

科目番号：C-519

科目名		時間数(90分)				
		講義	演習	実習	合計	
前期国試対策			15		15	
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い、前期に週次で授業を実施する。					
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	オリエンテーション および前回試験のふり返り				
	2 ～ 15	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。 前回試験の合格発表のタイミングでクラスの再編成を行う。				
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		

<学年別講義計画>

1 年次

講義計画	回	内容
	1	オリエンテーション
	2	
	3	
	4	科目 A 免除試験の対策を行う
	5	分野別講義
	6	・ハード/ソフト
	7	・データベース
	8	・ネットワーク
	9	・情報セキュリティ
	10	・ソフトウェア開発
	11	・プロジェクトマネジメント
	12	・システム戦略 など
	13	過去問題演習・解説
	14	
	15	

2 年次以降

講義計画	回	内容
	1	前回試験のふり返り
	2	
	3	
	4	
	5	
	6	
	7	試験種別ごとにクラス分けを行い、
	8	過去問題・解説
	9	
	10	合格発表後、クラス替えを実施
	11	次の国家試験に向けた受験指導
	12	
	13	
	14	
	15	