

【様式第2号】

科目表

学 校 名	沖縄工業高等専門学校
専攻科 / 学科名	創造システム工学専攻/メディア情報工学科(メ)、情報通信システム工学科(情)

専攻分野の名称	工学
専攻の区分	情報工学

学位審査基準の要件による分類							開設科目				単位数	履修年次	シラバス 該当ページ	適用
科目区分	①	②	③	④	⑤	⑥	学校における区分	科目番号(注)	授業科目名	必・選				
専門科目	○	○	○	○			専門共通科目	6301	特別研究	必修	6	専1	138	B群：情報工学に関する演習・実験・実習科目
	○	○	○	○			専門共通科目	6303	専攻科実験	必修	4	専2	142	B群：情報工学に関する演習・実験・実習科目
	○	○	○	○			専門共通科目	6009mi	創造システム工学実験	必修	4	専1	20	B群：情報工学に関する演習・実験・実習科目
	○	○	○	○			専門科目	6307	組込システム特論	選択	2	専1	150	A群：計算機システムに関する科目
	○	○	○	○			専門科目	6309	情報セキュリティ特論	選択	2	専2	154	A群：計算機システムに関する科目
	○	○	○	○			専門科目	6310	ソフトウェア開発特論	選択	2	専2	156	A群：計算機システムに関する科目
	○	○	○	○			専門科目	6304	情報数学	選択	2	専1	144	A群：情報工学基礎に関する科目
	○	○	○	○			専門科目	6306	応用統計学	選択	2	専2	148	A群：情報工学基礎に関する科目
	○	○	○	○			専門科目	6308	データ工学	選択	2	専1	152	A群：情報処理に関する科目
	○	○	○	○			専門科目	6311	計算機科学特論	選択	2	専1	158	A群：情報処理に関する科目
	○	○	○	○			専門科目	6312	ロボティクス	選択	2	専2	161	A群：情報処理に関する科目
	○	○	○	○			専門科目	6313	ヒューマンインタフェイス	選択	2	専2	163	A群：情報処理に関する科目
	○	○	○	○			専門科目	6314	パターン認識	選択	2	専2	165	A群：情報処理に関する科目
	○	○	○	○			専門科目	6111	制御系構成論	選択	2	専1	83	A群：情報処理に関する科目
	○	○	○	○			専門科目	6116	ロボット工学	選択	2	専2	91	A群：情報処理に関する科目
	○	○	○	○			専門科目	6315	モバイル通信方式特論	選択	2	専1	211	A群：電気電子・通信・システムに関する科目（受講生0名の為開講せず）
	○	○	○	○			専門科目	6316	システム制御理論	選択	2	専1	167	A群：電気電子・通信・システムに関する科目
	○	○	○	○			専門科目	6318	適応処理特論	選択	2	専2	171	A群：情報処理に関する科目
	○	○	○	○			専門共通科目	6201	特別研究	必	6	専1	97	B群：情報工学に関する演習・実験・実習科目
	○	○	○	○			専門共通科目	6009ec	創造システム工学実験	必	4	専1	18	B群：情報工学に関する演習・実験・実習科目
	○	○	○	○			専門共通科目	6203	専攻科実験	必	4	専2	103	B群：情報工学に関する演習・実験・実習科目

学位審査基準の要件による分類							開設科目				単位数	履修年次	シラバス 該当ページ	適用
科目区分	①	②	③	④	⑤	⑥	学校における区分	科目番号(注)	授業科目名	必・選				
	○	○	○	○			専門科目	6204	シミュレーション工学	選択	2	専1	106	A群：情報処理に関する科目
	○	○	○	○			専門科目	6205	数理計画法	選択	2	専1	108	A群：情報工学基礎に関する科目
	○	○	○	○			専門科目	6206	生体情報工学	選択	2	専2	110	A群：情報処理に関する科目
	○	○	○	○			専門科目	6207	数値解析論	選択	2	専2	112	A群：情報工学基礎に関する科目
	○	○	○	○			専門科目	6208	信号処理特論	選択	2	専1	114	A群：情報工学基礎に関する科目
	○	○	○	○			専門科目	6209	アルゴリズム理論	選択	2	専2	116	A群：情報工学基礎に関する科目
	○	○	○	○			専門科目	6211	システムLSI設計工学	選択	2	専1	120	A群：電気電子・通信・システムに関する科目
	○	○	○	○			専門科目	6215	電子機器工学	選択	2	専2	130	A群：電気電子・通信・システムに関する科目
	○	○	○	○			専門科目	6216	LSIプロセス工学	選択	2	専1	133	A群：電気電子・通信・システムに関する科目
	○	○	○	○			専門科目	6217	知能システム特論	選択	2	専2	136	A群：情報処理に関する科目
				○			専門科目	5314	情報理論	必修	2	本5(メ)	430	A群：情報工学基礎に関する科目
				○			専門科目	5301	コンピュータグラフィックスⅡ	必修	2	本5(メ)	411	A群：情報処理に関する科目
				○			専門科目	5302	情報セキュリティ	必修	2	本5(メ)	413	A群：電気電子・通信・システムに関する科目
				○			専門科目	5303	コンピュータネットワークⅡ	必修	2	本5(メ)	415	A群：電気電子・通信・システムに関する科目
				○			専門科目	5305	卒業研究	必修	6	本5(メ)	419	B群：情報工学に関する演習・実験・実習科目
				○			専門科目	5307	データベース	選択	2	本5(メ)	423	A群：計算機システムに関する科目
				○			専門科目	5315	オブジェクト指向言語Ⅱ	選択	2	本5(メ)	432	A群：計算機システムに関する科目
				○			専門科目	5316	組み込みソフトウェア	選択	2	本5(メ)	434	A群：電気電子・通信・システムに関する科目
				○			専門科目	5311	制御とロボット	選択	2	本5(メ)	425	A群：情報処理に関する科目
				○			専門科目	5304	信号処理とメディア通信	選択	2	本5(メ)	417	A群：情報工学基礎に関する科目
				○			専門科目	4304	コンピュータグラフィックスⅠ	必修	4	本4(メ)	301	A群：情報処理に関する科目
				○			専門科目	4308	メディア情報工学実験Ⅳ	必修	2	本4(メ)	305	B群：情報工学に関する演習・実験・実習科目
				○			専門科目	4306	OSとコンパイラ	必修	4	本4(メ)	303	A群：計算機システムに関する科目
				○			専門科目	4314	オブジェクト指向言語Ⅰ	選択	2	本4(メ)	313	A群：計算機システムに関する科目
				○			専門科目	4316	計算機科学	選択	2	本4(メ)	317	A群：情報処理に関する科目

学位審査基準の要件による分類							開設科目				単位数	履修年次	シラバス 該当ページ	適用
科目区分	①	②	③	④	⑤	⑥	学校における区分	科目番号(注)	授業科目名	必・選				
				○			専門科目	4315	デジタルシステム設計	選択	2	本4(メ)	315	A群：情報工学に関する演習・実験・実習科目
				○			専門科目	4311	ネットワーキングⅠ	選択	2	本4(メ)	309	A群：計算機システムに関する科目
				○			専門科目	4312	ネットワーキングⅡ	選択	2	本4(メ)	311	A群：計算機システムに関する科目
				○			専門科目	5201	応用プログラミングⅡ	必修	4	本5(情)	388	A群：計算機システムに関する科目
				○			専門科目	5202	情報理論	必修	2	本5(情)	390	A群：情報工学基礎に関する科目
				○			専門科目	5203	通信工学Ⅱ	必修	2	本5(情)	392	A群：電気電子・通信・システムに関する科目
				○			専門科目	5205	集積回路Ⅱ	必修	4	本5(情)	394	A群：電気電子・通信・システムに関する科目
				○			専門科目	5206	卒業研究	必修	6	本5(情)	396	B群：情報工学に関する演習・実験・実習科目
				○			専門科目	5210	データベース	選択	2	本5(情)	405	A群：計算機システムに関する科目
				○			専門科目	5211	組込みシステム	選択	2	本5(情)	407	A群：電気電子・通信・システムに関する科目
				○			専門科目	5209	人工知能	選択	2	本5(情)	402	A群：情報処理に関する科目
				○			専門科目	4214	離散数学	必修	2	本4(情)	291	A群：情報工学基礎に関する科目
				○			専門科目	4204	情報通信工学実験Ⅲ	必修	2	本4(情)	277	B群：情報工学に関する演習・実験・実習科目
				○			専門科目	4215	応用プログラミングⅠ	必修	2	本4(情)	293	A群：計算機システムに関する科目
				○			専門科目	4206	信号処理	必修	2	本4(情)	281	A群：情報工学基礎に関する科目
				○			専門科目	4207	通信工学Ⅰ	必修	2	本4(情)	283	A群：電気電子・通信・システムに関する科目
				○			専門科目	4208	集積回路Ⅰ	必修	4	本4(情)	285	A群：電気電子・通信・システムに関する科目
				○			専門科目	4209	制御工学	必修	2	本4(情)	287	A群：電気電子・通信・システムに関する科目
				○			専門科目	4211	情報通信総合演習	選択	2	本4(情)	289	B群：情報工学に関する演習・実験・実習科目
単位計	78	78	78	164	0	0								
関連科目	○	○		○	○		専門共通科目	6010	物理学特論	選択	2	専1	25	工学の基礎となる科目
	○	○		○	○		専門共通科目	6011	数学通論	選択	2	専1	27	工学の基礎となる科目
	○	○		○	○		専門共通科目	6012	応用解析学	選択	2	専2	29	工学の基礎となる科目
	○	○		○	○		専門共通科目	6013	応用物理特論	選択	2	専1	31	工学の基礎となる科目

学位審査基準の要件による分類							開設科目				単位数	履修年次	シラバス 該当ページ	適用
科目区分	①	②	③	④	⑤	⑥	学校における区分	科目番号(注)	授業科目名	必・選				
	○	○		○	○		専門共通科目	6014	物理化学	選択	2	専2	33	工学の基礎となる科目
				○	○		専門科目	4317	アナログ回路	選択	2	本4(メ)	348	工学の基礎となる科目
				○	○		一般科目	5002	科学技術文章	必修	1	本5	350	工学の基礎となる科目
				○	○	○	一般科目	5004	科学技術英語	必修	3	本5	355	工学の基礎となる科目
				○	○		一般科目	5005	技術者倫理	必修	1	本5	358	工学の基礎となる科目
				○	○		一般科目	4002	科学技術文章	必修	1	本4	213	工学の基礎となる科目
				○	○		一般科目	4005	科学技術英語	必修	2	本4	219	工学の基礎となる科目
				○	○		一般科目	4007	確率・統計	必修	1	本4	222	工学の基礎となる科目
				○	○		一般科目	4015mi	数学演習	選択	1	本4(メ)	235	工学の基礎となる科目
				○	○		一般科目	4015ic	数学演習	選択	1	本4(情)	233	工学の基礎となる科目
○	○		○	○			専門共通科目	6015	バイオテクノロジー	選択	2	専1	35	工学及び周辺技術等に関する科目
○	○		○	○			専門共通科目	6023	バイオマス利用工学	選択	2	専1	61	工学及び周辺技術等に関する科目
○	○		○	○			専門共通科目	6017	品質・安全マネジメント特論	選択	1	専2	37	工学及び周辺技術等に関する科目
○	○		○	○			専門共通科目	6018	技術史	選択	1	専2	39	工学及び周辺技術等に関する科目
○	○		○	○			専門共通科目	6019	環境システム物理学	選択	2	専2	41	工学及び周辺技術等に関する科目
○	○		○	○			専門共通科目	6020	経営工学	選択	2	専2	43	工学及び周辺技術等に関する科目
○	○		○	○			専門共通科目	6021ie	長期インターンシップ	選択	4	専1(情)	49	工学及び周辺技術等に関する科目
○	○		○	○			専門共通科目	6022ec	グローバルインターンシップ	選択	2	専2(情)	57	工学及び周辺技術等に関する科目
○	○		○	○			専門共通科目	6021	長期インターンシップ	選択	4	専1(メ)	49	工学及び周辺技術等に関する科目
○	○		○	○			専門共通科目	6022ie	グローバルインターンシップ	選択	2	専2(メ)	57	工学及び周辺技術等に関する科目
○	○		○	○			専門科目	6104	材料学特論	選択	2	専1	69	工学及び周辺技術等に関する科目
○	○		○	○			専門科目	6105	溶接・接合工学	選択	2	専2	71	工学及び周辺技術等に関する科目
○	○		○	○			専門科目	6106	連続体力学	選択	2	専1	73	工学及び周辺技術等に関する科目
○	○		○	○			専門科目	6107	材料強度学特論	選択	2	専2	75	工学及び周辺技術等に関する科目
○	○		○	○			専門科目	6108	数値シミュレーション I	選択	2	専1	77	工学及び周辺技術等に関する科目

学位審査基準の要件による分類						開設科目				単位数	履修年次	シラバス 該当ページ	適用	
科目区分	①	②	③	④	⑤	⑥	学校における区分	科目番号(注)	授業科目名					必・選
	○	○		○	○		専門科目	6109	数値シミュレーション II	選択	2	専2	79	工学及び周辺技術等に関する科目
	○	○		○	○		専門科目	6110	生産工学特論	選択	2	専1	81	工学及び周辺技術等に関する科目
	○	○		○	○		専門科目	6112	表面工学	選択	2	専2	85	工学及び周辺技術等に関する科目
	○	○		○	○		専門科目	6113	輸送現象論	選択	2	専1	87	工学及び周辺技術等に関する科目
	○	○		○	○		専門科目	6118	流体工学特論	選択	2	専1	95	工学及び周辺技術等に関する科目
	○	○		○	○		専門科目	6115	熱機関工学	選択	2	専1	89	工学及び周辺技術等に関する科目
	○	○		○	○		専門科目	6117	技術管理概論	選択	2	専2	93	工学及び周辺技術等に関する科目
	○	○		○	○		専門科目	6404	神経細胞生物学	選択	2	専1	179	工学及び周辺技術等に関する科目
	○	○		○	○		専門科目	6405	資源生物機能形態学	選択	2	専1	181	工学及び周辺技術等に関する科目
	○	○		○	○		専門科目	6406	分子生物学II	選択	2	専1	183	工学及び周辺技術等に関する科目
	○	○		○	○		専門科目	6407	植物工学	選択	2	専2	185	工学及び周辺技術等に関する科目
	○	○		○	○		専門科目	6408	無機化学	選択	2	専1	187	工学及び周辺技術等に関する科目
	○	○		○	○		専門科目	6409	代謝生化学	選択	2	専2	189	工学及び周辺技術等に関する科目
	○	○		○	○		専門科目	6410	応用微生物学	選択	2	専1	191	工学及び周辺技術等に関する科目
	○	○		○	○		専門科目	6411	食品衛生工学	選択	2	専2	193	工学及び周辺技術等に関する科目
	○	○		○	○		専門科目	6412	酵素化学	選択	2	専1	195	工学及び周辺技術等に関する科目
	○	○		○	○		専門科目	6413	醸造学	選択	2	専1	197	工学及び周辺技術等に関する科目
	○	○		○	○		専門科目	6419	生物資源の機能性科学	選択	2	専2	205	工学及び周辺技術等に関する科目
	○	○		○	○		専門科目	6420	酸化ストレスの生命科学	選択	2	専1	207	工学及び周辺技術等に関する科目
	○	○		○	○		専門科目	6416	タンパク質資源利用学	選択	2	専2	199	工学及び周辺技術等に関する科目
	○	○		○	○		専門科目	6417	食品化学	選択	2	専1	201	工学及び周辺技術等に関する科目
	○	○		○	○		専門科目	6418	食品機能学	選択	2	専2	203	工学及び周辺技術等に関する科目
				○	○		専門科目	4301	インターンシップ	必修	3	本4(メ)	295	工学及び周辺技術等に関する科目
	○	○		○	○		専門科目	6305	メディアコンテンツ特論	選択	2	専1	146	工学及び周辺技術等に関する科目
	○	○		○	○		専門科目	6317	光通信システム	選択	2	専2	169	工学及び周辺技術等に関する科目

学位審査基準の要件による分類							開設科目				単位数	履修年次	シラバス 該当ページ	適用
科目区分	①	②	③	④	⑤	⑥	学校における区分	科目番号(注)	授業科目名	必・選				
	○	○		○	○		専門科目	6210	マイクロ波工学	選択	2	専1	118	工学及び周辺技術等に関する科目
	○	○		○	○		専門科目	6212	光電子デバイス	選択	2	専1	122	工学及び周辺技術等に関する科目
	○	○		○	○		専門科目	6213	半導体物性工学	選択	2	専1	124	工学及び周辺技術等に関する科目
	○	○		○	○		専門科目	6214	弾性波工学	選択	2	専2	127	工学及び周辺技術等に関する科目
				○	○		専門科目	5306	メディアコンテンツ応用	選択	2	本5(メ)	421	工学及び周辺技術等に関する科目
				○	○		専門科目	5207	電波電送学	選択	2	本5(情)	398	工学及び周辺技術等に関する科目
				○	○		専門科目	5212	電磁気学II	選択	2	本5(情)	409	工学及び周辺技術等に関する科目
				○	○		専門科目	4205	電磁気学I	必修	2	本4(情)	279	工学及び周辺技術等に関する科目
				○	○		専門科目	4302	応用数学	必修	2	本4(メ)	297	工学の基礎となる科目
				○	○		専門科目	4303	応用物理	必修	2	本4(メ)	299	工学の基礎となる科目
				○	○		専門科目	4309	化学および化学実験法	選択	2	本4(メ)	249	工学の基礎となる科目
				○	○		専門科目	4201	インターンシップ	必修	3	本4(情)	271	工学及び周辺技術等に関する科目
				○	○		専門科目	4202	応用数学	必修	2	本4(情)	253	工学の基礎となる科目
				○	○		専門科目	4203	応用物理	必修	2	本4(情)	275	工学の基礎となる科目
				○	○		専門科目	4021	化学および化学実験法	選択	2	本4(情)	307	工学の基礎となる科目
				○	○		専門科目	5208	通信法規	選択	1	本5(情)	400	工学及び周辺技術等に関する科目
単位計	98	98	0	138	138	3								
学修総まとめ 科目	○		○	○			専門共通科目	6302	特別研究	必修	8	専2	140	B群：情報工学に関する演習・実験・実習科目
単位計	8	0	8	8	0	0								
専攻外科目	○				○	○	一般科目	6001	実用英語 I	必修	2	専1	1	
	○				○	○	一般科目	6002	実用英語 II	必修	2	専2	4	
	○				○		一般科目	6003	日本語・日本文化論	選択	2	専1	7	
	○				○		一般科目	6004	哲学・倫理学	選択	2	専2	8	
	○				○		一般科目	6005	日琉交流史	選択	2	専1	10	

