

機械工学科【1・2年生】

区分	授業科目	単位数	学年別配当単位数										学修単位 [注1]	備考
			1年		2年		3年		4年		5年			
			前	後	前	後	前	後	前	後	前	後		
必修科目	応用数学 A	2							2				○	
	応用物理実験	1								1				
	情報処理 I	1	1											
	情報処理 II	1		1										
	情報処理 III	1			1									
	機構学 I	1				1								
	機構学 II	2					2						○	
	工業力学 I	1			1									
	工業力学 II	1				1								
	機械力学 I	2								2			○	
	機械力学 II	2									2		○	
	材料力学 I	1						1						
	材料力学 II	2							2				○	
	材料力学 III	2									2		○	
	材料学 I	1					1							
	材料学 II	2						2					○	
	材料学 III	2								2			○	
	熱力学 I	2								2			○	
	熱力学 II	2									2		○	
	伝熱工学	1										1		
	流体力学 I	1								1				
	流体力学 II	2									2		○	
	流体力学 III	2										2	○	
	機械工作法 I	2						2					○	
	機械工作法 II	2							2				○	
	設計法 I	1									1			
	設計法 II	1										1		
	図学製図 I	1	1											
	図学製図 II	1		1										
	設計製図 I	1			1									
	設計製図 II	1					1							
	設計製図 III	1						1						
	設計製図 IV	1							1					
	電気回路	1			1									
	計測工学 I	1					1							
	計測工学 II	2						2					○	
	マイコン制御	1								1				
	電気工学演習	1									1			
	論理回路	1										1		
	制御工学 I	2										2	○	
	制御工学 II	2											2	○
	工学演習 I	1										1		
工学演習 II	1										1			
工学演習 III	1											1		
技術者入門 I	1	1												
技術者入門 II	1		1											
工学実験 I A	1	1												
工学実験 I B	1		1											
工学実験 II A	1			1										
工学実験 II B	1				1									
工学実験 III A	1					1								
工学実験 III B	1						1							
工学実験 IV A	1							1						
工学実験 IV B	1								1					
製作実習 I	2				2									
製作実習 II	2					2								
製作実習 III	1							1						
製作実習 IV	1								1					
課題研究	1									1				
卒業研究	8										2	6		
開設単位計	86		8		10		17		29		22		34	

区分	授業科目	単位数	学年別配当単位数										学修単位 [注1]	備考		
			1年		2年		3年		4年		5年					
			前	後	前	後	前	後	前	後	前	後				
必修 選択科目	プロジェクト実習	1					1									一般特別セミナー と同時開講、いづ れか選択
	応用数学B	2								2					○	1科目は必修
	応用数学C	2							2						○	他方は選択科目
	開設単位計	5	0	0	1	4	0						4			
選択科目	統計学	2									2			○		
	応用物理	1									1					
	学外実習	2							2							
	工業英語演習	1										1				
	論文作成技法	1										1				
	工学演習Ⅳ	1										1				
	開設単位計	8	0	0	0	2	6						2			
	特別学修	一般及び専門の特別学修(※)と本校以外の教育施設における										[注2]				
本校以外の教育施設 における学修	学修をあわせて最大10単位まで有効 ※特別学修(旧開設科目)の認定単位数を含む。										[注3]					
開設単位合計		99	8	10	18	35	28					40			特別学修および本 校以外の教育施設 における学修は含 まない	

注1：1単位：15時間＋自学自習30時間、1履修単位→2.0学修単位

注2：特別学修の内容は、別に定める。

注3：本校以外の教育施設における学修の手続きは、別に定める。

専門科目
機械工学科【3～5年生】

区分	授業科目	単位数	学年別配当単位数										学修単位 [注1]	備考
			1年		2年		3年		4年		5年			
			前	後	前	後	前	後	前	後	前	後		
必修科目	応用数学A	2							2				A	
	応用物理Ⅰ	1					1							
	応用物理Ⅱ	1							1				B	
	応用物理実験	1								1				
	情報処理Ⅰ	2	2											
	情報処理Ⅱ	2			2									
	数値計算法	1							1					
	機械工学概論	1	1											
	機械運動学	1					1							
	機構学(前期)	2									2		A	
	工業力学	2			2									
	機械力学(前期)	2							2				A	
	機械力学(後期)	2								2			A	
	材料力学Ⅰ	2					2							
	材料力学Ⅱ(前期)	2							2				A	
	材料力学Ⅱ(後期)	2								2			A	
	材料学Ⅰ	2					2							
	材料学Ⅱ(前期)	2									2		A	
	熱力学(前期)	2							2				A	
	熱力学(後期)	2								2			A	
	水力学(前期)	2							2				A	
	水力学(後期)	2								2			A	
	機械工作法	2					2							
	図学製図	2			2									
	設計製図Ⅰ	2					2							
	設計製図Ⅱ	2							2					
	電気電子回路	2					2							
	論理回路	1							1				B	
	自動制御	1								1			B	
	ロボット制御(前期)	2									2		A	
	計測工学	1					1							
	センサ工学(前期)	2									2		A	
	工業英語演習	1								1				
	論文作成技法	1										1		
課題研究	1								1					
工学演習	1									1				
工学実験Ⅰ	1		1											
工学実験Ⅱ	2			2										
工学実験Ⅲ	2					2								
工学実験Ⅳ	2							2						
工学実験Ⅴ	1									1				
製作実習Ⅰ	2			2										
製作実習Ⅱ	2					2								
製作実習Ⅲ	1							1						
製作実習Ⅳ	1									1				
電気工学実験	1								1					
卒業研究	8										8			
開設単位計	82		4		10			17			31		20	29

区分	授業科目	単位数	学年別配当単位数										学修単位 [注1]	備考
			1年		2年		3年		4年		5年			
			前	後	前	後	前	後	前	後	前	後		
必修選択	応用数学B	2							2				A	1科目必修扱い(残り は選択科目扱い)
	応用数学C	2						2					A	
	開設単位計	4	0		0		0		4		0		4	
選択科目	統計学	2								2			A	
	応用物理Ⅲ	1								1				
	設計法	2						2						
	伝熱工学	1								1				
	流体力学	1								1				
	数値流体力学	1										1		
	マイコン制御	1							1					
	自動車工学	1									1			
	機構学(後期)	1										1		
	材料学Ⅱ(後期)	1										1		
	ロボット制御(後期)	1										1		
	センサ工学(後期)	1										1		
	学外実習	2						2						
	開設単位計	16	0		0		0		5		11		2	
特別学修 単位 [注1]	一般及び専門の特別学修(※)と本校以外の教育施設における学修をあわせて最大10単位まで有効 ※特別学修(旧開設科目)の認定単位数を含む。											[注2]		
													[注3]	
開設単位合計		102	4		10		17		40		31		35	特別学修および本校 以外の教育施設にお ける学修は含まない

注1 : A (1単位 : 15時間+自学自習30時間) 1履修単位→2.0学修単位

B (1単位 : 22.5時間+自学自習22.5時間) 1履修単位→1学修単位

注2 : 特別学修の内容は、別に定める。

注3 : 本校以外の教育施設における学修の手続きは、別に定める。