情報工学科

授　業　科　目

情報システムコース

		1　年　次	2　年　次	3　年　次	4　年　次
教養科目	必修	自主創造の基礎１ (2)			
		自主創造の基礎２ (2)			
	選択	日本語表現法 (2)	哲学Ⅰ (2)		
		日本国憲法 (2)	哲学Ⅱ (2)		
		経済学Ⅰ (2)	心理学Ⅰ (2)		
		経済学Ⅱ (2)	心理学Ⅱ (2)		
			日本の文化 (2)		
外国語科目	必修	基礎英語 (1)	英語コミュニケーションⅠ (1)	実用英語Ⅲ (1)	
		英語読解Ⅰ (1)	英語コミュニケーションⅡ (1)		
		英語読解Ⅱ (1)	実用英語Ⅰ (1)		
		英語表現法Ⅰ (1)	実用英語Ⅱ (1)		
		英語表現法Ⅱ (1)			
	選択	基礎日本語Ⅰ (1)	日本語講読Ⅰ (1)		技術英語 (1)
		基礎日本語Ⅱ (1)	日本語講読Ⅱ (1)		
体育科目	必修	体育・スポーツⅠ (1)			
		体育・スポーツⅡ (1)			
	選択			健康・スポーツ概論 (2)	
自然科学科目	必修	工科系数学Ⅰ及び演習 (3)	工科系数学Ⅵ (2)		
		工科系数学Ⅱ (2)	工科系数学Ⅶ (2)		
		工科系数学Ⅳ (2)			
		工科系数学Ⅴ (2)			
		物理学Ⅰ (2)			
		物理学実験及び演習 (2)			
		化学Ⅰ (2)			
		化学実験及び演習 (2)			
	選択	工科系数学Ⅲ (2)	物理学Ⅳ (2)		
		物理学Ⅱ (2)			
		物理学Ⅲ (2)			
		化学Ⅱ (2)			
専門教育科目	専門共通科目			技術者倫理 (2)	卒業研究 (6)
				ゼミナール (2)	
	必修	コンピュータ入門及び演習 (3)	データ構造入門及び演習 (3)	ソフトウェア設計法及び演習 (3)	
		プログラミング入門及び演習 (3)	確率統計及び演習 (3)	コンピュータネットワーク (2)	
		プログラミングの基礎及び演習 (3)	コンピュータアーキテクチャⅠ (2)		
		コンピュータアーキテクチャ入門 (2)	データベース工学 (2)		
			基礎オペレーティングシステム (2)		
			情報と職業 (2)		
			コミュニケーションスキル (2)		
	選択必修①			大規模ソフトウェア開発法及び演習 (3)	
				ネットワーク管理技術及び演習 (3)	
				コンピュータビジョン及び演習 (3)	
				デジタル形状処理及び演習 (3)	
	選択必修②				情報工学応用演習Ⅰ (1)
					情報工学応用演習Ⅱ (1)
	選択必修③		情報理論 (2)	アルゴリズム論 (2)	
			論理回路及び演習 (3)	オートマトンと言語及び演習 (3)	
			コンピュータアーキテクチャⅡ (2)	コンパイラ及び演習 (3)	
			WWWとJavaプログラミング及び演習 (3)	高度オペレーティングシステム (2)	
			符号とセキュリティ (2)	データ構造とプログラミング及び演習 (3)	
			画像情報処理及び演習 (3)	プログラミング言語 (2)	
			Ｗｅｂコンテンツ及び演習 (3)	情報ネットワーク (2)	
	選択			数値解析法 (2)	
				数値解析法演習 (1)	
				人工知能Ⅰ (2)	
				人工知能Ⅱ (2)	
				情報マネジメント (2)	
				コンピュータグラフィックス (2)	
				マルチメディア (2)	
				ヒューマンインターフェースと音声 (2)	
				情報処理演習Ⅰ (1)	
				情報処理演習Ⅱ (1)	
				企業実習 (1)	
				環境と情報 (2)	