

2023年度 授業計画(シラバス) 日本コンピュータ専門学校

学科名	学年	授業のタイトル(科目名)	
工業専門課程 情報処理システム科	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