

2020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
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						
専門教育科目	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	情報処理演習	2		
				応用プログラミング II	1				
専門教育科目	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		
専門教育科目	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		
専門教育科目	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		
専門教育科目	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		29		4
									4
教養教育科目		フレッシュマンセミナー	1	プレゼンテーション基礎編A	1	国際バカロレア概論	2		
		文章表現法基礎編A	1	プレゼンテーション基礎編B	1	日本国憲法	2		
		文章表現法基礎編B	1	政治学A	1	健康の科学	2		
		技術者の社会人基礎A	1	政治学B	1	哲学A	1		
		技術者の社会人基礎B	1	岡山学A	1	哲学B	1		
		科学技術と人間A	1	岡山学B	1				
		科学技術と人間B	1	文学A	1				
		心理学A	1	文学B	1				
		心理学B	1						
	計		9		8		8		0
外国語教育科目		総合英語 I A	0.5	総合英語 III A	0.5	専門英語 I A	0.5		
		総合英語 I B	0.5	総合英語 III B	0.5	専門英語 I B	0.5		
		総合英語 II A	0.5	総合英語 IV A	0.5	専門英語 II A	0.5		
		総合英語 II B	0.5	総合英語 IV B	0.5	専門英語 II B	0.5		
		発信英語 I A	0.5	中国語 I A	0.5				
		発信英語 I B	0.5	中国語 I B	0.5				
		発信英語 II A	0.5	中国語 II A	0.5				
		発信英語 II B	0.5	中国語 II B	0.5				
	計		4		4		2		0
	合計		37		40		39		8
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	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	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	2	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)	1	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					

2020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
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								
専門教育科目	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	情報処理演習	2		
				応用プログラミング II	1				
				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						
専門教育科目	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		
専門教育科目	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		
専門教育科目	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		31		8
教養教育科目		フレッシュマンセミナー	1	科学技術倫理A	1	国際バカロレア概論	2		
		文章表現法基礎編A	1	科学技術倫理B	1	国際関係論A	1		
		文章表現法基礎編B	1	企業情報特論A	1	国際関係論B	1		
		技術者の社会人基礎A	1	企業情報特論B	1	日本国憲法	2		
		技術者の社会人基礎B	1	健康の科学	2				
		心理学A	1						
		心理学B	1						
計			7		6		6		0
外国語教育科目		総合英語 I A	0.5	総合英語 III A	0.5	専門英語 I A	0.5		
		総合英語 I B	0.5	総合英語 III B	0.5	専門英語 I B	0.5		
		総合英語 II A	0.5	総合英語 IV A	0.5	専門英語 II A	0.5		
		総合英語 II B	0.5	総合英語 IV B	0.5	専門英語 II B	0.5		
		発信英語 I A	0.5	ドイツ語 I A	0.5				
		発信英語 I B	0.5	ドイツ語 I B	0.5				
		発信英語 II A	0.5	ドイツ語 II A	0.5				
		発信英語 II B	0.5	ドイツ語 II B	0.5				
計			4		4		2		0
合計			37		40		39		8