

教育課程表(専攻科)

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	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		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
			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