

第13条
別表第2
電子制御工学科

令和5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			
	* 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	機械加工学	2		2				
		工業力学	1			1			
		機構学	1			1			
		材料工学	2			2			
		* 材料力学Ⅰ	2				2		
		* 流体工学	2					2	
		設計工学	1					1	
		生産工学	1					1	
		電気基礎	2	2					
		電気回路	2		2				
		電磁気学	2			2			
		* 電子工学	2				2		
		* 電子回路Ⅰ	2				2		
		* 電子回路Ⅱ	2					2	
* デジタル回路		2					2		
マイクロコンピュータⅠ		2			2				
* マイクロコンピュータⅡ		2				2			
情報処理		2			2				
制御工学Ⅰ		2				2			
* 制御工学Ⅱ		2					2		
* 計測工学		2					2		
* 創造性開発工学		2					2		
電子制御工学実験Ⅰ		2	2						
電子制御工学実験Ⅱ		2		2					
電子制御工学実験Ⅲ		2					2		
工学実験実習		4			4				
総合実験実習		4				4			
設計製図Ⅰ	2		2						
設計製図Ⅱ	2			2					
設計製図Ⅲ	3				3				
卒業研究	8					8			
修得単位数小計	69	4	8	16	17	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	
	工学演習Ⅰ	1				1			
	工学演習Ⅱ	1					1	2単位以上修得すること	
	* 材料力学Ⅱ	2				2			
	* 機械設計法	2					2		
	* 振動工学	2					2		
	* ロボット工学	2				2			
	* 通信工学	2					2		
	選択 学科共 通専門科目	機械加工基礎実習	1		1				進級及び卒業認定の単位としない
		* 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	5	8	18	23	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	31	33	31	33	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。