

|       |                 |        |        |
|-------|-----------------|--------|--------|
| 講義名称  | データベース管理入門      | 担当教員名  | 根岸 泰子  |
| 科目群   | 自然科学 (NAT)      |        |        |
| 科目区分等 | 情報技術            | 単 位    | 2      |
| 対象学年次 | 1年・秋学期 要: PCパス② | ナンバリング | NAT134 |

|                |   |
|----------------|---|
| 授業のキーワード       | データベース、Microsoft Access、検索  |
| 授業の概要          | 住所録の管理、図書検索、売上管理や顧客管理など、データベースを活用したシステムは我々に身近です。授業では Access2013 を使用して簡単なデータベースを作成します。『PCパス②』が必要です |
| 期待される学習成果 (目標) | 小規模なデータベースの実際の仕組みと活用が理解できます。<br>Access を利用して簡単なデータベースを作成することができるようになります。                          |

| 授業展開 |                |                         |
|------|----------------|-------------------------|
| 回    | テーマ            | 内 容                     |
| 1    | ガイダンス<br>第1・2章 | 授業概要説明<br>Accessの基礎知識   |
| 2    | 第3章            | テーブルによるデータの格納           |
| 3    | 付録3<br>第4章     | データの正規化<br>リレーションシップの作成 |
| 4    | 第5章            | クエリによるデータの加工            |
| 5    |                | クエリによるデータの加工            |
| 6    | 第6章            | フォームによるデータの入力           |
| 7    |                | フォームによるデータの入力           |
| 8    | 第7章            | クエリによるデータの抽出と集計         |
| 9    | 第8章            | レポートによるデータの印刷           |
| 10   | 第9章            | 便利な機能                   |
| 11   | 総合問題1          | 総合問題1                   |
| 12   | 総合問題2          | 総合問題2                   |
| 13   | 最終課題演習         | 最終課題演習                  |
| 14   | 最終課題演習         | 最終課題演習                  |
| 15   | 最終課題演習         | 最終課題演習                  |

|                      |   |
|----------------------|---|
| 定期試験                 | 最終課題演習を完成させて提出・評価します。   |
| 評価方法                 | 授業貢献度 (出席含む) : 30%<br>総合問題1・2 : 20%<br>定期試験 : 50%                   |
| 使用する教科書 (必ず購入してください) | 「よくわかる Microsoft Access 2013 基礎」 FOM出版 2,160 円(税込)<br>※適宜プリントも配布します |
| 参考文献                 |   |