

(6) 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		
(鹿兒島・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						
		1551	情報理論Ⅰ	2				2						
		1552	情報理論Ⅱ	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									
	1581	経営情報システム	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						○		
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						
		1153	電磁気学Ⅰ	2	2									
		1154	電磁気学Ⅱ	2	2									
1155	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		
		0722	情報システム工学	2						2			
	サイバースデザイン	0718	マルチメディア工学	2		2							
		1579	ヒューマンインタフェース	2					2				
		6651	情報化社会	2					2				
		6669	情報化の進展と職業	2							2		
	電気電子	1978	イノベーション概論	2							2		
		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							
		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							
	組み込みエンジニアリング	0716	電子計測 I	2					2				
		0717	電子計測 II	2					2				
		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		
	総合	1658	組込機器応用講座 I	2					2				
		1659	組込機器応用講座 II	2					2				
		1751	情報ネットワーク応用工学	2					2				
		1588	基礎演習1A	1	2								
		1589	基礎演習1B	1		2							
	専門一般	1590	基礎演習2A	1		2							
		1591	基礎演習2B	1				2					
		1999	卒業研究	4							6	6	○
		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	160										88
		必修	40										40
選択		120										48	

情報電子システム工学科 (TE)(英訳名 Department of Information and Electronic Systems Engineering)
情報工学ビジネス分野 (E3)(英訳名 Informatics and Business Area)