

## 2024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					
		情報と職業	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			
				組み込みシステム	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			
				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			
						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		32		35		8		91
合計		37		41		38		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	総合的な学習の時間の指導法	1	教育実習Ⅱ	3	
		教職論	2	工業科教育法Ⅱ	2	特別活動の理論と方法	2	教職実践演習(中・高)	2	
		教育心理学	2	教育史	2	教育実習事前・事後指導	1			
		教育課程論	2	教育行政学	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					
				職業指導	4					
				情報科教育法Ⅰ	2					
				情報科教育法Ⅱ	2					

2024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							
	<p>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。</p>									
	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		30		33		8	87
科関専門				科学技術倫理	2	技術マネジメント	2			
計					2		2			4
合計			37		41		38		9	125