

第13条
別表第2
電子情報工学科

令和5年度3年生

必修 選択等 の別	授業科目	単位数	学年別配当					備 考
			1年	2年	3年	4年	5年	
基礎 専門 科目	情報技術基礎	1	1					
	応用物理 I	2			2			
	* 応用物理 II	2				2		
	* ベクトル解析	2				2		
	* フーリエ解析	2				2		
	修得単位数小計	9	1		2	6		
必修 学科 別専 門科 目	電子情報工学概論	1	1					
	電子情報工学入門	1	1					
	電子情報工学基礎演習	1	1					
	情報セキュリティ入門	1		1				
	論理回路	1			1			
	電気回路 I	1		1				
	電気回路 II	1			1			
	電子回路	1			1			
	マイクロコンピュータ	2			2			
	* 集積回路設計	2				2		
	* 計算機アーキテクチャ	2				2		
	* デジタル電子回路	2					2	
	情報処理	2		2				
	アルゴリズムとデータ構造	2			2			
	オブジェクト指向	1			1			
	* プログラミング演習	4				4		
	* シミュレーション	2				2		
	* 画像処理	2					2	
	* ソフトウェア工学	4					4	
	電磁気学	1			1			
	* 電気物理	2				2		
	* ネットワーク基礎	2				2		
	* 情報理論	2				2		
	* デジタル信号処理	2					2	
	* システム工学	2					2	
	工学実験実習 I	2	2					
	工学実験実習 II	4		4				
工学実験実習 III	4			4				
工学実験実習 IV	4				4			
工学実験実習 V	4					4		
卒業研究	8						8	
	修得単位数小計	70	5	8	13	20	24	
選択 学科 別専 門科 目	実務訓練	2				2		2単位修得すること
	電子情報工学特別演習	2				2		
	ネットワークプログラミング I	2				2		
	* ネットワークプログラミング II	2				2		
	組込みプログラミング I	2				2		
	* 組込みプログラミング II	2				2		
	* 計算機科学史	2				2		2単位以上修得すること
	機械加工基礎実習	1		1				
	* 複素関数論	2				2		
	* 確率統計 II	2				2		
	* フィジカルコンピューティング	2				2		
	* 英語プレゼンテーション基礎	2				2		
	ネットワーク構築演習	1		1				
キャリアデザイン	1~8			1~8				
キャリア演習	1~8			1~8				
海外研修	1~8			1~8				
他高専・他大学の専門科目				※1				
特別学修(専門科目)		卒業認定単位とする単位数は別に定める						
	修得単位数小計	3以上		3以上				
修得すべき単位数合計		82以上	6	8	15	26	24	上段: 必修科目 下段: 選択科目
修得すべき総単位数(一般科目・専門科目)		167以上	32	33	28	34	27	上段: 必修科目 下段: 選択科目 一般科目75単位, 専門科目82単位に加えて選択科目(一般科目・専門科目)から10単位を修得すること

「*」を付した科目は学修単位科目を示す

注)学修単位科目の修得単位数は、60単位を超えないこと。「学則第13条の2」より)

※1)他高専・他大学の専門科目の履修については別に定める。