

第13条
別表第2
電子制御工学科

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		
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							
		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		
		* 流体力学	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		
	学科共通専門科目							進級及び卒業認定の単位としない	
	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	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。