

専門教育科目

情報セキュリティ学科

区 分		授業科目	配当 年次	単位数		備 考
				必修	選択	
学部共通 専門科目	情報数理	情報数学	1	2		
		情報理論	1	2		
		統計演習	2	2		
		線形代数	1	2		
		基礎解析	1		2	
	情報技術	情報処理概論	1	2		
		コンピュータアーキテクチャ	1	2		
		オペレーティングシステム	2	2		
		データベース論	1	2		
		コンピュータネットワーク	1	2		
		情報セキュリティ概論	2	2		
	メ マ ネ ジ	ソフトウェア工学	2	2		
		情報法	2		2	
情報社会と倫理		2	2			
学科専門 科目	計 算 機 基 礎 ・ セ キ ュ リ テ ィ 基 盤	プロジェクトマネジメント	2		2	
		データ構造とアルゴリズム	2	2		
		コンピュータアーキテクチャ演習	1	2		
		オペレーティングシステム演習	2	2		
		オートマトンと言語理論	2	2		
		コンパイラ	3	2		
		データベース演習	2		2	
		プログラミング入門	1	2		
		プログラミング入門演習	1	2		
		オブジェクト指向プログラミング	1	2		
		オブジェクト指向プログラミング演習	1		2	
		プログラミング応用	2	2		
		ネットワークプログラミング	2		2	
		開発実践演習	2	2		
		システムズエンジニアリング入門	3		2	
		テクニカルライティング	2	2		
		人工知能技術	3		2	
		データサイエンス	3		2	
		オペレーションズリサーチ演習	2		2	
		XML演習	2		2	
		クラウドコンピューティング	3		2	
情報セキュリティ実践特別講座	1・2・3		2			

専門教育科目

情報セキュリティ学科

区分	授業科目	配当 年次	単位数		備考
			必修	選択	
学科 専門科目	その 応用と 暗号と	暗号技術	2	2	
		暗号応用	2		2
		暗号数理	3		2
		暗号演習	3	2	
		データセキュリティ概論	3		2
	セキュ ア開 発	認証とアクセス制御	2	2	
		セキュアシステム設計技法	3	2	
		Web構築演習	2		2
		セキュアWeb構築基礎演習	3		2
		セキュアWeb構築応用演習	3		2
		制御セキュリティ	3		2
	ネッ トワ ーク	ネットワーク・サーバー設計構築演習	2	2	
		ネットワークセキュリティ	3	2	
		ネットワークセキュリティ対策演習	3	2	
		脆弱性検査技法	3	2	
		インシデントハンドリング	3	2	
		ネットワークセキュリティ応用	3	2	
	メモ リセ ンネ トジ ュー	セキュリティリスクマネジメント	2	2	
		セキュリティエコノミクス	3		2
	実 践 演 習	情報技術演習	1	2	
		情報セキュリティ演習	1・2	2	
		企業研究	2		2
		企業インターンシップ	3		2
	ル ナゼ ミ	専門演習	3	2	
		卒業論文	4	4	

【卒業要件単位 128単位】

○全学教育科目 36単位(必修20単位、選択必修8単位、選択8単位)

・『留学生科目』は、外国人留学生のみ履修可能

「日本事情 I A」及び「日本事情 I B」を含む8単位以上

○学部共通専門科目及び学科専門科目 92単位(必修78単位、選択14単位)

・情報システム学科専門科目の『情報技術』、『情報表現』又は『人間情報』から8単位を上限として
選択単位に含めることができる

(履修科目の登録の上限:48単位(年間))