

科目番号：1c-301

科目名		時間数(90分) [240単位時間]					
国試受験対策3		講義	演習	実習	合計		
		30	90		120		
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。</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：大学併修科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						
<div style="border: 1px solid black; border-radius: 20px; padding: 40px 100px; width: fit-content; margin: 0 auto;"> <p style="font-size: 24px; margin: 0;">別紙に記載</p> </div>							
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%)						

<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
	1-14	過去問題（午前）・解説	66-69	過去問題・解説（6）
	15	模擬問題（1）	70-73	過去問題・解説（7）
	16-18	分野別講義（ハード/ソフト）	74-77	過去問題・解説（8）
	19-21	分野別講義（DB）	78-81	過去問題・解説（9）
	22-24	分野別講義（ネットワーク）	82-85	過去問題・解説（10）
	25-28	分野別講義（情報セキュリティ）	86-89	過去問題・解説（11）
	29-35	分野別講義（アルゴリズム）	90-93	過去問題・解説（12）
	36-24	分野別講義（ソフト設計）	94-105	模擬問題（2）（3）（4）
	40-27	分野別講義（PM）	106-118	過去問題（アルゴリズム）・解説
	43-45	分野別講義（システム戦略）	119	模擬問題（アルゴリズム）（1）
	46-49	過去問題・解説（1）	120	模擬問題（アルゴリズム）（2）
	50-53	過去問題・解説（2）		
	54-57	過去問題・解説（3）		
	58-61	過去問題・解説（4）		
	62-65	過去問題・解説（5）		

応用情報技術者試験

講義計画	回	内容	回	内容
	1-14	過去問題（午前）・解説	58-61	過去問題・解説（4）
	15	模擬問題（1）	62-65	過去問題・解説（5）
	16-18	分野別講義（システムアーキテクチャ）	66-69	過去問題・解説（6）
	19-21	分野別講義（ネットワーク）	70-73	過去問題・解説（7）
	22-24	分野別講義（DB）	74-77	過去問題・解説（8）
	25-27	分野別講義（組込みシステム開発）	78-81	過去問題・解説（9）
	28-30	分野別講義（情報システム開発）	82-85	過去問題・解説（10）
	31-33	分野別講義（アルゴリズム）	86-89	過去問題・解説（11）
	34-36	分野別講義（情報セキュリティ）	90-93	過去問題・解説（12）
	37-39	分野別講義（PM）	94-105	模擬問題（2）（3）（4）
	40-42	分野別講義（サービスマネジメント）	106-118	過去問題（午後）・解説
	43-45	分野別講義（システム監査）	119-120	模擬問題（5）
	46-49	過去問題・解説（1）		
	50-53	過去問題・解説（2）		
	54-57	過去問題・解説（3）		

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
	1-14	過去問題（午前）・解説	70-73	過去問題・解説（7）
	15	模擬問題（1）	74-77	過去問題・解説（8）
	16-18	分野別講義（テクノロジ系）	78-81	過去問題・解説（9）
	19-21	分野別講義（マネジメント系）	82-85	過去問題・解説（10）
	22-24	分野別講義（ストラテジ系）	86-89	過去問題・解説（11）
	25-29	分野別講義（セキュリティ全般）	90-93	過去問題・解説（12）
	30-34	分野別講義（セキュリティ管理）	94-105	模擬問題（1）（2）（3）
	35-40	分野別講義（セキュリティ対策）	106-118	過去問題（午前）・解説
	41-45	分野別講義（セキュリティ関連法規）	119-120	模擬問題（4）
	46-49	過去問題・解説（1）		
	50-53	過去問題・解説（2）		
	54-57	過去問題・解説（3）		
	58-61	過去問題・解説（4）		
	62-65	過去問題・解説（5）		
	66-69	過去問題・解説（6）		

ITパスポート試験

講義計画	回	内容	回	内容
	1-13	過去問題・解説		
	14-15	模擬問題（1）		
	16-25	分野別講義（ストラテジ系）		
	26-35	分野別講義（マネジメント系）		
	36-45	分野別講義（テクノロジー系）		
	46-75	過去問題・解説		
	76-77	模擬試験（2）		
	78-103	過去問題・解説		
	104-105	模擬試験（3）		
	106-118	過去問題・解説		
	119-120	模擬試験（4）		

情報処理安全確保支援士・高度（ネットワークスペシャリスト）

講義計画	回	内容	回	内容
	1-13	過去問題（午前Ⅱ）・解説		
	14-15	模擬問題（1）		
	16-18	問題別講義（午前Ⅱ）		
	19-32	過去問題・解説		
	33-35	問題別講義（午後Ⅰ）		
	36-67	過去問題・解説		
	68-70	問題別講義（午後Ⅱ）		
	71-103	過去問題・解説		
	104-105	模擬試験（2）		
	106-118	過去問題（午前Ⅱ）・解説		
	119-120	模擬試験（3）		