

別表第4

創造システム工学専攻

		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			
全コース	科目一般	必修	実用英語Ⅰ	2	講義	2						
			実用英語Ⅱ	2	講義		2					
	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			11		12			
	一般科目	選択	日琉交流史	2	講義		2				※1年又は2年で修得可	
			地球科学特論	2	講義		2					
			琉球諸語入門	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				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
			長期インターンシップ	4～12	実習	4～12						
			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			
			デザインエンジニアリング概論	2	講義		2			2	※1年又は2年で修得可	
			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					
修得単位数計		42			42							
開設単位数計		80			80							
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				備考		
						1年		2年				
						前期	後期	前期	後期			
専門科目	機械システム工学コース	選択	材料科学特論	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			
			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			
	生 物 資 源 工 学 コ ー ス	選 択	システム制御工学	2	講義	2				
			画像処理特論	2	講義		2			
			デジタルフォレンジック	2	講義				2	
			プログラミング特論	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				
	選 択	選 択	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
			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		118		68		50				
修 得 単 位 計		62		62						
開 設 単 位 計		198		198						

※ 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