

第13条
別表第2
電気電子工学科

令和7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		
	* 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。