

(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 分野 情ビ			
				1年		2年		3年		4年					
				前期	後期	前期	後期	前期	後期	前期	後期				
(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 分野 情 ビ	
				1年		2年		3年		4年			
				前期	後期	前期	後期	前期	後期	前期	後期		
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					
	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					
総合	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					
	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									
	1590	基礎演習2B	1	2				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		162										88
	必修		40										40
	選択		122										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 Information and Electronic Systems Engineering)
情報工学ビジネス分野 (E3)(英訳名 Informatics and Business Area)