

■科目基本情報

科目名	情報セキュリティ			科目コード	J405	科目区分	専門
学科・コース	情報システム工学科 ITデザインコース			学 年	2年	学 期	通年
方 式	演習	必 選	必修	単 位	3	総 時 数	90
実務経験のある教員科目	<input type="checkbox"/> 対象・ <input checked="" type="checkbox"/> 対象外						

■授業詳細情報

授 業 概 要	専門課程1年次に学習した「情報テクノロジー」及び「情報マネジメントと経営戦略」で得た知識を基にさらに深く掘り下げ、情報セキュリティマネジメント試験への合格レベルの知識が習得できるよう授業を展開する。また、情報セキュリティマネジメント試験対策として、問題演習を行う。
達 成 目 標	情報セキュリティ管理者として習得しておくべき、情報セキュリティの考え方・情報セキュリティ管理の実践規範・各種対策・関連法規等の深い知識を備え、ネットワーク・データベース・経営管理等について深い見識を持つ。また、情報セキュリティマネジメント試験（レベル2）に合格するレベルの知識を有する。
使 用 教 材	教科書： 情報セキュリティマネジメント合格読本 副教材： 参考書：
授 業 外 学 習	習熟度を深めるため、教科書の対象箇所を授業前までに一読しておくこと。

授業計画

項 目	内 容	時数
情報セキュリティ基礎	情報の CIA	3
	情報資産・脅威・脆弱性	4
	サイバー攻撃手法	5
	暗号・認証	6
情報セキュリティ管理	リスク分析	3
	セキュリティポリシー	4
	各種管理策	3
	CSIRT・システム監査	3
情報セキュリティ対策	マルウェア対策・不正アクセス対策	8
	情報漏えい対策・アクセス管理	5
情報セキュリティ関連法規	知的財産権と個人情報の保護	3
	セキュリティ関連法規・その他の法規やガイドライン	3
ネットワークとデータベース	ネットワーク	6
	データベース	6
経営とセキュアシステム	システム戦略と構成要素	6
	セキュリティシステム戦略	4
	プロジェクトマネジメント	4
	企業の活動と統治	4
国家試験対策	午後問題対策の要点・演習	10
評 価 方 法	①期末試験（又は各検定試験への合格による評価）：60%、②出席率：20%、③課題提出：20% ①～③の合計得点を評価（優、良、可、不可）に置き換える。 ※情報セキュリティマネジメント試験に合格した場合、定期試験合格としこれを免除する。	
関 連 科 目	情報テクノロジー 情報マネジメントと経営戦略	
備 考		