

10 教育課程表(専攻科)

創造システム工学専攻(令和2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	日本文化論	2	講義			2		※1年又は2年で修得可	
			哲学・倫理学	2	講義				2		
			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			84		84						
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		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			光通信システムの名称・配当学年変更
			システム制御工学	2	講義	2				システム制御理論を名称変更
			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							
	プ ロ グ ラ ム 指 定 科 目	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		単 位 計	20		20					
開 設		単 位 計	112		66		46			
修 得		単 位 計	62		62					
開 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