

学科名	学年	授業のタイトル (科目名)	
工業専門課程 ITスペシャリスト科	1	データベース I	
授業の種類	授業担当者	実務経験	
<input checked="" type="checkbox"/> 講義 <input type="checkbox"/> 演習 <input checked="" type="checkbox"/> 実習	小林 一男	<input checked="" type="radio"/> 有 <input type="radio"/> 無	
[実務経験歴]			
一般企業で9年間システム運用・開発と通信機器の運用・管理を担当			
単位数 (授業の回数)	時間数	配当時期	必修・選択
2 単位 ( 30 回 )	60 時間	<input type="radio"/> 前期 <input type="radio"/> 後期 <input checked="" type="radio"/> 通年	<input type="radio"/> 必修 <input checked="" type="radio"/> 選択
[授業の目的・ねらい]			
①基本情報技術者試験の合格 ② ORACLE MASTERの合格 ③データベース基本を学ぶ ④データベース操作を学ぶ			
[授業全体の内容の概要]			
①データベースの概要 ②SQL			
[授業終了時の達成課題(到達目標)]			
データベース定義・操作技術を身に付ける。			
[使用テキスト]		[単位認定の方法及び評価の基準]	
Oracleの基本  参考文献 必要に応じて授業の中で紹介する。		定期試験と出席日数の両方が次の規定に達した場合に認定する。 ・試験の点数は60点以上を合格点とする。 ・全出席日数の4分の3以上の出席が必要。 評価基準 定期試験80%、平常点 (出席、講義の参加度) 20%とする。	
[授業の日程と各回のテーマ・内容・授業方法]			
1回	データベースの概要		
2回	リレーショナルデータベース		
3回	データベース管理システム		
4回	データの正規化		
5回	テーブルの定義と制約		
6回	データの挿入、確認、変更、削除		
7回	まとめと振り返り		
8回	条件指定のない参照		
9回	条件指定のある参照 1		
10回	条件指定のある参照 2		

11回	条件指定のある参照 3
12回	まとめと振り返り
13回	データの並び替え
14回	グループ化 1
15回	グループ化 2
16回	表の結合 1
17回	表の結合 2
18回	表の結合 3
19回	まとめと振り返り
20回	副問合せ 1
21回	副問合せ 2
22回	副問合せ 3
23回	まとめと振り返り
24回	インデックス
25回	ビュー 1
26回	ビュー 2
27回	まとめと振り返り
28回	表構造の変更 1
29回	表構造の変更 2
30回	まとめと振り返り