

機械システム工学コース（令和2年度以前入学者に適用）

授業科目		単 位	学年・単位				備 考
			2	3	4	5	
こ ー ス 必 修 科 目	応用数学Ⅰ	2			2		
	応用数学Ⅱ	1			1		
	応用数学Ⅲ	1				1	
	応用物理	2			2		
	技術者倫理	1				1	
	プログラミング	2	2				
	情報処理	2		2			
	電気工学	1		1			
	電子工学	1		1			
	基礎材料学	1	1				
	機械材料Ⅰ	2		2			
	材料力学Ⅰ	2		2			
	材料力学Ⅱ	2			2		
	材料力学Ⅲ	1				1	
	基礎加工学	1	1				
	機械加工学Ⅰ	1		1			
	機械システム設計Ⅰ	2		2			
	水力学	2			2		
	流体力学	1				1	
	熱力学	2			2		
	伝熱工学	1				1	
	工業力学	2		2			
	ベクトルメカニクス	1		1			
	機械力学	2			2		
	振動工学Ⅰ	1				1	
	機械システム制御Ⅰ	1			1		
	機械システム制御Ⅱ	2				2	
	機械設計製図	2	2				
	機械システム設計製図Ⅰ	2		2			
	機械システム設計製図Ⅱ	2			2		
	機械システム設計製図Ⅲ	2				2	
	工学実験実習	4	4				
機械システム実験実習Ⅰ	2		2				
機械システム実験実習Ⅱ	4			4			
機械システム実験実習Ⅲ	2				2		
必修科目単位数	60	10	18	20	12		

授業科目		単 位	学年・単位				備 考
			2	3	4	5	
※ 2	工業英語	1			1		※1
	新素材	1			1		※1
	自動車工学	1			1		※1
	ロボット工学	1			1		※1
	科学英語Ⅰ	1			1		
こ ー ス 選 択 科 目	科学英語Ⅱ	1				1	
	機械材料Ⅱ	1				1	
	材料強度学	1				1	
	機械加工学Ⅱ	1				1	
	機械システム設計Ⅱ	1				1	
	生産工学	1				1	
	流体機械	1				1	
	センサ工学	1				1	
	熱機関	1				1	
	振動工学Ⅱ	1				1	
	メカトロニクス	1				1	
	創造機械製作	2				2	
	計測工学	1				1	
選択科目開設単位数	19	0	0	5	14		

※1：4科目から2単位修得

※2：必修選択科目

機械システム工学コース（令和3年度以降入学者に適用）

授業科目	単位	学年・単位				備考
		2	3	4	5	
応用数学Ⅰ	2			2		
応用数学Ⅱ	1			1		
応用数学Ⅲ	1				1	
応用物理	2			2		
技術者倫理	1				1	
プログラミング	2	2				
情報処理	2		2			
電気工学	1		1			
電子工学	1		1			
基礎材料学	1	1				
機械材料Ⅰ	2		2			
機械材料Ⅱ	1			1		
材料力学Ⅰ	2		2			
材料力学Ⅱ	2			2		
材料力学Ⅲ	1				1	
基礎加工学	1	1				
機械加工学Ⅰ	1		1			
機械システム設計Ⅰ	2		2			
水力学	2			2		
流体力学	1				1	
熱力学	2			2		
伝熱工学	1				1	
工業力学	2		2			
ベクトルメカニクス	1		1			
機械力学	2			2		
振動工学Ⅰ	1				1	
機械システム制御Ⅰ	1			1		
機械システム制御Ⅱ	2				2	
ロボット工学	1			1		
機械設計製図	2	2				
機械システム設計製図Ⅰ	2		2			
機械システム設計製図Ⅱ	2			2		
機械システム設計製図Ⅲ	2				2	
工学実験実習	4	4				
機械システム実験実習Ⅰ	2		2			
機械システム実験実習Ⅱ	4			4		
機械システム実験実習Ⅲ	2				2	
必修科目単位数	62	10	18	22	12	

授業科目	単位	学年・単位				備考
		2	3	4	5	
科学英語Ⅰ	1			1		
科学英語Ⅱ	1				1	
新素材	1				1	
材料強度学	1				1	
機械加工学Ⅱ	1				1	
機械システム設計Ⅱ	1				1	
生産工学	1				1	
流体機械	1				1	
センサ工学	1				1	
熱機関	1				1	
振動工学Ⅱ	1				1	
メカトロニクス	1				1	
創造機械製作	2				2	※1
計測工学	1				1	
選択科目開設単位数	15	0	0	1	14	

※1：2班編成