

授業科目名	データベース応用 I		科目コード	107007	
開講クラス	情報システム科	コース	IT 高度専門士	学 年	4年
担当教員	川越 浩一		実務経験教員 ( <input checked="" type="checkbox"/> 有 ・ 無 )		
	実務経験内容 コンピュータ会社に 10 年間勤務し、主に電話系のシステム開発に従事 プログラミングや開発業務に携わった経験を活かし、IT に関する基礎知識 や IT 業界の仕組みについて理解させる授業を行う				
開講時期	<input checked="" type="checkbox"/> 前期 ・ 後期 ・ 通年 ・ 特別講義 ・ その他		授業コマ数	60時間	
	<input checked="" type="checkbox"/> 必須 ・ 選 択 ・ 選択必須		単 位 数	2単位	
使 用 テキスト 1	書 名	ORACLE MASTER Bronze			
	著 者	飯室美紀、西昭彦、岡野友紀			
	出版社	SB Creative			
使 用 テキスト 2	書 名				
	著 者				
	出版社				
参考図書					
授業形態	講義 ・ <input checked="" type="checkbox"/> 演習 ・ 実習 ・ 実験 ・ その他 ( )				
<授業の目的・目標> ・ データベース業界のデファクトスタンダードである ORACLE 社が定める ORACLE MASTER Bronze の資格取得を目標とする。 ・ 実際にデータベースに触れることで、データベースに対する知識を深める。					
<授業の概要・授業方針> ・ テキストに沿って内容の説明や解説を行った後、実際に ORACLE 製品を操作することで理解を深めていく。					
<成績基準・評価基準> ・ 期末試験の得点にて評価 100～80点：優 79～70点：良 69～60点：可 59点以下：不可 なお、追試験を行う場合はすべて可と評価する。					
<使用問題集・注意事項> ・ 特に無し					
<授業時間外に必要な学修内容、関連科目、他> ・ 特に無し					

授業科目名		データベース応用 I
回	授業内容	備考
1	イントロダクション	
2	リレーショナルデータベースの概念	
3	データベース管理の概念	
4	練習問題、解答、解説	
5	Oracle ソフトウェアのインストール①	
6	Oracle ソフトウェアのインストール②	
7	練習問題、解答、解説	
8	Database Configuration Assistant の概要①	
9	Database Configuration Assistant の概要②	
10	Database Configuration Assistant の概要③	
11	Database Upgrade Assistant の概要	
12	練習問題、解答、解説	
13	Enterprise Manager Database Control の概要	
14	Enterprise Manager Database Control へのアクセス	
15	データベース管理者のための Enterprise Manager Database Control の環境設定	
16	SQL *plus の使用	
17	練習問題、解答、解説	
18	ネットワークの構成	
19	Oracle Net Listener	
20	Oracle データベースへの接続①	
21	Oracle データベースへの接続②	
22	Oracle データベースへの接続③	
23	練習問題、解答、解説	
24	Oracle インスタンスの概要①	
25	Oracle インスタンスの概要②	
26	Oracle インスタンスの概要③	
27	Oracle インスタンスの概要④	
28	Oracle インスタンスの概要⑤	
29	Oracle インスタンスの起動と停止①	
30	Oracle インスタンスの起動と停止②	

回	授 業 内 容	備 考
31	アラートログファイル	
32	練習問題、解答、解説	
33	Oracle データベースの構造①	
34	Oracle データベースの構造②	
35	表領域の管理①	
36	表領域の管理②	
37	表領域の管理③	
38	表領域の管理④	
39	UNDO データの管理	
40	練習問題、解答、解説	
41	ユーザアカウントの概要	
42	ユーザ管理	
43	パスワードの管理	
44	パスワードポリシーの設定	
45	練習問題、解答、解説	
46	権限の管理	
47	ロールの管理①	
48	ロールの管理②	
49	ロールの管理③	
50	練習問題、解答、解説	
51	スキーマの概要	
52	スキーマ・オブジェクトへのアクセス	
53	表の管理①	
54	表の管理②	
55	表の管理③	
56	データ整合性制約	
57	索引の管理	
58	ビューの管理	
59	データのロード	
60	練習問題、解答、解説	