

機械工学科【1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											○	
	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、いず 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学修 をあわせて最大10単位まで有効												[注2]
本校以外の教育施設 における学修													[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【2～4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	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												[注2]
学修 単位 [注1]	[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。

専門科目

機械工学科【5年生】

区分	授 業 科 目	単 位 数	学 年 別 配 当 単 位 数										備 考
			1 年		2 年		3 年		4 年		5 年		
			前	後	前	後	前	後	前	後	前	後	
必修	応 用 数 学 A	1							1				B [注 1]
	応 用 数 学 B	1							1				B
	応 用 数 学 C	1								1			B
	統 計 学	1									1		B
	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				
必修	機 械 工 学 概 論	1	1										
	機 械 運 動 学	1						1					
	機 構 学	3									3		A
	工 業 力 学	2			2								
	機 械 力 学	3							3				A
	材 料 力 学 I	2					2						
	材 料 力 学 II	3							3				A
	材 料 学 I	2					2						
	材 料 学 II	3									3		A
	熱 力 学	3							3				A
必修	水 力 学	3							3				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	3									3		A
	計 測 工 学	1					1						
必修	セ ン サ 工 学	3									3		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		
必修	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	84		4		10		17		28		25	学修単位数 31

区 分	授 業 科 目	単 位 数	学 年 別 配 当 単 位 数										備 考
			1 年		2 年		3 年		4 年		5 年		
			前	後	前	後	前	後	前	後	前	後	
選 択 科 目	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		
	学 外 実 習	2							2				
	開 設 単 位 計	10	0		0		0		5		5		
	特 別 学 修	一般およ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											[注 2]
本校以外の教育施設における学修	[注 3]												
開 設 単 位 合 計		94	4		10		17		33		30		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→1.5 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。