

科目番号：C-518

科目名		時間数(90分)			
		講義	演習	実習	合計
国試対策(秋期)		30	60		90
科目概要	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、講義と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。(9月～10月集中)				
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、受験する情報処理技術者試験に合格する。				
計画	回	内容		回	内容
	1 2 ～ 90	オリエンテーション 分野別に ・講義 ・確認問題 ・解答解説 を繰り返す。  定期的に模擬試験実施、採点・フィードバックを行う。			
使用教材	書籍名			出版社	
	主教材	配布プリント 種別によってはテキストを選定する			
	副教材	模擬試験			
実習環境					
目標資格	資格名			実施団体	
	基本情報技術者			IPA	
応用情報技術者			IPA		
高度情報(安全確保支援士、NW、DBなど)			IPA		
情報セキュリティマネジメント			IPA		
ITパスポート			IPA		
成績評価方法	・成績評価は行わない			<評価> 済	

<検定別講義計画>

基本情報対策

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

応用情報対策

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

高度情報対策

講 義 計 画	回	内 容
	1-20	事例研究
	21-50	過去問題・解説
	51-70	問題研究 (アクティブラーニング)
	71-86	分野別講義
	87	模擬試験 (1)
	88	模試解説 (1)
	89	模擬試験 (2)
	90	模試解説 (2)

IT パスポート対策

講 義 計 画	回	内 容
	1-10	分野別講義 (ストラテジ系)
	11-20	分野別講義 (マネジメント系)
	21-30	分野別講義 (テクノロジー系)
	31-60	過去問題・解説
	61-62	模擬試験 (1)
	63-88	過去問題・解説
	89-90	模擬試験 (2)

セキュリティマネジメント対策

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