

2024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	2	データベースⅡ	
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)	時間数口	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]			
開発者に必要なSQLスキルを学ぶ			
[授業全体の内容の概要]			
[授業終了時の達成課題(到達目標)]			
ORACLEMASTERのBronzeDBAとsliverSQLを取得するのに必要な知識			
使用テキスト	[単位認定の方法及び評価の基準]		
使用テキスト Oracleの基本 参考文献	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	表作成と制約		
2回	制約Ⅰ (NOT NULL)		
3回	NULLの扱い		
4回	制約Ⅱ (PREMARY KEY)		
5回	索引の管理		
6回	制約Ⅲ (UNIQUE, CHECK)		
7回	制約Ⅳ (FOREIGN KEYⅠ)		
8回	制約Ⅴ (FOREIGN KEYⅡ)		

9回	シーケンス, シノニム
10回	単一行ファンクション
11回	変換ファンクション
12回	集計ファンクション1
13回	集計ファンクション2
14回	集計ファンクション3
15回	集合演算 I
16回	集合演算2
17回	複数の表のデータ検索 I
18回	複数の表のデータ検索 II
19回	複数の表のデータ検索 III
20回	複数の表のデータ検索 IV
21回	Oracleインスタンスの管理 I
22回	Oracleインスタンスの管理 II
23回	Oracleインスタンスの管理 III
24回	Oracleインスタンスの管理 IV
25回	データベース記憶域構造の管理 I
26回	データベース記憶域構造の管理 II
27回	データベース記憶域構造の管理 III
28回	ユーザ, 権限およびロール I
29回	ユーザ, 権限およびロール II
30回	ユーザ, 権限およびロール III