

科目番号：C-201

科目名		時間数(90分)			
		講義	演習	実習	合計
セキュリティ応用		15			15
科目概要	<p>情報セキュリティ管理や情報セキュリティマネジメントシステム (ISMS) など情報セキュリティの実践的な知識や技術について、講義と過去問題を通して身に付ける。</p> <p>なお、本科目は IT 企業でネットワークとセキュリティについて研究した実務経験を持つ講師が、幅広い知識と研究成果を活かして授業を行う。</p>				
学習到達目標	<p>情報セキュリティ分野の高度な知識や技術を理解するとともに、企業のセキュリティ部署において活躍できる基礎力を身に付ける。</p>				
講義計画	回	内容		回	内容
	1	情報セキュリティの重要性と機密管理		16	
	2	ISMS と情報セキュリティポリシー		17	
	3	リスク分析と評価		18	
	4	セキュリティ技術評価		19	
	5	情報セキュリティ技術		20	
	6	パスワード管理と認証技術		21	
	7	電子証明書と PKI		22	
	8	ソーシャルエンジニアリング		23	
	9	DoS 攻撃とマルウェア		24	
	10	技術的セキュリティ対策		25	
	11			26	
	12	アプリケーションセキュリティ		27	
	13	物理的・人的セキュリティ対策		28	
	14	まとめ		29	
	15	科目試験		30	
使用教材	書籍名			出版社	
	主教材	セキュリティ応用 (学習ノート)			
実習環境	なし				
目標資格	資格名			実施団体	
	応用情報技術者試験			IPA 独立法人情報処理推進機構	
成績評価方法	・科目試験 (100%)		<評価基準> 100～90点：秀 89～80点：優 79～70点：良 69～60点：可 59点以下：不可		