

10 教育課程表(専攻科)

創造システム工学専攻(令和5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	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					※1年又は2年で修得可
			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
	修得単位数計				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			
修得単位数計				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			
	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			
		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		
	生物資源工学コース	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		
	選 択	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		
修得単位数計		20			20				
開設単位数計		118			68	50			
修得単位数計		62				62			
開設単位数計		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