

別表第2

専門科目 機械工学科

(令和8年度入学生に適用/令和8年度現在第1学年に在学する者に適用)

(12)

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	
振動工学	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	

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	⑩	
選 プログラム演習 I	1		1					
選 プログラム演習 II	1			1				
選 電気工学	2		2					
選 金属材料学 III	1			1				
選 電子工学	1			1				
選 応用熱工学	1				#1			
選 数値解析	1				#1			
選 弾塑性力学	1					#1		
選 先端機械材料	1					#1		
選 伝熱工学	2					#2		
選 オペレーションリサーチ	1					#1		
選 油空圧工学	1					#1		
選 生産システム	1					#1		
選 計測工学	1					#1		
選 システム制御工学基礎	1					#1		
選 メカトロニクス	1					#1		
選 現代物理学	1					1		
選 航空宇宙工学特論	1					1	開講予定科目、開講しない場合もある	
選 機械工学演習	2				#2		留学生と編入生のみ履修できる	
選 学外実習 I	1				1			
選 学外実習 II	2				2			
選 学外実習 III	1					1	2単位以内で自由に選択して履修できる	
選 学外実習 IV	2					2		
選 海外技術研修	1	1	1	1	1	1	1	1～5年で1単位まで修得できる
専門 必修科目単位数合計	79	7	8	13	30	21		
専門 選択科目単位数合計	20	0	3	3	2	12		
専門 開講単位数合計	99	7	11	16	32	33		
一般科目単位数合計	80	26	22	18	6	8		
合計	179	33	33	34	38	41		

(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単位あたりおおむね30時間、#印が付いた科目は1単位あたりおおむね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6～7年度入学生に適用/令和8年度現在第2～3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	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	
振動工学	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	

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	⑩
選 プログラム演習 I	1		1				
選 プログラム演習 II	1			1			
選 電気工学	2		2				
選 金属材料学 III	1			1			
選 電子工学	1			1			
選 応用熱工学	1					#1	
選 数値解析	1					#1	
選 弾塑性力学	1						#1
選 先端機械材料	1						#1
選 伝熱工学	2						#2
選 オペレーションリサーチ	1						#1
選 油空圧工学	1						#1
選 生産システム	1						#1
選 計測工学	1						#1
選 システム制御工学基礎	1						#1
選 メカトロニクス	1						#1
選 現代物理学	1						1
選 機械工学演習	2					#2	
選 学外実習 I	1					1	
選 学外実習 II	2					2	
選 学外実習 III	1						1
選 学外実習 IV	2						2
選 海外技術研修	1	1	1	1	1	1	1
専門 必修科目単位数合計	79	7	8	13	30	21	
専門 選択科目単位数合計	19	0	3	3	2	11	
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単位あたりおおむね30時間、#印が付いた科目は1単位あたりおおむね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4～5年度入学生に適用/令和8年度現在第4～5学年に在学する者に適用)

(14)

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	
振動工学	2					#2	
弾塑性力学	1					#1	
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	

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						
卒業研究	● 10					#2	⑩
選 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	
選 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
計測工学	1						#1
システム制御工学基礎	1						#1
選 メカトロニクス	1						#1
現代物理学	1						1
機械工学演習	2					#2	
学外実習 I	1					1	
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	1
専門 必修科目単位数合計	80	7	8	13	30	22	
選択科目単位数合計	18	0	3	3	2	10	
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単位あたりおおむね30時間、#印が付いた科目は1単位あたりおおむね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。