

機械システム工学科(令和4年度入学生)

授業科目		単位数	区分	学 年 別 配 当										備 考		
				1年		2年		3年		4年		5年				
				単位	期間	単位	期間	単位	期間	単位	期間	単位	期間			
必修	専門 科目 共通 目	沖縄高専セミナー	2	講義	2	半										
		情報技術の基礎	3	講義	3	通										
		創造演習	2	演習			2	通								
		インターンシップ	3	実習						3	通					
	基礎 科目 目	専門基礎工学	2	講義	2	半										
		プログラミングⅠ	2	講義・演習			2	通								
		応用数学Ⅰ	2	講義							2	半			学修単位	
		応用数学Ⅱ	2	講義									2	半	学修単位	
		応用物理	2	講義					2	通						
		機械力学Ⅰ	2	講義							2	半			学修単位	
		機械力学Ⅱ	1	講義・演習							1	半				
	材料 シ ス テ ム 群	材料加工システムⅠ	3	実習	3	通										
		材料加工システムⅡ	4	実習			4	通								
		材料加工システムⅢ	2	実習					2	半						
		機械工作法	1	講義					1	半						
		機械材料	2	講義			2	通								
		CAD・CAMⅠ	2	演習					2	通						
		CAD・CAMⅡ	2	演習							2	半			学修単位	
		材料科学	2	講義							2	半			学修単位	
	設 計 シ ス テ ム 群	機械製図基礎学	2	講義・実習	2	通										
		機械製図学	2	講義・実習			2	通								
		機械設計学	1	講義・実習					1	半						
		材料力学設計Ⅰ	2	講義・実習					2	通						
		材料力学設計Ⅱ	2	講義・演習							2	半			学修単位	
		総合構造設計	2	講義・演習							2	通				
		熱工学Ⅰ	2	講義							2	半			学修単位	
		熱工学Ⅱ	1	講義・演習							1	半				
		流体工学	2	講義							2	通				
	群	熱流体機器	2	講義									2	半	学修単位	
		シ ス テ ム 制 御 群	電気・電子工学	2	講義					2	通					
			制御工学	2	講義							2	半			学修単位
			メカトロニクス工学	3	講義・実習									3	通	学修単位
	計測工学		2	講義									2	半	学修単位	
	共 通 群	産業創造セミナー	1	講義・演習					1	半						
		機械システム工学実験Ⅰ	3	実験							3	通				
		機械システム工学実験Ⅱ	3	実験									3	通		
		卒業研究	8	実験									8	通		
	修得単位計		83			12		12		13		26		20		
選 択	科 基 目	プログラミングⅡ	2	講義・演習					2	通						
		化学Ⅱ	2	講義					2	通						
	群 礎 材 シ ス テ ム 設 計 シ ス テ ム 制 御 群	CAE	2	講義									2	半	学修単位	
		エネルギー変換工学	2	講義										2	半	学修単位
		生産工学	2	講義										2	半	学修単位
		システム制御論	2	講義										2	半	学修単位
	群	知能制御論	2	講義										2	半	学修単位
		創造研究*	5	演習	1	通	1	通	1	通	1	通	1	通		*各学年毎に単位取得可 (最大5単位)。
	指 定 科 目	航空基礎Ⅰ	2	講義・演習			2	通								航空技術者プログラム履修者 に限る
		航空基礎Ⅱ	2	講義・演習					2	通						航空技術者プログラム履修者 に限る
		航空機技術Ⅰ	2	講義・演習							2	通				航空技術者プログラム履修者 に限る
		航空機技術Ⅱ	2	講義・演習									2	通		航空技術者プログラム履修者 に限る
		航空実習	4	実習									4	通		航空技術者プログラム履修者 に限る
	開 設 単 位 計		31			1		3		7		3		17		
	修 得 単 位 計		6			0		0		2		0		4		
	開 設 単 位 合 計		114			13		15		20		29		37		
	修 得 単 位 合 計		89			12		12		15		26		24		

※ 特別学修専門として資格試験を単位として認めることがある。ただし、卒業要件単位には含めない。(詳細は別に定める)