

科目番号：1c-302

科目名		時間数(90分) [180単位時間]					
国試受験対策3		講義	演習	実習	合計		
		30	60		90		
科目概要	<p>情報処理技術者試験(国家試験)に出題されるセキュリティやシステム開発などについて、講義や過去問題を用いた練習を通して、問題を解くために必要な知識を習得する。受験を希望する資格別にクラス分けを行う。</p> <p>なお、受講者の状況によって講義計画を変更する場合がある。 (対象：情報システム専門科3年)</p>						
学習到達目標	システムエンジニアやプログラマに必要な知識を身に付ける。また、高度受験のための知識を身に付ける。						
講義計画	回	内容		回	内容		
	1						
	2						
	3						
	4						
	5						
	6						
	7						
	8						
	9						
	10						
	11						
	12						
	13						
	14						
	15						
使用教材	書籍名			出版社			
	主教材	配布プリント					
	副教材						
実習環境							
目標資格	資格名			実施団体			
	基本情報技術者			情報処理推進機構			
	応用情報技術者			情報処理推進機構			
	情報セキュリティマネジメント			情報処理推進機構			
	ITパスポート			情報処理推進機構			
情報処理安全確保支援士、高度(ネットワーク)			情報処理推進機構				
成績評価方法	授業態度(出席日数)(30%) (1欠課につき1点減点)			<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			
	模擬試験点数(複数回)(70%) (平均点の70%)						

別紙に記載

<各試験別講義計画>

基本情報技術者試験

講義計画	回	内容	回	内容
	1-3	分野別講義 (ハード/ソフト)	59-62	過去問題・解説 (8)
	4-6	分野別講義 (DB)	63-66	過去問題・解説 (9)
	7-9	分野別講義 (ネットワーク)	67-70	過去問題・解説 (10)
	10-13	分野別講義 (情報セキュリティ)	71-74	過去問題・解説 (11)
	14-20	分野別講義 (アルゴリズム)	75-78	過去問題・解説 (12)
	21-24	分野別講義 (ソフト設計)	79-90	模擬問題 (1) (2) (3)
	25-27	分野別講義 (PM)		
	28-30	分野別講義 (システム戦略)		
	31-34	過去問題・解説 (1)		
	35-38	過去問題・解説 (2)		
	39-42	過去問題・解説 (3)		
	43-46	過去問題・解説 (4)		
	47-50	過去問題・解説 (5)		
	51-54	過去問題・解説 (6)		
	55-58	過去問題・解説 (7)		

応用情報技術者試験

講義計画	回	内容	回	内容
	1-3	分野別講義 (システムアーキテクチャ)	51-54	過去問題・解説 (6)
	4-6	分野別講義 (ネットワーク)	55-58	過去問題・解説 (7)
	7-9	分野別講義 (DB)	59-62	過去問題・解説 (8)
	10-12	分野別講義 (組込みシステム開発)	63-66	過去問題・解説 (9)
	13-15	分野別講義 (情報システム開発)	67-70	過去問題・解説 (10)
	16-18	分野別講義 (アルゴリズム)	71-74	過去問題・解説 (11)
	19-21	分野別講義 (情報セキュリティ)	75-78	過去問題・解説 (12)
	22-24	分野別講義 (PM)	79-90	模擬問題 (1) (2) (3)
	25-27	分野別講義 (サービスマネジメント)		
	28-30	分野別講義 (システム監査)		
	31-34	過去問題・解説 (1)		
	35-38	過去問題・解説 (2)		
	39-42	過去問題・解説 (3)		
	43-46	過去問題・解説 (4)		
	47-50	過去問題・解説 (5)		

情報セキュリティマネジメント試験

講義計画	回	内容	回	内容
	1-3	分野別講義 (テクノロジ系)	63-66	過去問題・解説 (9)
	4-6	分野別講義 (マネジメント系)	67-70	過去問題・解説 (10)
	7-9	分野別講義 (ストラテジ系)	71-74	過去問題・解説 (11)
	10-14	分野別講義 (セキュリティ全般)	75-78	過去問題・解説 (12)
	15-19	分野別講義 (セキュリティ管理)	79-90	模擬問題 (1) (2) (3)
	20-25	分野別講義 (セキュリティ対策)		
	26-30	分野別講義 (セキュリティ関連法規)		
	31-34	過去問題・解説 (1)		
	35-38	過去問題・解説 (2)		
	39-42	過去問題・解説 (3)		
	43-46	過去問題・解説 (4)		
	47-50	過去問題・解説 (5)		
	51-54	過去問題・解説 (6)		
	55-58	過去問題・解説 (7)		
	59-62	過去問題・解説 (8)		

