

第13条
別表第2
電子情報工学科

令和6年度4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		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		
	選択 学科 共通 専門 科目	機械加工基礎実習	1			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 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	36	25	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単位以上を修得すること	
			13以上						

「*」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。