**《Access数据库程序设计》实验课程教学大纲**

**（非独立开课课程）**

**课程名称：**Access数据库程序设计  **课程类型：** 公共必修课 **课程编号：** 080715

**开课院（部）：**会计学院，金融学院，工商学院，海峡学院

**本课程学时：** 64学时 **实验课所占学时：**32学时

**本课程学分：** 4学分 **实验课所占学分：**2学分

**适用专业：**经济统计学，金融学，投资学，会计学，财务管理，人力资源管理，

审计学，物流管理

**开课学期：**第2,3,4学期

**先修课程：**无

**一、课程简述**

《Access数据库程序设计》是数据库技术的入门理论技术基础，是后续学习企业级数据库管理系统的基础，也是进行基于数据库的应用系统开发的重要基础。学生通过对Access的学习，理解数据库的一些基础理论知识，掌握Access 2010建立数据库、创建表、查询、制作报表、Web访问页等操作，并配合常用技巧，以提高运用Access 2010对数据的综合管理能力。

**二、课程实验目的与基本要求**

1、实验目的：通过实验，使学生掌握关系型数据库的基本操作，理解关系型数据库的有关概念，具备一定的数据库结构设计的能力，并能综合运用所学知识，进行小型数据库应用系统的设计与开发工作。

2、基本要求：要求学生完成各章实验，并书写三份实验报告，掌握实验方法，锻炼团队协作能力。

**三、实验方式与注意事项**

1、实验方式：按实验要求验证并设计理论课程教学内容。

2、注意事项：实验内容及时间安排严谨，避免学生无目的上机。

**四、实验教材和主要参考资料**

1．陈薇薇，巫张英《Access基础与应用教程》（2010版）．北京：人民邮电出版社．2014年7月。

2． 郑小玲《Access数据库实用教程习题与实验指导》（第2版）．北京：人民邮电出版社．2014年2月。

3． 陈雷，陈朔鹰《全国计算机等级考试二级教程——Access数据库程序设计》（2013年版）．北京：高等教育出版社．2013年5月。

**五、实验项目与内容提要**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 实验项目名称 | 主要仪器设备 | 内容提要 | 实验学时 | 每组人数 | 实验类型 | 实验要求 |
| 1 | 创建Access数据库 | 计算机Access2010 | 了解Access数据库窗口的基本组成，熟悉Access的工作环境，查找7个数据库对象的相关帮助信息，创建数据库文件。 | 1 | 50 | 验证 | 必修 |
| 2 | 创建和使用表 | 计算机Access2010 | 创建表，对表进行指定的格式和属性的设置，对记录进行排序和筛选，建立索引和关系。 | 4 | 50 | 验证 | 必修 |
| 3 | 查询设计 | 计算机Access2010 | 在数据库中完成选择查询、参数查询、交叉表查询，根据具体要求完成指定的操作。 | 6 | 50 | 验证、设计 | 必修 |
| 4 | 窗体设计 | 计算机Access2010 | 在数据库中，根据要求建立多种窗体，根据不同的数据源，显示不同的内容，建立主子窗体。 | 4 | 50 | 验证、设计 | 必修 |
| 5 | 报表设计 | 计算机Access2010 | 根据要求建立不同内容的报表，进行简单的查询统计。 | 4 | 50 | 验证、设计 | 必修 |
| 6 | 宏的建立和使用 | 计算机Access2010 | 在窗体的基础上，设计宏和宏组完成相关操作 | 4 | 50 | 验证、设计 | 必修 |
| 7 | VBA编程基础 | 计算机Access2010 | Access数据库的模块类型及创建、VBA程序设计的基础 | 6 | 50 | 验证、设计 | 必修 |
| 8 | 其他 | 计算机Access2010 | 期中考试，期末复习 | 3 | 50 | 综合 | 必修 |

注：实验类型指：演示、验证、综合、设计 实验要求：必修、选修

**六、课程考核方式与评分办法或标准**

采取上机测试和笔试相结合的考核方式，实现考核过程现代化、自动化。侧重考核学生的基本操作能力，采取过程式培养与考核方式，阶段性考核与期末考核相结合，实现考核方式多样化，并保证对每一基本知识点的考核。总评成绩由平时成绩占30%，期末成绩占70%组成。

**执笔人：高晓 审核人：卓琳、高晓**