

10 教育課程表(専攻科)

創造システム工学専攻(令和4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				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	哲学・倫理学	2	講義				2	※1年又は2年で修得可	
			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			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			
修得単位数計			42		42						
開設単位数計			82		82						
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			
	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	200					200				

※ 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