**020508《ACCESS课程设计》**

**一、课程概况**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 课程中文名称 | ACCESS课程设计 | | | | 课程编号 | 020508 |
| 课程类别 | □公共必修课 □公选课 □学科基础课 □专业基础课  □专业必修课 □专业任选课 | | | | | |
| 总学时 | 16 | 讲授学时 |  | 实验学时 | | 16 |
| 总学分 | 1 | 开课系（部） | 信息 | 授课对象 | |  |
| 先修课程 |  | | | | | |
| 执笔人 |  | 审核人 | XXXX | 审批人 | | XXXX |
| 修订时间 |  | | | | | |

**二、设计简介**

ACCESS课程设计是在学完ACCESS教学课程上,进一步使学生掌握数据库相关的基础理论知识以及数据库操作的操作技能，并初步具备开发简单的数据库应用系统的能力,能使用Access建立一个小型数据库应用系统。为毕业设计系统和将来面向社会实际工作劣实基础。

**三、设计目标要求**

在完成ACCESS教学的基础上；建立一个小型的数据库应用系统、如学生信息系统、图书管理系统、教学管理系统仓库管理系统、酒店管理系统·······等，写出系统说明书

（一）、 需求分柝：

1、数据需求 ：

2、功能需求 ：

（二）、数据库设计：

1、概念设计：考虑系统操作方便，便于修改，便于扩充功能采用自顶向下的策略进行

需求分柝，然后采用自底向上的设计方法设计系统各功能模块

2、逻辑设计：（E---R 图）（数据流图，数据字典）（省略可不做）（大四毕业设计时做）

3、物理设计：

（三）物理设计：（结构设计）

注：使用窗体编辑或维护数据，用户的数据处理工作大多是通过窗体来完成的。要求学生掌握创建各类窗体的技术，细化各个功能模块，实现各个功能模块的各个功能。

1、建立一个数据库，创建立八个基本表，每个表结构必须合理，表记录至少有20个记录，表根据系统需求确定，记录数据自已编制。

2、设定各表的主键，建立各表间的关系，

3、设计目标明确：细化各个功能模块，

4、设计各种编辑窗体，

5、设计各种查询及查询窗体，

6、学生成绩统计窗体

7、学生成绩各种统计报表，

8、学生基本信息标签

9、为数据库设置密码，，

10、设计系统主窗体，（功能模块结构），并为进入主窗体设置密码，  
 （自已设计美化窗体功能模块界面），

11、数据库设置的密码。

12、示例：

* 保证数据安全性的窗体



（2）设计系统主窗体，（功能模块结构）



13、其它各层子模块自已设计：

14、（打印输出模块可不做）。

15、所做的系统对数据表的数据都可以进行查询，编辑，修改，统计，及输入输出修改。

16、系统功能说明书：-------------（电子文档）PPT或WORD