10 教育課程表（専攻科）

創造システム工学専攻(平成31年度入学生)

		必修・選択の別	科目名	単位数	区分	学年別配当単位数 1年 前期	1年 後期	2年 前期	2年 後期	備考
全コース	一般科目	必修	実用英語Ⅰ	2	講義	2				
			実用英語Ⅱ	2	講義			2		
	専門共通科目		特別研究ⅠA	3	実験	3				
			特別研究Ⅱ	8	実験			8		
			専攻科実験	4	実験			4		
			創造システム工学実験	4	実験	4				
	修得単位計			23		9		14		
	一般科目	選択	日本文化論	2	講義			2		※1年又は2年で修得可
			哲学・倫理学	2	講義				2	
			日琉交流史	2	講義		2			
			地球科学特論	2	講義		2			
			琉球諸語入門	2	講義	2				
			英詩研究	2	講義		2			
			English Business Communication	2	講義			2		
			スポーツ科学特論	2	講義			2		
			創造システム工学セミナー一般	2	講義	2		2		※ 学内で開催する教育技術講演会 ※1年又は2年で修得可
	修得単位計			4		4				
	専門共通科目	選択	特別研究ⅠB	3	実験		3			
			長期インターンシップ	4～12	実習	4 ～ 12				2年次選択可 1か月：4単位 2か月：8単位 3か月：12単位 3単位以上修得すること
			物理学特論	2	講義		2			
			数学通論	2	講義	2				
			応用解析学	2	講義			2		
			応用物理特論	2	講義	2				
			物理化学	2	講義			2		
			バイオテクノロジー	2	講義		2			
			バイオマス利用工学	2	講義		2			
			品質・安全マネジメント特論	2	講義				2	
			経営工学	2	講義			2		
			グローバルインターンシップ	2	実習			2		1年次選択可
			創造システム工学セミナー専門	2～8	講義	2 ～ 8				2単位：30時間 4単位：60時間 6単位：90.時間 8単位：120時間以上 ※連携企業・提携校で実施する講義
		修得単位計		15		15				
修得単位計				42		42				
開設単位計				84		84				

種別	コース	必修・選択の別	科目名	単位数	区分	学年別配当単位数 1年 前期	1年 後期	2年 前期	2年 後期	備考
専門科目	機械システム工学コース	選択	材料学特論	2	講義	2				
			溶接・接合工学	2	講義			2		
			連続体力学	2	講義	2				
			材料強度学特論	2	講義			2		
			数値シミュレーション Ⅰ	2	講義		2			
			数値シミュレーション Ⅱ	2	講義			2		
			生産工学特論	2	講義		2			
			制御系構成論	2	講義		2			
			表面工学	2	講義				2	
			輸送現象論	2	講義	2				
			流体工学特論	2	講義	2				
			熱機関工学	2	講義	2				
			ロボット工学	2	講義				2	
			技術管理概論	2	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	講義		2			
			数理計画法	2	講義		2			
			生体情報工学	2	講義			2		
			数値解析論	2	講義			2		
			信号処理特論	2	講義		2			
			アルゴリズム理論	2	講義				2	
			マイクロ波工学	2	講義	2				
			システムLSI設計工学	2	講義	2				
			光電子デバイス	2	講義	2				
			半導体物性工学	2	講義		2			
			弾性波工学	2	講義			2		
			電子機器工学	2	講義				2	
			知能システム特論	2	講義			2		
			LSIプロセス工学	2	講義	2				

		必修・選択の別	科　目　名	単位数	区分	学年別配当単位数				備　考
						1年		2年		
						前期	後期	前期	後期	
専門科目	情報工学コース	選択	情報数学	2	講義	2				
			メディアコンテンツ特論	2	講義		2			
			応用統計学	2	講義	2				
			組込システム特論	2	講義	2				
			データ工学	2	講義		2			
			情報セキュリティ特論	2	講義			2		
			ソフトウェア開発特論	2	講義				2	
			計算機科学特論	2	講義	2				
			ロボティクス	2	講義			2		
			ヒューマンインタフェイス	2	講義			2		
			ネットワーク特論	2	講義		2			光通信システムの名称・配当学年変更
			システム制御工学	2	講義	2				システム制御理論を名称変更
			適応処理特論	2	講義				2	
	生物資源工学コース		神経細胞生物学	2	講義	2				
			資源生物機能形態学	2	講義	2				
			分子生物学Ⅱ	2	講義	2				
			植物工学	2	講義				2	
			無機化学	2	講義		2			
			代謝生化学	2	講義			2		
			応用微生物学	2	講義	2				
			食品衛生工学	2	講義				2	
			酵素化学	2	講義	2				
			醸造学	2	講義		2			
			生物資源の機能性科学	2	講義			2		
			酸化ストレスの生命科学	2	講義		2			
			タンパク質資源利用学	2	講義			2		
			食品化学	2	講義		2			
			食品機能学	2	講義			2		
	他コースの選択科目									6単位まで認める
	プログラム指定科目	選択	航空工学Ⅰ	2	講義	2				
			航空工学Ⅱ	2	講義	2				
			航空工学Ⅲ	2	講義			2		
			航空工学Ⅳ	2	講義				2	
	修得単位計			20		20				
	開設単位計			112		66		46		
修得単位計				62		62				
開設単位計				196		196				

※　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