

情報セキュリティ学科 履修モデル

人材像① 情報セキュリティに関する知識や技術を有し、企業や行政などの情報セキュリティ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	法学	2						2	
	自然科学	数学	2						4	
		統計学	2							
	健康科学	運動と栄養	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	
学部共通専門科目	情報数理	情報数学	2	微積分学	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				28	
		データベース論	2	オペレーティングシステム演習	2					
		コンピュータネットワーク	2	データベース演習	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	テクニカルライティング	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			6	
			情報経済	2						
	学科専門科目	セキュリティ技術			認証とアクセス制御	2	暗号応用技術	2	著作権管理技術とプライバシー保護技術	2
				暗号技術	2	不正アクセス技法	2			
				サーバ・Web構築	2	セキュアサーバ運用演習	2			
					セキュアデータベース運用演習	2				
					インシデント対応演習	2				
					ネットワークセキュリティ	2				
					ネットワークセキュリティ演習	2				
					セキュアプログラミング技法	2				
					脆弱性ハンドリング	2				
					コンピュータ・フォレンジック	2				
セキュリティマネジメント				リスクマネジメント	2				8	
				情報セキュリティマネジメント	2					
				セキュリティシステム構築と運用	2					
				セキュリティ標準化と監査	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	
	情報セキュリティ演習	2								
ゼミナール				専門演習	2	卒業論文	4		6	
計	—	20	—	32	—	34	—	6	92	
合計	—	46	—	42	—	34	—	6	128	