

【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/情報通信システム工学科

専 攻 分 野 の 名 称	工学
専 攻 の 区 分	電気電子工学

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	摘要
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	6201	特別研究	必修	6	専1	97	B群：電気電子工学に関する実験・実習科目
	○	○	○	○			専門共通科目	6009ec	創造システム工学実験	必修	4	専1	18	B群：電気電子工学に関する実験・実習科目
	○	○	○	○			専門共通科目	6203	専攻科実験	必修	4	専2	103	B群：電気電子工学に関する実験・実習科目
	○	○	○	○			専門科目	6205	数理計画法	選択	2	専1	108	A群：電気電子工学の基礎となる科目
	○	○	○	○			専門科目	6206	生体情報工学	選択	2	専2	110	A群：情報通信工学に関する科目
	○	○	○	○			専門科目	6208	信号処理特論	選択	2	専1	114	A群：情報通信工学に関する科目
	○	○	○	○			専門科目	6209	アルゴリズム理論	選択	2	専2	116	A群：情報通信工学に関する科目
	○	○	○	○			専門科目	6210	マイクロ波工学	選択	2	専1	118	A群：電子工学に関する科目
	○	○	○	○			専門科目	6211	システムLSI設計工学	選択	2	専1	120	A群：電子工学に関する科目
	○	○	○	○			専門科目	6212	光電子デバイス	選択	2	専1	122	A群：電子工学に関する科目
	○	○	○	○			専門科目	6213	半導体物性工学	選択	2	専1	124	A群：電子工学に関する科目
	○	○	○	○			専門科目	6214	弾性波工学	選択	2	専2	127	A群：電子工学に関する科目
	○	○	○	○			専門科目	6215	電子機器工学	選択	2	専2	130	A群：電子工学に関する科目
	○	○	○	○			専門科目	6216	LSIプロセス工学	選択	2	専1	133	A群：電子工学に関する科目
	○	○	○	○			専門科目	6217	知能システム特論	選択	2	専2	136	A群：情報通信工学に関する科目
				○			専門科目	5201	応用プログラミングⅡ	必修	4	本5	388	A群：情報通信工学に関する科目
				○			専門科目	5202	情報理論	必修	2	本5	390	A群：情報通信工学に関する科目
				○			専門科目	5203	通信工学Ⅱ	必修	2	本5	392	A群：電子工学に関する科目
				○			専門科目	5205	集積回路Ⅱ	必修	4	本5	394	A群：電子工学に関する科目
				○			専門科目	5206	卒業研究	必修	6	本5	396	B群：電気電子工学に関する実験・実習科目
				○			専門科目	5207	電波電送学	選択	2	本5	398	A群：電子工学に関する科目
				○			専門科目	5210	データベース	選択	2	本5	405	A群：情報通信工学に関する科目
				○			専門科目	5211	組込みシステム	選択	2	本5	407	A群：電子工学に関する科目
				○			専門科目	5209	人工知能	選択	2	本5	402	A群：情報通信工学に関する科目
				○			専門科目	5212	電磁気学Ⅱ	選択	2	本5	409	A群：電気電子工学の基礎となる科目
				○			専門科目	4214	離散数学	必修	2	本4	291	A群：情報通信工学に関する科目
				○			専門科目	4204	情報通信工学実験Ⅲ	必修	2	本4	277	B群：電気電子工学に関する実験・実習科目
				○			専門科目	4215	応用プログラミングⅠ	必修	2	本4	293	A群：情報通信工学に関する科目
				○			専門科目	4205	電磁気学Ⅰ	必修	2	本4	279	A群：電気電子工学の基礎となる科目
				○			専門科目	4206	信号処理	必修	2	本4	281	A群：情報通信工学に関する科目

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	摘要
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	4207	通信工学 I	必修	2	本4	283	A群：電子工学に関する科目
				○			専門科目	4208	集積回路 I	必修	4	本4	285	A群：電子工学に関する科目
				○			専門科目	4209	制御工学	必修	2	本4	287	A群：電気工学に関する科目
				○			専門科目	4211	情報通信総合演習	選択	2	本4	289	A群：電子工学に関する科目
○	○	○	○				専門科目	6304	情報数学	選択	2	専1	144	A群：情報通信工学に関する科目
○	○	○	○				専門科目	6305	メディアコンテンツ特論	選択	2	専1	146	A群：情報通信工学に関する科目
○	○	○	○				専門科目	6307	組込システム特論	選択	2	専1	150	A群：情報通信工学に関する科目
○	○	○	○				専門科目	6308	データ工学	選択	2	専1	152	A群：情報通信工学に関する科目
○	○	○	○				専門科目	6309	情報セキュリティ特論	選択	2	専2	154	A群：情報通信工学に関する科目
○	○	○	○				専門科目	6310	ソフトウェア開発特論	選択	2	専2	156	A群：情報通信工学に関する科目
○	○	○	○				専門科目	6311	計算機科学特論	選択	2	専1	158	A群：情報通信工学に関する科目
○	○	○	○				専門科目	6312	ロボティクス	選択	2	専2	161	A群：情報通信工学に関する科目
○	○	○	○				専門科目	6313	ヒューマンインタフェース	選択	2	専2	163	A群：情報通信工学に関する科目
○	○	○	○				専門科目	6314	パターン認識	選択	2	専2	165	A群：情報通信工学に関する科目
○	○	○	○				専門科目	6315	モバイル通信方式特論	選択	2	専1	211	A群：電子工学に関する科目（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：電気電子工学の基礎となる科目
○	○	○	○				専門科目	6318	適応処理特論	選択	2	専2	171	A群：情報通信工学に関する科目
				○			専門科目	5208	通信法規	選択	1	本5	400	A群：情報通信工学に関する科目
○	○	○	○				専門科目	6317	光通信システム	選択	2	専2	169	A群：情報通信工学に関する科目
単位計	66	66	66	115	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
	○	○		○	○		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	6204	シミュレーション工学	選択	2	専1	106	工学の基礎となる科目
	○	○		○	○		専門科目	6207	数値解析論	選択	2	専2	112	工学の基礎となる科目
	○	○		○	○		専門科目	6306	応用統計学	選択	2	専2	148	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	工学およ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	工学およ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	工学およ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	工学およ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	工学およ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	工学およ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	47	工学およ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	摘要
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	6022ec	グローバルインターンシップ	選択	2	専2	55	工学およ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	工学およ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	工学およ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	工学およ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	工学およ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	工学および周辺技術等に関する科目
	○	○		○	○		専門科目	6109	数値シミュレーション II	選択	2	専2	79	工学およ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	工学および周辺技術等に関する科目
	○	○		○	○		専門科目	6111	制御系構成論	選択	2	専1	83	工学およ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	工学およ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	工学および周辺技術等に関する科目
	○	○		○	○		専門科目	6118	流体力学特論	選択	2	専1	95	工学およ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	工学および周辺技術等に関する科目
	○	○		○	○		専門科目	6116	ロボット工学	選択	2	専2	91	工学およ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	工学および周辺技術等に関する科目
				○	○		専門共通科目	4201	インターンシップ	必修	3	本4	251	工学および周辺技術等に関する科目
				○	○		一般科目	5002	科学技術文章	必修	1	本5	350	工学及び周辺技術等に関する科目
				○	○	○	一般科目	5004	科学技術英語	必修	3	本5	355	工学及び周辺技術等に関する科目
				○	○		一般科目	5005	技術者倫理	必修	1	本5	358	工学及び周辺技術等に関する科目
				○	○		一般科目	5008	特許法・法学	選択	1	本5	360	工学及び周辺技術等に関する科目
				○	○		一般科目	4002	科学技術文章	必修	1	本4	213	工学及び周辺技術等に関する科目
				○	○		一般科目	4005	科学技術英語	必修	2	本4	219	工学及び周辺技術等に関する科目
				○	○		専門共通科目	4021	化学および化学実験法	選択	2	本4	249	工学の基礎となる科目
				○	○		専門科目	4202	応用数学	必修	2	本4	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	275	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
				○			専門科目	5208	通信法規	選択	1	本5	400	工学および周辺技術等に関する科目
単位計	60	60	0	80	79	3								
学修総まとめ 科目	○		○	○			専門共通科目	6202	特別研究	必修	8	専2	専-100	B群：電気電子工学に関する実験・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	

