

科目名：データベース基礎演習 1

対象クラス(専攻)：1 学年 医療ビジネス学科 (医療情報管理)

単位数：1

担当教員名：片寄隆典

授業形態：座学と演習

教材：プリント資料、演習用データを配付

教員の実務経験：

Web サイト/Web ベースシステムの開発に 15 年従事

授業内容 (実務経験を活かした指導内容)：

基本的な SQL 文法を学び、各種システムにおけるデータ構造と管理の手法を理解する。

到達目標：

- (1) CREATE TABLE 構文により、指定された構造のテーブルを作成できる。
- (2) INSERT INTO 構文により、テーブルにレコードを挿入できる。
- (3) SELECT 構文により、1つのテーブルから指定された条件でレコードを抽出できる。
- (4) UPDATE 構文により、レコードの更新を行える。
- (5) DELETE 構文により、レコードの削除を行える。

評価方法/基準：

適宜出題される小課題の提出(合格)率、および期末試験により成績を評価する。

達成度 80%以上を A、70%以上を B、60%以上を C、60%未満を D とする。

その他、注意事項：

演習にノート PC を用いるので、必ず持参すること。

単に講義を聞いてさえいれば知識や技術が身につくというものではない。各自で復習・演習を怠らないこと。

関連する主な検定試験：

データベース関連の諸試験(データベーススペシャリスト等)

キーワード：

< 授業計画 >

第1週	環境設定およびツールの使用法の解説、データベースとは何か SQLの概要
第2週	テーブルを作成する
第3週	レコードを挿入する
第4週	レコードを読み出す
第5週	カラムの値を使って計算する
第6週	条件によって絞り込む
第7週	グループごとにまとめる
第8週	集計する
第9週	順番に並べる
第10週	レコードを更新する
第11週	レコードを削除する
第12週	総合演習
第13週	総合演習
第14週	期末試験
第15週	まとめ