

別表第2

専門科目 機械工学科

授 業 科 目	単位数	学 年 別 配 当					備 考
		1年	2年	3年	4年	5年	
応用数学 A	2				*②		
応用数学 B	2				*②		
応用物理 I	2			2			
応用物理 II	2				*②		
情報処理基礎	2	2					
金属材料学 I	1		1				
金属材料学 II	1			1			
工業力学	1		1				
材料力学 I	1			1			
材料力学 II	1			1			
材料力学 III	2				#②		
熱力学	2				#②		
水力学 I	2				#②		
水力学 II	1				1		
機械工作法	2				#②		
機械設計法	2				#②		
機構学 I	1			1			
機構学 II	1			1			
制御工学 I	2				#②		
制御工学 II	1				1		
工学基礎 I	1	1					
工学基礎 II	● 1	1					
工学基礎 III	● 1	1					
社会と技術	2				#2		
社会と工学	2				#2		
社会と産業	2					#2	
機械工学基礎	● 2	2					
機械工作実習 I	● 3		3				
機械工作実習 II	● 3			3			
機械設計製図 I	● 3		3				
機械設計製図 II	● 2			2			
機械設計製図 III	● 2				②		
機械設計製図 IV	● 2					②	
機械工学実験 I	● 1			①			
機械工学実験 II	● 2				②		
機械工学実験 III	● 2					②	
工業英語 I	2				#②		
工業英語 II	1					1	

(令和4～6年度入学生に適用/令和6年度現在第1～3学年に在学する者に適用)

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 技術表現法	2							
必修 卒業研究	● 10					#2		
選 択	プログラム演習 I	1	1				必ず履修しなければならない	
	プログラム演習 II	1		1				
	電気工学	2	2					
	金属材料学 III	1		1				
	電子工学	1		1				
	応用熱工学	1				#1		
	数値解析	1				#1		
	振動工学	2				#2		
	弾塑性力学	1				#1		
	先端機械材料	1				#1		
	伝熱工学	2				#2		
	オペレーションズリサーチ	1				#1		
	油空圧工学	1				#1		
	生産システム	1				#1		
択	計測工学	1				#1	6科目以上履修しなければならない	
	システム制御工学基礎	1				#1		
	メカトロニクス	1				#1		
	現代物理学	1				1		
	機械工学演習	2				#2		留学生と編入生のみ
	学外実習 I	1			1			2単位以内で自由に選択して履修できる
	学外実習 II	2			2			
	学外実習 III	1				1		
	学外実習 IV	2				2		
	海外技術研修	1	1	1	1	1		1
専門 必修科目単位数合計	77	7	8	13	30	19	学外実習、海外技術研修、留学生・編入生対象科目を除く	
専門 選択科目単位数合計	21	0	3	3	2	13		
専門 開講単位数合計	98	7	11	16	32	32		
一般科目単位数合計	80	26	22	18	6	8		
合 計	178	33	33	34	38	40		

(注1) ●印の科目は該当学年において修得しなければならない。ただし、転科等により適用される教育課程表に変更があった場合、変更前の修得についてはこの限りではない。

(注2) 「丸付き数字」の科目は主要科目である。

(注3) 単位数の前に * 印が付いた科目は1単位あたり30時間、#印が付いた科目は1単位あたり15時間の対面授業時間とする学修単位科目であり、自学自習を含め45時間の学修をもって1単位とする。

専門科目 機械工学科

(令和2・3年度入学生に適用/令和6年度現在第4・5学年に在学する者に適用)

(13)

授 業 科 目	単位数	学 年 別 配 当					備 考
		1年	2年	3年	4年	5年	
応用数学 A	2				*②		
応用数学 B	2				*②		
応用物理 I	2			2			
応用物理 II	2				*②		
情報処理基礎	2	2					
金属材料学 I	1		1				
金属材料学 II	1			1			
工業力学	1		1				
材料力学 I	2			2			
材料力学 II	2				#②		
熱力学	2				#②		
水力学 I	2				#②		
水力学 II	1				1		
機械工作法	2				#②		
機械設計法	2				#②		
機構学	2			2			
制御工学 I	2				#②		
制御工学 II	1				1		
工学基礎 I	1	1					
工学基礎 II	● 1	1					
工学基礎 III	● 1	1					
社会と技術	2				#2		
社会と工学	2				#2		
社会と産業	2					#2	
機械工学基礎	● 2	2					
機械工作実習 I	● 3		3				
機械工作実習 II	● 3			3			
機械設計製図 I	● 3		3				
機械設計製図 II	● 2			2			
機械設計製図 III	● 2				②		
機械設計製図 IV	● 2					②	
機械工学実験 I	● 1			①			
機械工学実験 II	● 2				②		
機械工学実験 III	● 2					②	
工業英語 I	2				#②		
工業英語 II	1					1	
技術表現法	2					#2	
卒業研究	● 10						⑩

授 業 科 目	単位数	学 年 別 配 当					備 考
		1年	2年	3年	4年	5年	
プログラム演習 I	1		1				
プログラム演習 II	1			1			
電気工学	2		2				
金属材料学 III	1			1			
電子工学	1			1			
応用熱工学	1				#1		
数値解析	1				#1		
振動工学	2					#2	
弾塑性力学	1					#1	
先端機械材料	1					#1	
伝熱工学	2					#2	
オペレーションリサーチ	1					#1	
油空圧工学	1					#1	
生産システム	1					#1	
計測工学	1					#1	
システム制御工学基礎	1					#1	
メカトロニクス	1					#1	
現代物理学	1					1	
機械工学演習	2				#2		留学生と編入生のみ
学外実習 I	1				1		
学外実習 II	2				2		2単位以内で自由に選択して履修できる
学外実習 III	1					1	
学外実習 IV	2					2	
海外技術研修	1	1	1	1	1	1	1~5年で1単位まで修得できる
必修科目単位数合計	77	7	8	13	30	19	
選択科目単位数合計	21	0	3	3	2	13	
開講単位数合計	98	7	11	16	32	32	
一般科目単位数合計	80	26	22	18	6	8	
合 計	178	33	33	34	38	40	学外実習、海外技術研修、留学生・編入生対象科目を除く

(注1) ●印の科目は該当学年において修得しなければならない。ただし、転科等により適用される教育課程表に変更があった場合、変更前の修得についてはこの限りではない。

(注2) 「丸付き数字」の科目は主要科目である。

(注3) 単位数の前に*印が付いた科目は1単位あたり30時間、#印が付いた科目は1単位あたり15時間の対面授業時間とする学修単位科目であり、自学自習を含め45時間の学修をもって1単位とする。