎	1				1			
情報数学基礎	1				1			
電子情報工学実験実習	16	3	3	4	4	2		
卒業研究	10					10		
必修科目単位数計		81	7	13	17	24	20	

選 択 科 目	A I 群	組込みシステム基礎	1				1		18単位中から6 単位必修 (ただし、A I 群から1単位、 A II群から1単 位、A群全体で 5単位以上を必 修とする)	
		計 算 機 設 計	1					1		
		集 積 回 路 工 学	1					1		
		制 御 工 学	1					1		
	A II 群	オブジェクト指向プログラミング	1					1		
		人 工 知 能	1							1
		デジタル通信	1							1
		デジタル画像処理	1							1
	A III 群	電子情報工学特論	1							1
		実用情報処理資格I	1							1
		実用情報処理資格II	1							1
		実用無線通信資格	1							1
	B 群	生命科学総論	1					1		
		物質科学概論	2					2*		
		機械工学総論	1					1		
		インターンシップ	1					1		
		複 合 創 造 実 験	1				1			
選択科目開設単位数計		18					8	10		
選択科目最低履修単位数計		6					6			
開設単位数計		99	7	13	17	32	30			
最低履修単位数計		87	7	13	17	50				

(注) \*印は学修単位(高等専門学校設置基準第17条に基づく単位)