

2022年度入学生の履修モデル
工学部／情報工学科(ITコース)

科目群	系列	1年次	単位	2年次	単位	3年次	単位	4年次	単位	
基盤教育科目		フレッシュマンセミナー	2	キャリアデザイン2	1	キャリアデザイン3	1	キャリアデザイン4	1	
		キャリアデザイン1	1	学術英語(中級)	2	グローバル入門	2			
		◎初修外国語1	2	キャリア形成論	2	Presentation	2			
		●基盤英語(指定クラス)	2	企業情報特論	2	Academic Writing	2			
		理解と表現	2	データを読みとく	2					
		人間を読みとく	2	自然を読みとく	2					
		社会を読みとく	2							
		技術を読みとく	2							
		学科の推奨基盤教育科目を含めて、卒業までに「ライフ・キャリアデザイン系」「人文・社会科学系」「科学技術系」「外国語教育系」「ブランド科目系」の科目群から34単位(「外国語教育系」は卒業時の修得要件は6単位)を履修すること。詳細は学生便覧を参照すること。								
計		15		11		7		1		
科目群	系列	1年次	単位	2年次	単位	3年次	単位	4年次	単位	
専門教育科目	基礎	情報工学フロンティアI	1	情報数学 I	2					
		情報工学フロンティアII	1	情報数学 II	2					
		情報リテラシー	2							
		コンピュータ演習	2							
		数学 I	2							
		数学 II	2							
		数学 III	2							
	数学 IV	2								
	電気回路	2								
	物理学 I	2								
専門共通	論理回路 I	2	データ構造とアルゴリズム	2	ソフトウェア工学	2				
	コンピュータ工学 I	2	基礎プログラミング I	1	情報工学実験	2				
コンピュータシステム	論理回路 II	2	基礎プログラミング II	1	情報処理実験	2				
			応用プログラミング I	1	情報処理演習	2				
			応用プログラミング II	1	実践プログラミング I	2				
コンピュータ応用			情報化と社会	2	実践プログラミング II	2				
			オペレーティングシステム	2						
画像処理とCG	2	オートマトンと言語理論	2							
ヒューマンコンピュータインタラクション	2	プログラミング言語論	2							
人工知能	2	並列処理	2							
マルチメディア工学	2									
情報通信			情報通信基礎論	2	コンピュータネットワーク実習	1				
			情報ネットワーク基礎論	2	コンピュータネットワーク	2				
卒業研究							暗号とセキュリティ	2		
							ネットワークセキュリティ	2		
計		24		28		33		8		
合計		39		39		38		11		
教職関連科目 (工業・情報)		教育学原論	2	工業科教育法 I	2	道徳教育の理論と方法	2	教育実習実践指導	2	
		教職論	2	工業科教育法 II	2	総合的な学習の時間の指導法	1	教育実習 I	1	
		教育心理学	2	教育史	2	特別活動の理論と方法	2	教育実習 II	3	
		教育課程論	2	教育行政学	2	教育実習事前・事後指導	1	教職実践演習(中・高)	2	
		教育相談の理論と方法	2	学校経営	2					
		工業概論	2	特別支援教育の基礎と方法	1					
		情報工学入門	2	教育の方法と技術	2					
				生徒・進路指導論	2					
				介護等体験の基礎と方法	1					
				職業指導	4					
				情報科教育法 I	2					
				情報科教育法 II	2					

2022年度入学生の履修モデル
工学部／情報工学科(CEコース)

科目群	系列	1年次	単位	2年次	単位	3年次	単位	4年次	単位
基盤教育科目		フレッシュマンセミナー	2	キャリアデザイン2	1	キャリアデザイン3	1	キャリアデザイン4	1
		キャリアデザイン1	1	学術英語(上級)	2	グローバル入門	2		
		◎初修外国語1	2	キャリア形成論	2	Presentation	2		
		●基盤英語(指定クラス)	2	企業情報特論	2	Academic Writing	2		
		理解と表現	2	データを読みとく	2				
		人間を読みとく	2	自然を読みとく	2				
		社会を読みとく	2						
		技術を読みとく	2						
		学科の推奨基盤教育科目を含めて、卒業までに「ライフ・キャリアデザイン系」「人文・社会科学系」「科学技術系」「外国語教育系」「ブランド科目系」の科目群から34単位(「外国語教育系」は卒業時の修得要件は6単位)を履修すること。詳細は学生便覧を参照すること。							
計		15		11		7		1	
科目群	系列	1年次	単位	2年次	単位	3年次	単位	4年次	単位
専門教育科目	基礎	情報工学フロンティアI	1	情報数学 I	2				
		情報工学フロンティア II	1	情報数学 II	2				
		情報リテラシー	2						
		コンピュータ演習	2						
		数学 I	2						
		数学 II	2						
		数学 III	2						
		数学 IV	2						
		電気回路	2						
		物理学 I	2						
	物理学 II	2							
	専門共通	論理回路 I	2	データ構造とアルゴリズム	2	ソフトウェア工学	2		
		コンピュータ工学 I	2	基礎プログラミング I	1	情報工学実験	2		
				基礎プログラミング II	1	エンジニアリングデザイン実習	2		
			応用プログラミング I	1	実践プログラミング I	2			
			応用プログラミング II	1	実践プログラミング II	2			
			情報と職業	2					
			情報化と社会	2					
			オペレーティングシステム	2					
			情報理論	2					
コンピュータシステム	論理回路 II	2	コンピュータ工学 II	2	オートマトンと言語理論	2			
			組込みシステム	2	プログラミング言語論	2			
					並列処理	2			
コンピュータ応用			画像処理とCG	2	アドバンストプログラミング	2			
			ヒューマンコンピュータインタラクション	2	センサ工学	2			
					システム工学	2			
					人工知能	2			
					マルチメディア工学	2			
情報通信			情報通信基礎論	2	コンピュータネットワーク実習	1			
			情報ネットワーク基礎論	2	コンピュータネットワーク	2			
					暗号とセキュリティ	2			
					ネットワークセキュリティ	2			
卒業研究							卒業研究 I	4	
							卒業研究 II	4	
計		26		30		33		8	
合計		41		41		36		11	