

10 教育課程表(専攻科)

創造システム工学専攻(平成28年度入学生)

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		
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						
	修得単位数計				23		9	14			
	一 般 科 目	選 択	日本文化論	2	講義			2			
			哲学・倫理学	2	講義				2		
			日琉交流史	2	講義		2				
			環境変遷学	2	講義	2					
			スポーツバイオメカニクス	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	
	修得単位数計				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	
			長期インターンシップ	4~12	実習		4~12				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			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				
修得単位数計				15		15					
修得単位数計				42		42					
開設単位数計				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		選 択	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								

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	情報工学コース		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			
			システム制御工学	2	講義	2				
			適応処理特論	2	講義				2	
			生物資源工学コース	選択	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		
修得単位数計			20		20					
開設単位数計			112		66	46				
修得単位数計			62		62					
開設単位数計			190		190					

※ 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