

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	科一 目 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		
			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		78			78					
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			
			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					
	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
		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	得	単	位	計	20		20			
開 設	設	単	位	計	118		68	50		
修 得	得	単	位	計	62		62			
開 設	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