

機械システム工学科(令和2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	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					
	基礎科目群	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	3	講義						3	通				学修単位	
	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	3	実習			3	通								
		材料加工システムⅢ	2	実習					2	半						
		機械工作法	2	講義					2	通						
		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	通						
		総合構造設計	2	講義・演習							2	通				
		熱工学	3	講義							3	通			学修単位	
		流体工学	2	講義							2	通				
		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・演習									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		15		24		20		
	選択	科目群	プログラミングⅡ	2	講義・演習					2	通					
化学Ⅱ			2	講義					2	通						
システム群		材料	CAE	2	講義								2	半	学修単位	
		設計	エネルギー変換工学	2	講義									2	半	学修単位
制御システム群		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	
		知能制御論	2	講義									2	半	学修単位	
共通群		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		プログラム	整備基礎Ⅰ	2	講義・演習						2	通			航空技術者プログラム履修者に限る	
		プログラム	整備基礎Ⅱ	2	講義・演習								2	通	航空技術者プログラム履修者に限る	
		プログラム	航空実習	3	実習								3	通	航空技術者プログラム履修者に限る	
		開設単位計		26		1		1		5		3		16		
修得単位計			6		0		0		2		0		4			
開設単位合計			109		13		13		20		27		36			
修得単位合計			89		12		12		17		24		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)