

大阪情報コンピュータ専門学校 授業シラバス (2021年度)

|                |  |   |           |      |             |       |         |     |    |     |
|----------------|--|---|-----------|------|-------------|-------|---------|-----|----|-----|
| 専門分野区分         | パソコン活用   | 科目名                                       | アクセス I    |      |             | 科目コード | T1590B1 |     |    |     |
| 配当期            | 前期   | 授業実施形態                                    | 通常        |      |             | 単位数   | 2 単位    |     |    |     |
| 担当教員名          | 武田 春美  | 履修グループ                                    | 2I(BI/BO) |      |             | 授業方法  | 演習      |     |    |     |
| 実務経験の内容        | 資材メーカーのシステムエンジニアとして、5年間にわたり在庫管理システムの開発・運用業務や、ITコンサルタント企業で顧客の販売管理システムの開発・運用業務を6年間行った経験を生かし、実務に必要な表作成、関数、データ管理機能について実践的に授業展開を行う。 |   |           |      |             |       |         |     |    |     |
| 学習一般目標         | Accessは、やさしい操作性と優れた機能をもつ、データベースソフトウェアである。ExcelやWordと同様、Microsoft Office 製品群の一つである。授業では、データベースの基礎知識とAccessの基本操作の習得を目的とする。       |   |           |      |             |       |         |     |    |     |
| 授業の概要および学習上の助言 | 毎回教科書に従い、データベースの作成を説明を受けながら実習する。次に、応用としてプリント課題を出題するので、教科書を参考にしながら、各自で課題を作成していく。実習しながら、アクセスの基本操作と周辺知識を習得してほしい。                  |   |           |      |             |       |         |     |    |     |
| 教科書および参考書      | よくわかるMicrosoft Office Access2019基礎   |   |           |      |             |       |         |     |    |     |
| 履修に必要な予備知識や技能  | Excelの四則演算、基本的な関数の知識   |   |           |      |             |       |         |     |    |     |
| 使用機器           | パソコン機器   |   |           |      |             |       |         |     |    |     |
| 使用ソフト          | Access2019   |   |           |      |             |       |         |     |    |     |
| 学習到達目標         | 学部DP(番号表記)   | 学生が到達すべき行動目標                              |           |      |             |       |         |     |    |     |
|                | 1  | データベースやAccessの基礎知識を理解し、操作できる              |           |      |             |       |         |     |    |     |
|                | 1/4  | Accessの基本オブジェクト(テーブル、クエリ、フォーム、レポート)を作成できる |           |      |             |       |         |     |    |     |
|                | 3  |   |           |      |             |       |         |     |    |     |
|                | 4  | 基本オブジェクトを利用した基本的なデータベースを作成できる。            |           |      |             |       |         |     |    |     |
|                | 4  | 実習と課題作成に意欲をもって取り組みことができる                  |           |      |             |       |         |     |    |     |
| 達成度評価          | 評価方法   | 試験  | 小テスト      | レポート | 成果発表(口頭・実技) | 作品    | ポートフォリオ | その他 | 合計 |     |
|                | 学部DP   | 1.知識・理解                                   |           |      |             |       | 20      |     | 20 | 40  |
|                |  | 2.思考・判断                                   |           |      |             |       |         |     |    |     |
|                |  | 3.態度                                      |           |      |             |       |         |     |    |     |
|                |  | 4.技能・表現                                   |           |      |             |       | 60      |     |    | 60  |
|                |  | 5.関心・意欲                                   |           |      |             |       |         |     |    |     |
|                | 総合評価割合   |   |           |      |             |       | 80      |     | 20 | 100 |
| 評価の要点          |  |   |           |      |             |       |         |     |    |     |
| 評価方法           |  | 評価の実施方法と注意点                               |           |      |             |       |         |     |    |     |
| 試験             |  |   |           |      |             |       |         |     |    |     |

|             |                         |
|-------------|-------------------------|
| 小テスト        |                         |
| レポート        |                         |
| 成果発表(口頭・実技) |                         |
| 作品          | テキスト演習とプリント課題の提出(毎回)    |
| ポートフォリオ     |                         |
| その他         | 授業への出席、取組みなどを含め総合的に判断する |

### 授業明細表

| 授業回数 | 学習内容   | 授業の運営方法 | 学習課題(予習・復習) |
|------|--|---------|-------------|
| 第1回  | 第1章 Accessの基礎知識<br>第2章 データベースの概要の理解<br>第3章 テーブルによるデータの格納 | 実習      | 課題1         |
| 第2回  | 第3章 テーブルによるデータの格納<br>第4章 リレーションシップの作成                    | 実習      | 課題2         |
| 第3回  | 第5章 クエリによるデータの加工   | 実習      | 課題3         |
| 第4回  | 復習①:クエリの作成   | 実習      | 課題4         |
| 第5回  | 第6章 フォームによるデータの入力  | 実習      | 課題5         |
| 第6回  | 第7章 クエリによるデータの抽出と集計                                      | 実習      | 課題6         |
| 第7回  | 復習②:クエリとフォームの作成  | 実習      | 課題7         |
| 第8回  | 第8章 レポートによるデータの印刷  | 実習      | 課題8         |
| 第9回  | 復習③:クエリとレポートの作成  | 実習      | 課題9         |
| 第10回 | 第9章 便利な機能<br>付録 Access2019の新機能                           | 実習      | 課題10        |
| 第11回 | 復習④:テキスト総合問題1  | 実習      | テキスト総合問題1   |
| 第12回 | 復習⑤:テキスト総合問題2  | 実習      | テキスト総合問題2   |
| 第13回 | 復習⑥:プリント総復習課題  | 実習      | 総復習課題       |
| 第14回 | 最終課題①:オリジナルデータベースの作成                                     | 実習      | 最終課題        |
| 第15回 | 最終課題②:オリジナルデータベースの作成                                     | 実習      | 最終課題        |