

創造システム工学専攻

種別	コース	必修・選択の別	科目名	単位数	期間	区分	学年別配当単位数		備考
							1年	2年	
一般科目	全コース	必修	実用英語Ⅰ	2	後期	講義	2		
			実用英語Ⅱ	2	前期	講義		2	
		選択	日本語・日本文化論	2	前期	講義	2		
			哲学・倫理学	2	後期	講義		2	
			日琉交流史	2	後期	講義	2		
			国際政治経済学	2	後期	講義		2	
			環境変遷学	2	後期	講義	2		
			スポーツバイオメカニクス	2	後期	講義		2	
		修得単位数計			8			4	4
開設単位数計			16			8	8		
専門共通科目	全コース	必修	特別研究	14	通年	実験	6	8	
			創造システム工学実験	4	通年	実験	4		
			専攻科実験	4	通年	実験		4	
		選択	物理学特論	2	後期	講義	2		
			数学通論	2	前期	講義	2		
			応用解析学	2	前期	講義		2	
			応用物理特論	2	前期	講義	2		
			物理化学	2	前期	講義		2	
			バイオテクノロジー	2	後期	講義	2		
			バイオマス利用工学	2	後期	講義	2		
			品質・安全マネジメント特論	1	後期	講義		1	
			技術史	1	前期	講義		1	
			環境システム物理学	2	前期	講義		2	
			経営工学	2	前期	講義		2	
			長期インターンシップ	4	通年	実習	4		2年次選択可
			グローバルインターンシップ	2	通年	実習		2	1年次選択可
			修得単位数計			34			16
開設単位数計			48			24	24		
専門科目	機械システム工学コース	選択	材料学特論	2	前期	講義	2		
			溶接・接合工学	2	前期	講義		2	
			連続体力学	2	前期	講義	2		
			材料強度学特論	2	前期	講義		2	
			数値シミュレーションⅠ	2	後期	講義	2		
			数値シミュレーションⅡ	2	前期	講義		2	
			生産工学特論	2	後期	講義	2		
			制御系構成論	2	後期	講義	2		
			表面工学	2	後期	講義		2	
			輸送現象論	2	前期	講義	2		
			流体力学特論	2	後期	講義	2		
			熱機関工学	2	後期	講義	2		
			ロボット工学	2	後期	講義		2	
			技術管理概論	2	後期	講義		2	
			電子通信システム工学コース	シミュレーション工学	2	後期	講義	2	
	数理計画法	2		後期	講義	2			
	生体情報工学	2		前期	講義		2		
	数値解析論	2		前期	講義		2		
	信号処理特論	2		後期	講義	2			
	アルゴリズム理論	2		後期	講義		2		
	マイクロ波工学	2		前期	講義	2			
	システムLSI設計工学	2		前期	講義	2			
	光電子デバイス	2		前期	講義	2			
	半導体物性工学	2		後期	講義	2			
	弾性波工学	2		前期	講義		2		
	電子機器工学	2		後期	講義		2		
	知能システム特論	2	前期	講義		2			
LSIプロセス工学	2	前期	講義	2					

種別	コース	必修・選択の別	科目名	単位数	期間	区分	学年別配当単位数		備考		
							1年	2年			
専門科目	情報工学コース	選択	情報数学	2	前期	講義	2				
			メディアコンテンツ特論	2	後期	講義	2				
			応用統計学	2	前期	講義		2			
			組込システム特論	2	前期	講義	2				
			データ工学	2	後期	講義	2				
			情報セキュリティ特論	2	前期	講義		2			
			ソフトウェア開発特論	2	後期	講義		2			
			計算機科学特論	2	前期	講義	2				
			ロボティクス	2	前期	講義		2			
			ヒューマンインタフェイス	2	前期	講義		2			
			パターン認識	2	後期	講義		2			
			モバイル通信方式特論	2	後期	講義	2				
			システム制御理論	2	前期	講義	2				
			光通信システム	2	後期	講義		2			
			適応処理特論	2	後期	講義		2			
			生物資源工学コース	選択	神経細胞生物学	2	前期	講義	2		
					資源生物機能形態学	2	前期	講義	2		
	分子生物学II	2			前期	講義	2				
	植物工学	2			後期	講義		2			
	無機化学	2			後期	講義	2				
	代謝生化学	2			前期	講義		2			
	応用微生物学	2			前期	講義	2				
	食品衛生工学	2			後期	講義		2			
	酵素化学	2			前期	講義	2				
	醸造学	2			後期	講義	2				
	生物資源の機能性科学	2			前期	講義		2			
	酸化ストレスの生命科学	2			後期	講義	2				
	タンパク質資源利用学	2			前期	講義		2			
	食品化学	2			後期	講義	2				
	食品機能学	2			前期	講義		2			
	他コースの選択科目									6単位まで認める	
	修得単位数計			20			10	10			
	開設単位数計			116			64	52			
修得単位数計			62			30	32				
開設単位数計			180			96	84				

※ 本校以外の教育施設で修得した単位を認めることがある