

2023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					
		●基盤英語(指定クラス)	2	企業情報特論	2					
		理解と表現	2	データを読みとく	2					
		人間を読みとく	2							
		技術を読みとく	2							
		基盤数学(微分積分1)	2							
		基盤数学(微分積分2)	2							
		基盤数学(線型代数)	2							
		基盤物理学1	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		21		9		3		1		34
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	応用数学 II	2						
	コンピュータ演習	2								
	応用数学 I	2								
	電気回路	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	2	情報工学実験	2					
			応用プログラミング	2	情報処理実験	2				
			情報化と社会	2	実践プログラミング I	2				
			オペレーティングシステム	2	実践プログラミング II	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	並列処理	2				
コンピュータ応用			画像処理とCG	2	アドバンスプログラミング	2				
			数値計算	2	機械学習・AIプログラミング	2				
					インタラクティブシステム	2				
					データベース	2				
					デジタル信号処理	2				
					人工知能	2				
					マルチメディア工学	2				
					システム工学	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				
					コンピュータネットワーク	2				
					暗号とセキュリティ	2				
					ワイヤレスネットワーク	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		16		28		39		8		91
合計		37		37		42		9		125
教職関連科目 (工業・情報)	教育学原論	2	工業科教育法 I	2	道德教育の理論と方法	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						
			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						

2023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				
		●基盤英語(指定クラス)	2	企業情報特論	2				
		理解と表現	2	データを読みとく	2				
		人間を読みとく	2						
		技術を読みとく	2						
		基盤数学(微分積分1)	2						
		基盤数学(微分積分2)	2						
		基盤数学(線型代数)	2						
		基盤物理学1	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			21		9		3		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	応用数学 II	2				
		コンピュータ演習	2						
		応用数学 I	2						
		電気回路	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	2	情報工学実験	2		
				応用プログラミング	2	エンジニアリングデザイン実習	2		
				情報と職業	2	実践プログラミング I	2		
				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				
				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	並列処理	2		
	コンピュータ応用			画像処理とCG	2	アドバンスドプログラミング	2		
						インタラクティブシステム	2		
						データベース	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		
						コンピュータネットワーク	2		
						暗号とセキュリティ	2		
						ワイヤレスネットワーク	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			16		28		35		8
科関専				科学技術倫理	2	技術マネジメント	2		
目連門									
計					2		2		4
合計			37		39		40		125

34

87

4

125