

科目番号：R-103

科目名		時間数(90分)			
		講義	演習	実習	合計
コンピュータシステムⅢ		15			15
科目概要	情報処理技術者に必要なシステム構成やオペレーティングシステムについて、講義と豊富な練習問題を通して情報処理の基礎理論を習得する。				
学習到達目標	ソフトウェアから見たシステムの構成要素やオペレーティングシステムを理解して、最適なシステム構成を決定するための基礎知識を説明できる。				
講義計画	回	内容			
	1	システム構成要素（処理形態、使用形態）			
	2	システムの構成			
	3	信頼設計			
	4	システムの評価			
	5	システムの信頼性指標と評価			
	6	OSの基礎			
	7	OSの構成と機能			
	8	OSの管理機能			
	9	プロセスの状態遷移			
	10	プログラムの属性			
	11	データと記憶			
	12	メモリの利用			
	13	ファイルシステム			
	14	バックアップ			
	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		