

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			
	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 特別学修(専門科目)			※1						
		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	
			3以上						
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。

第13条  
別表第2  
電子情報工学科

令和6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	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				
		* 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)			※1						
		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	

「\*」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。