

科目番号：R-101

科目名		時間数(90分)			
コンピュータシステム I		講義	演習	実習	合計
		15			15
科目概要	情報処理技術者に必要な「離散数学」やコンピュータのハードウェアとしての構成要素について、講義と豊富な練習問題を通して情報処理の基礎理論と構成要素の基礎知識を習得する。				
学習到達目標	コンピュータ内でのデータ処理を理解し、五大装置のそれぞれの役割についての基礎知識を身に付ける。				
講義計画	回	内容			
	1				
	2	離散数学（基数、基数変換）			
	3				
	4				
	5	離散数学（数値の表現）			
	6				
	7	離散数学（算術演算と精度）			
	8				
	9	コンピュータの構成			
	10	メモリスステムの基本			
	11				
	12	補助記憶装置			
	13	補助記憶装置の容量と読み取り速度			
	14				
	15	科目試験			
	16				
使用教材	書籍名		出版社		
	主教材	コンピュータシステムの基礎 第6版	SCC		
実習環境					
目標資格	資格名		実施団体		
	ITパスポート試験		IPA 独立法人情報処理推進機構		
	基本情報技術者試験		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		