

第13条
別表第2
機械工学科

令和4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	情報処理基礎	2	2						
	応用物理Ⅰ	2			2				
	* 応用物理Ⅱ	2				2			
	* ベクトル解析	2				2			
	修得単位数小計	8	2		2	4			
	必修 学科別 専門科目	プログラミング演習	1			1			
		* 塑性加工	2					2	
		* 電気工学	2				2		
		* メカトロニクス	2				2		
		* 論理回路	2					2	
		機構学	1		1				
		基礎工学演習	1		1				
		工業力学	2			2			
		材料力学	2			2			
		* 熱力学	4				4		
		* 流体工学	4				4		
		機械工作学Ⅰ	2	2					
		機械工作学Ⅱ	1			1			
		材料工学	2			2			
		* 設計工学Ⅰ	2				2		
		* 計測工学	2					2	
		* 機械力学Ⅰ	2				2		
		* 制御工学	2					2	
		* 伝熱工学Ⅰ	2					2	
		機械設計製図Ⅰ	1	1					
		機械設計製図Ⅱ	2		2				
		機械設計製図Ⅲ	2			2			
		* コンピュータ支援設計法	2				2		
		工学実験	4				4		
		工作実習Ⅰ	4		4				
		工作実習Ⅱ	4			4			
		創造工学実習	4				4		
	機械工学概論	1	1						
	卒業研究	8						8	
修得単位数小計	70	4	8	14	26	18			
選択 学科別 専門科目	実務訓練A	1				1		実習5日間以上(実務訓練Bの選択はできない)	
	実務訓練B	2				2		実習10日間以上(実務訓練Aの選択はできない)	
	* 設計工学Ⅱ	2				2		4単位以上修得すること	
	* 機械力学Ⅱ	2					2		
	* 伝熱工学Ⅱ	2					2		
	* 生産システム工学	2					2		
	* ロボット工学	2					2		
	* 材料力学演習	2				2			
	* 流体機械	2					2		
	* トライボロジー	2					2		
	* 内燃機関	2					2		
	* 数値計算法	2					2		
	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	
	* フーリエ解析	2					2	選択科目は、学科別専門科目及び学科共通専門科目から10単位以上修得すること	
	* 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	10			10					
修得すべき単位数合計	88	6	8	16	30	18	上段:必修科目		
				10			下段:選択科目		
修得すべき総単位数(一般科目・専門科目)	167	32	32	29	45	19	上段:必修科目, 必修選択科目		
				10			下段:選択科目		

「*」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。