理工学部　情報工学科（1～4年）

授業科目履修系統図

（2021年度入学生適用）

必修科目　選択必修科目　選択科目　自由科目

部門	系	1年		2年 前期	2年 後期	3年 前期	3年 後期	4年 前期	4年 後期
総合基礎部門		英語コミュニケーションⅠ	英語コミュニケーションⅡ	英語コミュニケーションⅢ	英語コミュニケーションⅣ	プラクティカル・イングリッシュⅠ	プラクティカル・イングリッシュⅡ		
		ドイツ語Ⅰ フランス語Ⅰ 中国語Ⅰ	ドイツ語Ⅱ フランス語Ⅱ 中国語Ⅱ	ドイツ語Ⅲ フランス語Ⅲ 中国語Ⅲ	ドイツ語Ⅳ フランス語Ⅳ 中国語Ⅳ				
		体育科学Ⅰ	体育科学Ⅱ	体育科学Ⅲ	体育科学Ⅳ				
		人文科学基礎Ⅰ 社会科学基礎Ⅰ	人文科学基礎Ⅱ 社会科学基礎Ⅱ	アジア文化論Ⅰ 欧米文化論Ⅰ	アジア文化論Ⅱ 欧米文化論Ⅱ	国際経済論 心理学 職業指導論	国際関係論 文学 日本国憲法		
		基礎ゼミナールⅠ	基礎ゼミナールⅡ						
理工学基礎科目		微分積分Ⅰ	微分積分Ⅱ						
		線形代数Ⅰ	線形代数Ⅱ						
		物理学Ⅰ	物理学Ⅱ	地学Ⅰ	地学Ⅱ	地学実験Ⅰ	地学実験Ⅱ		
			物理学演習						
		物理学実験Ⅰ	物理学実験Ⅱ						
		化学Ⅰ	化学Ⅱ						
		化学実験Ⅰ	化学実験Ⅱ						
			生物学	生物学実験					
		理工学概論			技術者倫理				
		コンピューターリテラシー							
		数学基礎演習Ⅰ	数学基礎演習Ⅱ						
		物理学基礎演習Ⅰ	物理学基礎演習Ⅱ						
		化学基礎演習Ⅰ	化学基礎演習Ⅱ						
		英語基礎演習Ⅰ	英語基礎演習Ⅱ						
専門教育部門	情報工学専門科目		情報通信ネットワーク		情報理論	情報セキュリティ	情報通信システム 信号伝送論	符号理論 ワイヤレス通信	
		コンピュータアーキテクチャⅠ				コンピュータアーキテクチャⅡ			
					ディジタル信号処理Ⅰ	ディジタル信号処理Ⅱ			
				電気電子回路Ⅰ		電気電子回路Ⅱ			
				ディジタル回路Ⅰ	ディジタル回路Ⅱ	システム制御Ⅰ	システム制御Ⅱ	センサ工学	
						組込システム	ハードウェア記述言語	ロボットシステム	
				アルゴリズム・データ構造Ⅰ		アルゴリズム・データ構造Ⅱ		アドバンストアルゴリズム	
				オペレーティングシステム	ソフトウェア工学	コンパイラ	プログラミング言語論	数理計画法	
				データベース		人工知能	パターン認識		
					言語・オートマトン	数値解析			
			マルチメディア基礎		画像処理	コンピュータグラフィックス	コンピュータビジョン	言語情報処理	
							音声・音響信号処理	バーチャルリアリティ	
							感性情報処理		
				情報数学基礎					
		離散数学	確率論	統計解析	応用解析				
				電磁気学Ⅰ	電磁気学Ⅱ				
		プログラミング演習Ⅰ	プログラミング演習Ⅱ	プログラミング演習Ⅲ	プログラミング演習Ⅳ				
		情報工学基礎演習	テクニカルリテラシー	情報工学実験Ⅰ	情報工学実験Ⅱ	情報工学実験Ⅲ	ゼミナール	卒業研究	
		情報工学の世界				インターンシップ	情報技術の応用と職業		