

情報処理演習Ⅱ

科目ナンバリング INF-202
選択 2単位

五月女 仁子

1. 授業の概要(ねらい)

この講義では、データベースシステムの基礎をマスターします。データベースとは、大量のデータの集まりで、コンピューターを使ってデータの追加や削除、検索や抽出をしやすい形に整理したものです。データベースシステムは、このデータベースを構築・操作するシステムのことです。この授業ではMicrosoft Office Accessというソフトウェアを使います。Microsoft Office Excelでも似たような機能はありますが、複数のデータを結合する場合やデータの量が多い場合は管理が難しくなり、Accessを使った方が便利です。

2. 授業の到達目標

- ① データベースシステムの基礎をマスターする
- ② Accessの操作を学ぶ

3. 成績評価の方法および基準

授業内課題34%、小テスト66%を原則として総合的に評価します。

4. 教科書・参考文献

教科書

教科書の指定はありませんが、講義資料は事前にアップしてあります。

5. 準備学修の内容

授業での課題を必ず復習しておいてください。講義は、前回までの内容が分かっているものとしてすすめます。

6. その他履修上の注意事項

Excelを使ったことがない学生はデータ処理演習Ⅰ・Ⅱの受講をおすすめします。

7. 授業内容

- 【第1回】 ガイダンス、データベースとは
- 【第2回】 テーブルの作成、Excelシートからデータの読み込み
- 【第3回】 リレーションシップの作成、クエリによるデータの加工
- 【第4回】 フォームによるデータの入力
- 【第5回】 クエリによるデータの抽出と集計
- 【第6回】 レポートによるデータの印刷
- 【第7回】 便利な機能
- 【第8回】 小テスト
- 【第9回】 フィールドの応用
- 【第10回】 リレーションシップの応用
- 【第11回】 クエリの応用1
- 【第12回】 クエリの応用2
- 【第13回】 フォームの応用
- 【第14回】 レポートの応用
- 【第15回】 小テストとまとめ