

(6) 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)

凡例		②:集中講義 ○:学科(分野)必修 (分野名) 情ビ:情報工学ビジネス分野 ()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	
				1年		2年		3年		4年		分野	
				前期	後期	前期	後期	前期	後期	前期	後期	情ビ	
(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						
	情報ビジネス	1971	経済学Ⅰ	2			2						
		1972	経済学Ⅱ	2			2						
		1976	経営学Ⅰ	2					2				
		1977	経営学Ⅱ	2					2				
		1950	簿記原理Ⅰ	2			2						○
		1951	簿記原理Ⅱ	2			2						○
		1952	工業会計学Ⅰ	2					2				○
		1953	工業会計学Ⅱ	2					2				○
		1581	経営情報システム	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						
	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					

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
				1年		2年		3年		4年		分野
				前期	後期	前期	後期	前期	後期	前期	後期	情 ビ
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					
		1578	eスポーツ概論	2							2	
		1579	ヒューマンインタフェース	2						2		
		1580	ユーザビリティ評価法	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			
		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		
	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	164								88	
		必修	40								40	
		選択	124								48	
共通総合教育科目計			68								36	
合 計											124	

情報電子システム工学科 (TE)(英訳名 Department of Informatics and Electronics)

情報工学ビジネス分野 (E3)(英訳名 Infomatics and Business Area)