

機械システム工学科 平成26年度以降入学生に係る教育課程

区分	授 業 科 目	単位数	学 年 別 配 当 単 位 数					学修 単位	備 考
			1年	2年	3年	4年	5年		
必 修 科 目	応 用 物 理 I	2			2				
	機 械 シ ス テ ム 基 礎	1		1					
	機 械 シ ス テ ム 基 礎 演 習	1	1						
	情 報 リ テ ラ シ ー	1	1						
	機 械 物 理 基 礎	1		1					
	プ ロ グ ラ ミ ン グ 基 礎	1		1					
	材 料 工 学 I	2			2				
	材 料 力 学 I	2			2				
	工 業 力 学	2			2				
	加 工 工 学 I	2			2				
	電 気 基 礎	1	1						
	電 気 回 路	2		1	1				
	機 械 設 計 製 図 基 礎	2	2						
	機 械 設 計 製 図 I	2		2					
	機 械 設 計 製 図 II	1			1				
	機 械 設 計 法 I	1			1				
	計 測 工 学 I	1			1				
	機 械 シ ス テ ム 工 学 実 習 課 題 研 究	1		3	3				
	機 械 シ ス テ ム 工 学 実 験	9	1			1	4	4	
	卒 業 研 究	9						9	
開 設 単 位 計	50	6	9	17	5	13			
修 得 単 位 計	50	6	9	17	5	13			
選 択 科 目	応 用 数 学 I	2				2		I	5年進級に必要な単 位14単位以上 卒業までに全て修得 する
	応 用 物 理 II	2				2		I	
	電 気 工 学 I	1				1		I	
	機 械 設 計 法 II	1				1		I	
	機 械 力 学 I	2				2		I	
	材 料 工 学 II	1				1		I	
	材 料 力 学 II	2				2		I	
	制 御 工 学 I	1				1		I	
	熱 工 学 I	2				2		I	
	流 体 工 学 I	2				2		I	
	機 械 設 計 製 図 III	2					2		
	応 用 機 械 工 学	1					1	II	
	CAD ・ CAM ・ CAE I	1					1	II	
	CAD ・ CAM ・ CAE II	1					1	II	
	機 械 力 学 II	2					2	II	
	計 測 工 学 II	1					1	II	
	加 工 工 学 II	1					1	II	
	機 械 シ ス テ ム 専 門 英 語	1					1		
	情 報 処 理	2					2	II	
	情 報 処 理 演 習	1					1		
	応 用 数 学 II	2					2	II	
	制 御 工 学 II	1					1	II	
	制 御 工 学 III	1					1	II	
生 産 工 学	1					1	II		
電 気 工 学 II	1					1	II		
流 体 工 学 II	1					1	II		
熱 工 学 II	1					1	II		
特 別 他 大 学 等 で の 履 修 科 目 学 修 知 識 ・ 技 能 審 査						4以内	II	単位の認定は別に定める	
開 設 単 位 計 ※	37								
修 得 可 能 単 位 計 ※	37								
専 門 開 設 単 位 合 計 ※	87	6	9	17	21	34			
修 得 可 能 単 位 数	一 般 科 目 ※	83	26	23	15	14		75単位以上修得 4年で6単位以上修得 4・5年で11単位以上修得	
	専 門 共 通 科 目 ※	9				6	9	82単位以上修得	
	専 門 科 目 ※	87	6	9	17	21	34		
	合 計 ※	179	32	32	32	41	55	167単位以上修得(特別活動を含めて170単位以上修得) 4年で33単位以上修得 4・5年で71単位以上修得	

特別学修は単位数に含めていない。
 学修単位 I は、1単位＝授業30時間＋自学自習15時間
 学修単位 II は、1単位＝授業15時間＋自学自習30時間

機械システム工学科 平成20年度以降入学生に係る教育課程

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	
必修科目	応用物理Ⅰ	2			2			
	機械システム基礎	1		1				
	機械システム基礎演習	2	2					
	機械物理基礎	1		1				
	プログラミング基礎	1		1				
	材料工学Ⅰ	2			2			
	材料力学Ⅰ	2			2			
	工業力学	2			2			
	加工工学Ⅰ	2			2			
	電気基礎	1	1					
	電気回路	2		1	1			
	機械設計製図基礎	2	2					
	機械設計製図Ⅰ	2		2				
	機械設計製図Ⅱ	1			1			
	機械設計法Ⅰ	1			1			
	機械システム工学実習	5		2	3			
機械システム工学実験	7	1			4	2		
卒業研究	9					9		
開設単位数計	45	6	8	16	4	11		
修得単位数計	45	6	8	16	4	11		
選択科目	応用数学Ⅰ	②				②		
	応用物理Ⅱ	②				②		
	材料工学Ⅱ	①				①		
	加工工学Ⅱ	①				①		
	計測工学Ⅰ	①				①		
	機械設計法Ⅱ	①				①		
	機械システム専門英語	①				①		
	材料力学Ⅱ	②				②		
	機械力学Ⅰ	②				②		
	制御工学Ⅰ	①				①		
	電気工学Ⅰ	①				①		
	熱工学Ⅰ	②				②		
	CAD・CAM・CAEⅠ	①				①		
	流体工学Ⅰ	①				①		
	情報処理Ⅰ	①				①		
	機械システム工学演習Ⅰ	1				1		
	機械システム工学演習Ⅱ	1				1		
	機械システム工学演習Ⅲ	1				1		
	応用数学Ⅱ	②					②	
	制御工学Ⅱ	①					①	
	電気工学Ⅱ	①					①	
	CAD・CAM・CAEⅡ	①					①	
	流体工学Ⅱ	①					①	
	情報処理演習	1					1	
	機械システム工学演習Ⅳ	1					1	
	機械設計製図Ⅲ	2					2	
計測工学Ⅱ	①					①		
制御工学Ⅲ	①					①		
生産工学	①					①		
流体工学Ⅲ	②					②		
機械力学Ⅱ	②					②		
熱工学Ⅱ	②					②		
機械システム工学演習Ⅴ	1					1		
特別学修知識・技能審査					⑥以内		単位の認定は別に定める	
開設単位数計※	43				23	20		
修得可能単位数計※	43				23	20		
専門開設単位数合計※	88	6	8	16	27	31		
修得可能単位数	一般科目※	79	24	22	14	14		75単位以上修得 4年で8単位以上修得 4・5年で15単位以上修得
			60			19		
	専門共通科目※	8				5		
						8		
	専門科目※	88	6	8	16	27	31	
		30			58			
合計※	175	30	30	30	46		167単位以上修得 4年で34単位以上修得 4・5年で77単位以上修得	
		90			85			

単位数及び学年別配当単位数に○の付いている科目は、学修単位であることを示す。

※特別学修は単位数に含めていない。