情報科学科カリキュラム

履修基準年	総合教育科目 必修科目 科目名	単位数	総合教育科目 自由選択科目 科目名	単位数	専門教育科目 必修科目 科目名	単位数	専門教育科目 情報科学実習科目 科目名	単位数	専門教育科目 人間システム工学実習・実験科目 科目名	単位数	専門教育科目 基礎科目 科目名	単位数	専門教育科目 発展科目 科目名	単位数	専門教育科目 人間システム工学系科目 科目名	単位数	専門教育科目 自由選択科目 科目名	単位数	履修制限
1年 2年	キリスト教学A	2	ドイツ語読解Ⅰ	1	情報科学概論	2					微積分学Ⅰ	2	基礎物理学A	2	人間システム工学概論	2	物理学実験法	1	48
	キリスト教学B	2	ドイツ語読解Ⅱ	1	キャリアデザイン論	2					線形代数学Ⅰ	2	基礎物理学B	2	ロボット工学序論	2	生命科学Ⅰ	2	
	英語リーディングⅠA	1	フランス語読解Ⅰ	1	コンピュータ演習A	2					論理回路	2					生命科学Ⅱ	2	
	英語リーディングⅠB	1	フランス語読解Ⅱ	1	プログラミング実習Ⅰ	2					微積分学Ⅱ	2					情報化社会と人間	2	
	英語ライティングⅠA	1	ドイツ語文法Ⅰ	1							線形代数学Ⅱ	2							
	英語ライティングⅠB	1	ドイツ語文法Ⅱ	1							離散数理	2							
	英語コミュニケーションⅠA	1	フランス語文法Ⅰ	1							コンピュータアーキテクチャ	2							
	英語コミュニケーションⅠB	1	フランス語文法Ⅱ	1															
2年 3年	英語リーディングⅡA	1	哲学	2	プログラミング実習Ⅱ	2					情報科学のための確率・統計	2	数理論理学	2	エルゴノミクスコンピューティング	2	基礎物理学実験Ⅰ	2	48
	英語リーディングⅡB	1	論理学	2	プログラミング実習Ⅲ	2					情報科学のための数学演習	2	分子生命情報学	2	制御工学	2	メディア社会論	2	
	英語ライティングⅡA	1	西洋史	2							情報理論	2	ディジタル信号処理	2	メディア信号処理	2			
	英語ライティングⅡB	1	心理学	2							ネットワーク	2	アセンブラプログラミング演習	2	メディア・ロボット実験	2			
	英語コミュニケーションⅡA	1	社会学	2							データ構造とアルゴリズム	2			デザイン論	2			
	英語コミュニケーションⅡB	1	法学	2							データベース	2			メカトロニクス	2			
			日本国憲法	2							形式言語とオートマトン	2			ヒューマンコンピュータインタラクション	2			
			経済学	2							グラフ・ネットワーク理論	2			メディア工学基礎	2			
4年			自然科学史	2	情報システム領域実習A（＊1）	1	数理計画法実習	1	音声情報処理実習	1	情報処理技術演習	2	計算論	2	音楽情報処理	2	科学技術英語A	2	49
			科学倫理	2	ネットワークシステム領域実習A（＊1）	1	知識情報処理実習	1	音楽情報処理実習	1			符号理論	2	音声情報処理	2	科学技術英語B	2	
			環境学	2	情報システム領域実習B（＊2）	1	情報理論実習	1	認知情報処理実験	1			オペレーティングシステム	2	画像情報処理	2	科学技術英語実習	2	
			サイバー社会入門	2	ネットワークシステム領域実習B（＊2）	1	ディジタル信号処理実習	1	ユビキタスコンピューティング実験	1			コンパイラ	2	認知情報処理	2	確率論Ⅰ	2	
			芸術と技術	2			数式処理実習	1	画像情報処理実習	1			最適化理論	2	感性情報処理	2	ディジタル・コンテンツ論	2	
			近代日本とアジア	2			グラフ・ネットワーク実習	1	デザイン・コンテンツテクノロジー実習	1			知識情報処理	2	コンテンツテクノロジー	2	電子商取引	2	
							データ構造とアルゴリズム実習	1	エルゴノミクスコンピューティング実習	1			ディジタル通信	2	コンピュータグラフィックス	2	ディジタル・アーカイブ	2	
							コンパイラ実習	1	感性情報処理実習	1			モデリング物理学	2	バーチャルリアリティ	2	知的財産戦略論	2	
							ネットワーク実習	1	コンピュータグラフィックス実習	1			計算幾何学	2			認知科学論	2	
							データマイニング実習	1	ロボット工学実験A	1			数値計算	2			メディア・デザイン	2	
							計算機シミュレーション実習	1	ロボット工学実験B	1			ソフトウェア工学	2			サイバースペースの法と倫理	2	
									ヒューマンコンピュータインタラクション実験	1			データマイニング	2			コンピュータ・アート	2	
													ネットワークコンピューティング	2					
													暗号と情報セキュリティ	2					
													ネットワーク設計論	2					
					〈卒業研究科目〉														49
					外国書講読	2													
					輪講	2													
					卒業実験及び演習（情報システムコース）（＊3）	8													
					卒業実験及び演習（ネットワークシステムコース）（＊3）	8													
卒業必要単位数	16		16		26		4		2		24		16		8		16		-
					（＊1）、（＊2）、（＊3）はそれぞれ、いずれか一方を履修すること		※卒業必要単位数を超えて修得した情報科学実習科目、人間システム工学実習・実験科目、基礎科目、発展科目、人間システム工学系科目及び理工学部開講専門教育科目の単位は自由選択科目に算入することができる。												
	32				-						96 -								
	128																		

※他学部開講科目を算入することができる

※卒業に必要な単位数を超えて修得した専門教育科目の単位を4単位迄算入することができる