

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		
		ソフトウェア工学	2	2		
	メ マ ネ ジ	情報法	2		2	
		情報社会と倫理	2	2		
		プロジェクトマネジメント	2		2	
学科 専門科目	計 算 機 基 礎 ・ セ キ ユ リ テ ィ 基 盤	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	

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	セキュリティ技術	暗号とその応用	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		
		メンテナンステキニジユ	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	
	ナゼーミ		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18単位、選択必修10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ⅠA」及び「日本事情ⅠB」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))