

第13条  
別表第2  
電子情報工学科

令和5年度5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A	1	1					
		電子情報工学基礎演習B	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	18	26			
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		2単位以上修得すること	
	* 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			
	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	24	26	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					32	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	
		13以上					27		

「\*」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。