

科目名		時間数(90分) [60単位時間]			
ORACLE/SQL		講義	演習	実習	合計
		5	20	5	30
科目概要	ORACLE Master Bronze の 12cSQL 基礎の資格取得に必要なデータベースについて、講義と過去問題の演習、実習を通して、SQL 文の基礎知識を習得する。				
学習到達目標	SQL の基本文法を理解して、データベース操作言語を利用した問合せができるようになる。また、資格試験 ORACLE Master Bronze 受験に必要な知識を身につけ、問題が解けるようになる。				
講義計画	回	内容	回	内容	
	1	ORACLE MASTER Bronze の資格試験概要と学習方法	16	副問い合わせの基本	
	2	リレーショナルデータベースと SQL の基礎知識	17	単一行副問合せ	
	3	SELECT 文(射影・選択・結合)	18	複数行副問合せ	
	4	SELECT 文(算術式・別名・連結演算子等)	19	集合演算子(UNION 演算子等)	
	5	WHERE 句と各種演算子条件の指定	20	集合演算子(ガイドライン等)	
	6	論理演算子と条件指定	21	DML 文(追加・更新・削除)	
	7	行のソートと SQL 行制限	22	DML 文(追加・更新・削除)	
	8	SQL 関数の概要と単一行関数(基本)	23	DML 文(追加・更新・削除)	
	9	単一行関数(文字・数値・日付関数)	24	トランザクション制御	
	10	変換・汎用関数と条件式	25	同時実行制御	
	11	変換・汎用関数と条件式	26	表の作成と制約	
	12	グループ関数	27	表の作成と制約	
	13	グループ化とグループ制限	28	まとめ(章末模擬試験1)	
	14	結合と結合の種類(等価結合)	29	まとめ(章末模擬試験2)	
	15	結合と結合の種類(その他結合)	30	科目試験	
使用教材	書籍名		出版社		
	主教材	ORACLE MASTER Oracle Database 12c Bronze [12c SQL 基礎](1Z0-061)	エディフィストラニング株式会社		
	副教材				
実習環境	Oracle サーバ				
	Oracle SQL Developer				
目標資格	資格名		実施団体		
	ORACLE MASTER Oracle Database 12c Bronze 12cSQL 基礎 (試験番号 1Z0-061)		日本オラクル株式会社		
成績評価方法	科目試験(70%) レポート/報告書(20%) 別途定める評価シートに基づく 資格試験(10%) ※12cSQL 基礎に合格した場合、10点とする。 不合格の場合は、0点とする		<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)】

レポート/報告書

評価項目	評価ポイント	配点
まとめ レポート	<ul style="list-style-type: none"> ・テーマ内容が適格にまとめられている ・誤字、脱字がない 	よくできている 10点 やや問題がある 8点 あまりできていない 5点
章末 テスト 報告書	<ul style="list-style-type: none"> ・毎講義、章末テストを実施し、その累計結果によって評価を行う 	8割以上正解 10点 6割以上正解 8点 6割未満 5点