

科目番号：S-205

科目名		時間数(90分)			
		講義	演習	実習	合計
データベース応用			10	20	30
科目概要	「データベースの基礎」にて習得した学習内容を踏まえて、主に参照処理を中心に実践的な利用方法を学ぶ。				
学習到達目標	データベースのデータ操作言語であるSQL文を使って、データベースを利用した業務での利用方法をマスターする。複数のテーブルからなるデータベースの参照方法や、セキュリティの観点からビューを利用した参照方法を習得する。				
講義計画	回	内容	回	内容	
	1	MySQLの構造 MySQLの接続 データベースの作成	12	レコードのグループ化	
	2	テーブルの作成、表示	13	ビューの利用	
	3	レコードの登録、表示、削除	14	サブクエリの利用	
	4	レコードの表示	15	レコードの登録	
	5	レコードの重複削除	16	レコードの更新	
	6	レコードの条件検索	17	レコードの削除	
	7	レコードの複数条件検索	18	トランザクション処理、コミット	
	8	レコードのあいまい検索	19	確認問題①	
	9	レコードの昇順、降順表示	20	確認問題②	
	10	レコードの集約関数表示	21 ～ 29	復習および、まとめ	
	11	テーブルの結合	30	科目試験	
使用教材	書籍名		出版社		
	主教材	・いちばんやさしいSQL 入門教室	株式会社ソーテック社		
	副教材	・ネットワークとシステム開発の基礎	SCC		
実習環境					
目標資格	資格名		実施団体		
	ORACLE MASTER BRONZE		日本オラクル社		
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		