

(学) 宮崎総合学院 宮崎情報ビジネス医療専門学校
授業シラバス

授業科目名	データベース応用 I		科目コード	2017019	
開講クラス	情報システム科	コース	IT 高度専門士コース	学 年	3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 コンピュータ会社勤務 開発業務担当				
開講時期	<input type="checkbox"/> 前期 ・ 後期 ・ 通年 ・ 特別講義 ・ その他		授業コマ数	90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 [Bronze DBA 12c]			
	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 ()				
<p><授業の目的・目標></p> <ul style="list-style-type: none"> 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。 					
<p><授業の概要・授業方針></p> <ul style="list-style-type: none"> 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。 					
<p><成績基準・評価基準></p> <ul style="list-style-type: none"> 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。 					
<p><使用問題集・注意事項></p> <ul style="list-style-type: none"> 特に無し 					
<p><授業時間外に必要な学修内容、関連科目、他></p> <ul style="list-style-type: none"> 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	

回	授 業 内 容	備 考
61	データベースのバックアップ①	
62	データベースのバックアップ②	
63	データベースのバックアップ③	
64	バックアップ・レコードの管理①	
65	バックアップ・レコードの管理②	
66	バックアップ・レコードの管理③	
67	データベースのリカバリ①	
68	データベースのリカバリ②	
69	フラッシュバック機能①	
70	フラッシュバック機能②	
71	練習問題、解答、解説	
72	データベースの予防的監視①	
73	データベースの予防的監視②	
74	アドバイザの使用①	
75	アドバイザの使用②	
76	アドバイザの使用③	
77	アドバイザの使用④	
78	アドバイザの使用⑤	
79	アドバイザの使用⑥	
80	練習問題、解答、解説	
81	Enterprise Manager サポート・ワークベンチの使用①	
82	Enterprise Manager サポート・ワークベンチの使用②	
83	Oracle ソフトウェアへのパッチの適用	
84	練習問題、解答、解説	
85	総合練習問題①	
86	総合練習問題②	
87	総合練習問題③	
88	解答、解説①	
89	解答、解説②	
90	解答、解説③	