

第13条
別表第2
電気電子工学科

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		
必修 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			
	* フーリエ解析	2				2			
	* ベクトル解析	2				2			
	修得単位数小計	9	1		2	6			
	必修 学科別 専門 科目	電気基礎	2	2					
		電気電子セミナー	1	1					
		電気電子計測	2		2				
		電気回路Ⅰ	2		2				
		電気回路Ⅱ	2			2			
		* 電気回路Ⅲ	2				2		
		電磁気学Ⅰ	2			2			
		* 電磁気学Ⅱ	2				2		
		* 電気電子材料	2					2	
		電子回路Ⅰ	2			2			
		* 電子回路Ⅱ	2				2		
		* 論理回路Ⅰ	2				2		
		半導体工学	2				2		
		* 電子工学	2					2	
プログラミング言語Ⅰ		2			2				
* プログラミング言語Ⅱ		2				2			
マイクロコンピュータ		2			2				
* システム工学		2					2		
電気機器		2			2				
* 自然エネルギー		2				2			
* 電力工学		2				2			
* 自動制御Ⅰ		2					2		
電気電子製図		2		2					
電気電子工学実験Ⅰ		2	2						
電気電子工学実験Ⅱ		2		2					
電気電子工学実験Ⅲ		4			4				
創造工学実験		4				4			
電気電子工学実験Ⅳ	2				2				
電気電子工学実験Ⅴ	2					2			
卒業研究	8					8			
修得単位数小計	69	5	8	16	22	18			
選択 学科別 専門 科目	実務訓練	2				2		4単位以上修得すること	
	* 論理回路Ⅱ	2				2			
	* 電磁波工学	2				2			
	電気法規	1					1		
	* パワーエレクトロニクス	2				2			
	* 高電圧工学	2					2		
	* 自動制御Ⅱ	2					2		
	* 画像処理工学	2					2		
	* 電気電子応用	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	4以上			4以上					
修得すべき単位数合計		82以上	6	8	18	28	18	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	31	38	19	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。