情報工学部　情報工学科　総合コース（1～4年）　授業科目履修系統図

（令和4年度入学生から適用）

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						
専門教育部門	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						
	基礎情報工学科目	情報工学の世界	テクニカルリテラシー						
		情報工学基礎演習	プラクティカルICT						
	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	符号理論	
							信号伝送論	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	フィジカルコンピューティング	センサ工学	
							ハードウェア記述言語	集積回路設計	
				アルゴリズム・データ構造	ソフトウェア工学	人工知能	プログラミング言語論	応用アルゴリズム	
				オペレーティングシステム	言語・オートマトン	数値解析	パターン認識	数理計画法	
				データベース		コンパイラ			
		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	バーチャルリアリティ	
							感性情報処理	言語情報処理	
							音声・音響信号処理		
		離散数学	確率・統計	データサイエンス基礎	応用解析				
				電磁気学					
							インターンシップ		
		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	キャリアゼミナール			
				情報工学実験Ⅰ	情報工学実験Ⅱ	情報工学総合ゼミナール	研究ゼミナール		
			グローバルゼミナール		モバイルアプリ開発A		情報技術の応用と職業		
				モバイルアプリ開発B					
			創造的思考法	研究開発リテラシー	アプリケーション開発	先進プロジェクト実験Ⅰ			
					PBL概論				
								卒業研究	

情報工学部　情報工学科　先進プロジェクトコース（1～4年）

授業科目履修系統図

（令和4年度入学生から適用）

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						
専門教育部門	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						
	基礎情報工学科目	情報工学の世界	テクニカルリテラシー						
		情報工学基礎演習	プラクティカルICT						
	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	フィジカルコンピューティング ハードウェア記述言語	センサ工学 集積回路設計	
				アルゴリズム・データ構造	ソフトウェア工学	人工知能	プログラミング言語論	応用アルゴリズム	
				オペレーティングシステム	言語・オートマトン	数値解析	パターン認識	数理計画法	
				データベース		コンパイラ			
		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 感性情報処理 音声・音響信号処理	バーチャルリアリティ 言語情報処理	
		離散数学	確率・統計	データサイエンス基礎 電磁気学	応用解析				
							インターンシップ		
		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	キャリアゼミナール			
				情報工学実験Ⅰ	情報工学実験Ⅱ		研究ゼミナール		
			グローバルゼミナール		モバイルアプリ開発A		情報技術の応用と職業		
				モバイルアプリ開発B					
			創造的思考法	研究開発リテラシー	アプリケーション開発 PBL概論	先進プロジェクト実験Ⅰ 先進プロジェクトゼミナール	先進プロジェクト実験Ⅱ	卒業研究	