

科目番号：S-205

科 目 名			時間数(90 分)			
データベース応用			講 義	演 習	実 習	合 計
			2	1 3		1 5
科 目 概 要	データベース操作言語（SQL）とデータの正規化について、演習を中心とした授業を通して実践的に学習する科目である。					
学 習 到 達 目 標	実践的なデータベース操作言語（SQL）とデータの正規化を理解し、企業等でデータベーススペシャリストとして活躍するための基礎力を身に付ける。					
講 義 計 画	回	内 容		回	内 容	
	1	SELECT文の基本		9	追加・更新・削除	
		集合関数		10	テーブル&ビューの作成	
	2	WHERE句		11	データベース設計	
	3	GROUP BY句		12	データ正規化演習	
		HAVING句		13		
	4	CASE式		14	科目試験	
		ORDER BY句		15		
	5	DISTINCTキーワード				
		副問い合わせ				
	6	ASキーワード				
		JOIN句				
7	OUTER JOIN句					
	EXISTS句					
8	UNION演算子					
使 用 教 材	書 籍 名			出 版 社		
	主教材	スッキリわかる SQL 入門 第4版 ドリル 256 問付き！		インプレス		
実 習 環 境						
目 標 資 格	資 格 名			実 施 団 体		
	基本情報技術者試験			IPA 独立法人情報処理推進機構		
	応用情報技術者試験			IPA 独立法人情報処理推進機構		
	データベーススペシャリスト試験			IPA 独立法人情報処理推進機構		
成 績 評 価 方 法	・科目試験（80％） ・演習評価（20％） 別途定める評価シートに基づく			<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		

【評価シート（サンプル）】

分類	評価ポイント	評価と配点	
データ正規化演習	完成状況	第3正規化完成	☐ 80 点
		第2正規化完成	☐ 60 点
		第1正規化完成	☐ 40 点
		未完成	☐ 20 点
	見た目	見やすい	☐ 20 点
		やや見にくい個所がある	☐ 10 点
		全般的に見にくい	☐ 5 点