

情報システム学科 履修モデル

人材像① システム開発にかかる知識や技術を有し、情報技術分野で幅広く活躍できる人材

科目区分	1年次		2年次		3年次		4年次		合計
	科目名	単位数	科目名	単位数	科目名	単位数	科目名	単位数	
全学教育科目	教養セミナー	教養セミナー	2						2
	人文科学	心理学	2						2
	社会科学	現代社会と経済	2						2
	自然科学	数学	2						4
		統計学	2						
	健康科学	現代人とスポーツ	2						2
	情報科学	情報処理概論	2						6
		情報処理演習Ⅰ	2						
		情報処理演習Ⅱ	2						
	長崎を学ぶ	長崎と産業	2						2
	しまに学ぶ			長崎のしまに学ぶ	2				4
				しまのフィールドワーク	2				
キャリア形成	キャリアデザインⅠ	2	キャリアデザインⅡ	2				4	
英語	英語Ⅰ	1	英語Ⅲ	1				8	
	英語Ⅱ	1	英語Ⅳ	1					
	オーラル・コミュニケーションⅠ	1	リーディングⅠ	1					
	オーラル・コミュニケーションⅡ	1	リーディングⅡ	1					
計	—	26	—	10	—	0	—	0	36
専門教育科目	情報数理	情報数学	2	微分積分学	2				8
		情報理論	2						
		統計演習	2						
	情報技術	コンピュータアーキテクチャ	2	オペレーティングシステム	2	Webプログラミング演習	2		40
		データベース論	2	オペレーティングシステム演習	2	コンピュータシミュレーション	2		
		コンピュータネットワーク	2	データベース演習	2	クラウドコンピューティング	2		
		情報セキュリティ概論	2	ネットワーク設計演習	2				
		プログラミング基礎演習	2	ソフトウェア工学	2				
				テクニカルライティング	2				
				マークアップ言語	2				
				データ構造とアルゴリズム	2				
				プログラミング応用演習	2				
				ネットワークプログラミング演習	2				
				オブジェクト指向プログラミング演習	2				
			Webシステム設計論	2					
	マネジメント		情報法	2	プロジェクトマネジメント	2			6
			情報経済	2					
システムデザイン			数理造形演習	2	グラフィックデザイン	2	多変量解析	2	24
			画像処理	2	Webデザイン演習	2			
					感性情報学	2			
					画像処理演習	2			
					モバイルアプリケーション設計演習	2			
					モバイルアプリケーション開発演習	2			
					可視化情報学	2			
					知能情報学	2			
				数値計算演習	2				
実践演習	情報技術演習	2	企業研究	2	企業インターンシップ	2			8
	情報システム演習	2							
ゼミナール				専門演習	2	卒業論文	4	6	
計	—	20	—	36	—	30	—	6	92
合計	—	46	—	46	—	30	—	6	128

情報システム学科 履修モデル

人材像② 感性豊かな実践的創造力を有し、情報技術を駆使してデザイン分野で活躍できる人材

科目区分	1年次		2年次		3年次		4年次		合計	
	科目名	単位数	科目名	単位数	科目名	単位数	科目名	単位数		
全学教育科目	教養セミナー	教養セミナー	2						2	
	人文科学	心理学	2						2	
	社会科学	民法入門	2						2	
	自然科学	数学	2						4	
		統計学	2							
	健康科学	健康と科学	2						2	
	情報科学	情報処理概論	2							6
		情報処理演習 I	2							
		情報処理演習 II	2							
	長崎を学ぶ	長崎と文化	2						2	
	しまに学ぶ			長崎のしまに学ぶ	2					4
				しまのフィールドワーク	2					
キャリア形成	キャリアデザイン I	2	キャリアデザイン II	2					4	
英語	英語 I	1	英語 III	1					8	
	英語 II	1	英語 IV	1						
	オーラル・コミュニケーション I	1	リーディング I	1						
	オーラル・コミュニケーション II	1	リーディング II	1						
計	—	26	—	10	—	0	—	0	36	
学部共通専門科目	情報数理	情報数学	2						6	
		情報理論	2							
		統計演習	2							
	情報技術	コンピュータアーキテクチャ	2	オペレーティングシステム	2	Webプログラミング演習	2		32	
		データベース論	2	オペレーティングシステム演習	2	コンピュータシミュレーション演習	2			
		コンピュータネットワーク	2	データベース演習	2	クラウドコンピューティング	2			
		情報セキュリティ概論	2	テクニカルライティング	2					
		プログラミング基礎演習	2	ソフトウェア工学	2					
				データ構造とアルゴリズム	2					
				プログラミング応用演習	2					
			オブジェクト指向プログラミング演習	2						
	マネジメント		情報法	2	プロジェクトマネジメント	2			4	
学科専門科目	システムデザイン		情報デザイン論	2	グラフィックデザイン	2	可視化情報学	2	36	
			数理造形演習	2	サウンドデザイン演習	2				
			色彩学	2	Webデザイン演習	2				
			サウンドデザイン	2	画像処理演習	2				
			ヒューマンインターフェース	2	コンピュータグラフィックス演習	2				
			画像処理	2	デジタルコンテンツデザイン演習	2				
			コンピュータグラフィックス	2	CGアニメーション	2				
			デジタルコンテンツデザイン	2	CGアニメーション演習	2				
				2	感性情報学	2				
				2						
実践演習	情報技術演習	2	企業研究	2	企業インターンシップ	2			8	
	情報システム演習	2								
ゼミナール				専門演習	2	卒業論文	4	6		
計	—	20	—	36	—	30	—	6	92	
合計	—	46	—	46	—	30	—	6	128	