

【参考資料】									
【成績の評価方法・評価基準】									
指定された実行画面のスクリーンショット、作成したファイルの提出を課題とし、これにより評価する 出席率が75%に満たない場合は「未受験・未履修」の扱いとなり、評価対象外とする。									
※種別は講義、実習、演習のいずれかを記入。									
科目名		データベース実習 2					年度	2025	
英語表記		Database exercises 2					学期	前期	
回数	授業テーマ	各授業の目的	授業内容		到達目標＝修得するスキル			評価方法	自己評価
1	オリエンテーション・復習	オリエンテーションと前提科目の復習をする		オリエンテーション	授業概要と評価基準について理解する			3	
				前提科目の復習	データベース実習1の内容を再確認する			3	
								3	
2	排他制御	排他制御の挙動を確認する		ロックの粒度	ロックの粒度を確認する			3	
				デッドロックの検証	デッドロックを実際に発生させ、MySQLの挙動を確認する			3	
3	ストアドプロシージャ	ストアドプロシージャを作成・実行する		トランザクション	COMMITとROLLBACKを理解する			3	
				ストアドプロシージャの作成・実行	ストアドプロシージャの作成ができる			3	
					ストアドプロシージャの実行ができる			3	
4	Webアプリ	PHPとMySQLを接続しデータ操作を行う		環境構築	ApacheやPHPなど実行環境を構築する			3	
			HTMLの基礎	HTML文書を作成し文字をブラウザに表示できる			3		
5				動的なWebページ	フォームを使った動的なWebページを作成できる			3	
				WebページからMySQLへの接続	PHPを使ってMySQLにテーブルを作成できる			3	
6		Webページからデータベース操作を行う		Webページからのデータ参照	Webページからデータベースのデータを参照できる			3	
7				Webページからのデータ操作	Webページからデータベースのデータを追加・削除できる			3	
				SQLインジェクション	SQLインジェクションの対策について理解する			3	
8	GUIアプリ	GUIアプリケーションを作成する		環境構築	実行環境を構築する			3	
9				GUIアプリによるデータベース操作	GUIのフォームからデータベースに接続してデータの操作が行える			3	
10									
11									
12	データベース設計	データベースの設計を行う		正規化	正規化が行える			3	
13				テーブル設計	テーブルの設計ができる			3	
14	総合演習	総合演習課題を行う		実装	自分で設計したテーブルの実装が行える			3	
15				総合演習	データベースの設計から構築までが行える			3	
評価方法：1. 小テスト、2. パフォーマンス評価、3. その他									
自己評価：S：とてもよくできた、A：よくできた、B：できた、C：少しできなかった、D：まったくできなかった									
備考 等									