

(5) 工学部 情報電子システム工学科科目

(情報工学ビジネス分野を除く)

凡例		②:集中講義 ○:学科(分野)必修 ☆:教職必修 ★:教職選択 (分野名) 知情:知的情報ネットワーク分野 デジ:デジタルコンテンツ分野 ()未開講														
科目区分	科目番号	授業科目	科目単位	週授業時間数								必修科目		教職課程		
				1年		2年		3年		4年		分野		中学	高校	
				前期	後期	前期	後期	前期	後期	前期	後期	知情	デジ	技術	工業	
(鹿児島・上野共通)	工学基礎	1157	情報・電子基礎数理Ⅰ	2	2							○	○			
		1158	情報・電子基礎数理Ⅱ	2	2							○	○			
		0712 (1166)	電子工学通論(電子工学概論Ⅰ)	2	2									★	★	
	プログラミング		1664	コンピュータアーキテクチャⅠ(コンピュータ工学Ⅰ)	2		2						○	○		★
			1665	コンピュータアーキテクチャⅡ(コンピュータ工学Ⅱ)	2		2						○	○		★
			1558	アルゴリズムⅠ	2		2						○	○		★
			1559	アルゴリズムⅡ	2		2						○	○		★
			1666	数値計算	2			2								
			1569	C言語プログラミングⅠ	2		2						○	○	★	★
			1570	C言語プログラミングⅡ	2		2						○	○	★	★
			1571	C言語プログラミング演習Ⅰ	1		2									
			1572	C言語プログラミング演習Ⅱ	1		2									
			1667	オブジェクト指向プログラミングⅠ(JAVAプログラミングⅠ)	2			2					○		★	
		1668	オブジェクト指向プログラミングⅡ(JAVAプログラミングⅡ)	2			2					○		★		
	情報システム		1669	情報通信ネットワークⅠ(ネットワークコンピュータ)	2		2						○			
			1670	情報通信ネットワークⅡ	2		2						○			
			1611	データベースⅠ	2		2						○			
			1612	データベースⅡ	2		2									
			1671	Webアプリケーション(Webデザイン概論)	2			2						○		
			1672	ソフトウェア開発技法(ソフトウェア工学)	2			2					○			
		1673	セキュリティマネジメント	2			2									
		1674	情報理論	2			2									
	1675	基本情報処理講座Ⅰ	2	2												
	1676	基本情報処理講座Ⅱ	2		2											
専門基礎	電気電子	1251	電気回路Ⅰ	2	2									★	★	
		1252	電気回路Ⅱ	2	2									★	★	
		1255	電子回路Ⅰ	2	2							○	○	★	★	
		1256	電子回路Ⅱ	2		2						○	○	★	★	
		1851	電子工学実験Ⅰ	2		4	4					○	○	★	★	
	教職	6628	職業指導	2						2						☆
		6647	機械工学基礎概論	2		2								★	★	
		6648	電気工学基礎概論	2	2									★	★	
		6649	土木工学基礎概論	2		2									★	
		6650	建築工学基礎概論	2		2									★	
		6641	木材加工(含製図・実習)	1					2						☆	
		6642	金属加工(含製図・実習)	1				2							☆	
		6643	機械(含実習)	1				②							☆	
		6645	栽培(含実習)	1					2						☆	
6646	情報とコンピュータ(含実習)	2		2									☆			

科目区分	科目番号	授業科目	科目単位	週授業時間数								必修科目		教職課程	
				1年		2年		3年		4年		分野		中学	高校
				前期	後期	前期	後期	前期	後期	前期	後期	知情	デジ	技術	工業
専門基礎	教職	6519	技術科教育法Ⅰ	2		2							☆		
		6520	技術科教育法Ⅱ	2		2							☆		
		6521	技術科教育法Ⅲ	2			2						☆		
		6552	技術科教育法Ⅳ	2			2						☆		
		6522	工業科教育法Ⅰ	2			2							☆	
		6523	工業科教育法Ⅱ	2			2							☆	
		6721	総合演習Ⅰ	2			2						★	★	
		6722	総合演習Ⅱ	2			2						★	★	
	数物応用	6665	応用解析学	2		2									
		6666	線形代数と固有値問題	2		2									
		0379	現代物理学	2			2								
		1171	電磁気学Ⅰ	2	2									★	
		1172	電磁気学Ⅱ	2	2									★	
1173	応用電磁気学	2			2							★			
専門	知能情報処理	1679	認識工学	2			2								
		1655	画像情報工学	2			2								
		1680	コンピュータグラフィックス	2			2								
	データサイエンス	1681	データサイエンス演習Ⅰ	2			2								
		1682	データサイエンス演習Ⅱ	2				2							
		3662	信頼性工学	2				2							
		1577	システム工学(情報システム工学)	2				2							
	サービスデザイン	0718	マルチメディア工学	2		2									
		6651	情報化社会	2			2								
		1978	イノベーション概論	2				2							
		1979	プロダクト・イノベーション	2				2							
		1984	技術経営戦略	2					2						
	電気電子	1584	応用電気回路	2		2							★	★	
		1585	応用電子回路	2		2					○		★	★	
		1259	デジタル回路Ⅰ	2		2					○		★		
		1260	デジタル回路Ⅱ	2		2					○		★		
		1586	ハードウェア記述言語	2			2								
		1852	電子工学実験Ⅱ	2			4	4			○	○	★	★	
		1353	電子デバイス工学Ⅰ	2			2						★	★	
		1354	電子デバイス工学Ⅱ	2			2						★	★	
		0713	電気機器工学	2					2				★	★	
		1853	電子製図	2		4							★	★	
	0716	電子計測Ⅰ	2			2							★		
	0717	電子計測Ⅱ	2			2									
	組み込みエンジニアリング	2558	CAD基礎	1		2								★	
		2563	CAD応用	1		2								★	
		1677	オブジェクト指向プログラミング演習Ⅰ(JAVAプログラミング演習Ⅰ)	1			2							★	
		1678	オブジェクト指向プログラミング演習Ⅱ(JAVAプログラミング演習Ⅱ)	1			2							★	
		1453(1167)	制御工学(電子工学概論Ⅱ)	2					2			○			
		2758	ロボット工学	2					2						
2757		応用福祉工学	2					2							
1660		組込機器応用講座Ⅰ	2			2					○				
1661		組込機器応用講座Ⅱ	2			2					○				
1659		情報ネットワーク応用工学	2			2					○		★		

専門	総合	1985	知的財産戦略	2				2			★	★	
		1588	基礎演習1A	1	2								
		1589	基礎演習1B	1		2							
		1590	基礎演習2A	1		2							
		1591	基礎演習2B	1			2						
		1999	卒業研究	4				6	6	○	○		
		専門一般	他大学等履修科目、 その他指定する科目	(6)									
専門科目合計	計	180						88	88				
	必修	42						42	42				
	選択	138						46	46				
共通総合教育科目計		102							36				
合計									124				

情報電子システム工学科 (TE)(英訳名 Department of Information and Electronic Systems Engineering)

デジタルコンテンツ分野 (E1)(英訳名 Digital Contents Area)

知的情報ネットワーク分野 (E2)(英訳名 Intelligent Informatics and Network Area)