附件2



**综合性、设计性实验项目审定表**

**所属课程名称：＿ 数据库原理与应用课程设计＿**

**课程负责人：＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿**（签名）

**所在学院：＿＿＿＿＿物电学院＿＿＿＿＿＿＿＿＿**

**依托实验室：＿＿＿＿计算机＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿**

**填表日期：＿2013＿年＿4＿月＿23＿日**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 实验项目编号 | | 实验项目名称 | 项目性质 |
|  | | 应用PowerDesigner设计学生课程数据库 | 综合 |
|  | | 需求分析和系统概要设计 | 设计研究 |
|  | | 数据库设计和实现 | 设计研究 |
|  | | 数据库设计检验 | 设计研究 |
|  | | 演示汇报点评 | 综合 |
| **评**  **审**  **意**  **见** | **实验室主任或课程负责人意见**（请说明该实验项目是否可以认定为综合性、设计性实验项目，是否同意见开设）  签名：  年　　月　　日 | | |
| **学院评审意见**  签名： （盖章）  年　　月　　日 | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **实验项目名称** | | | 应用PowerDesigner设计学生课程数据库 | | | | | | | **项目性质** | | 综合性☑ 设计性□ | |
| **实验类别** | | | 基础□　专业基础□　专业☑ | | | | **所属课程性质** | | | 必修 ☑ 选修 □ | | **实验学时** | 5 |
| **项目简介在2006实验教学大纲中的页码** | | | | | | | 6 | | **开设时间** | | | 2013-6-24 | |
| **项目负责人** | | 王咏 | | | **职称** | 高工 | | **联系电话** | | | 13858887288 | | |
| **项**  **目**  **参加人员** | **姓 名** | | | **出生年月** | **职 称** | **分 工** | | | | | | | **签 名** |
|  | | |  |  |  | | | | | | |  |
|  | | |  |  |  | | | | | | |  |
|  | | |  |  |  | | | | | | |  |
|  | | |  |  |  | | | | | | |  |
|  | | |  |  |  | | | | | | |  |
| **项**  **目**  **实**  **施**  **情**  **况**  **及**  **效**  **果** | **1、项目开设面向对象、人数及分组情况**  对象：11信管  人数：51人  分组：51组  **2、实验目的和要求**  1）学习和掌握PowerDesigner进行数据库设计的基本原理和操作  2）应用PD完成学生课程数据库的设计  **3、实验内容和涉及知识点**  1）学习和掌握PowerDesigner进行数据库设计的基本原理和操作  2）应用PD完成学生课程数据库的设计  **4、实验条件和设施**  计算机，局域网，Powerdesigner软件  **5、实验指导方式、教学方法和手段**  实验指导方式：老师随堂指导  教学方法和手段：说明实验要求；复习数据库规范设计法的设计过程；提炼思考方法；举例示范；学生独自完成  **6、实验结果评价办法**  根据执行结果判断实验结果正确与否  **7、取得的实验效果及成果(与传统实验相比该项目其特色和先进性体现在哪些方面,以及培养了学生哪些能力和素养)**  在完成该实验项目时，同学们都能够运用Powerdesigner确完成要求，经过批改学生提交的实验报告，我们发现大部分同学对Powerdesigner有更深入的了解和掌握。为今后进行系统开发打下很好的基础。 | | | | | | | | | | | | |
| **其**  **他**  **情**  **况**  **说**  **明** |  | | | | | | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **实验项目名称** | | | 需求分析和系统概要设计 | | | | | | | **项目性质** | | 综合性□ 设计性☑ | |
| **实验类别** | | | 基础□　专业基础□　专业☑ | | | | **所属课程性质** | | | 必修 ☑ 选修 □ | | **实验学时** | 5 |
| **项目简介在2006实验教学大纲中的页码** | | | | | | | 6 | | **开设时间** | | | 2013-6-25 | |
| **项目负责人** | | 王咏 | | | **职称** | 高工 | | **联系电话** | | | 13858887288 | | |
| **项**  **目**  **参加人员** | **姓 名** | | | **出生年月** | **职 称** | **分 工** | | | | | | | **签 名** |
|  | | |  |  |  | | | | | | |  |
|  | | |  |  |  | | | | | | |  |
|  | | |  |  |  | | | | | | |  |
|  | | |  |  |  | | | | | | |  |
|  | | |  |  |  | | | | | | |  |
| **项**  **目**  **实**  **施**  **情**  **况**  **及**  **效**  **果** | **1、项目开设面向对象、人数及分组情况**  对象：11信管  人数：51人  分组：51组  **2、实验目的和要求**  1）熟练掌握系统需求分析和系统概要设计的方法和过程  2）掌握系统的功能模块结构图的绘制  3）掌握 “功能设计说明”（含：功能模块结构图）的撰写  **3、实验内容和涉及知识点**  1）进行系统需求分析和系统概要设计  2）提出系统的功能模块结构图  3）撰写“功能设计说明” （含：功能模块结构图）  **4、实验条件和设施**  计算机，局域网，Powerdesigner软件  **5、实验指导方式、教学方法和手段**  实验指导方式：老师随堂指导  教学方法和手段：说明实验要求；复习数据库规范设计法的设计过程；提炼思考方法；举例示范；学生独自完成  **6、实验结果评价办法**  根据执行结果判断实验结果正确与否  **7、取得的实验效果及成果(与传统实验相比该项目其特色和先进性体现在哪些方面,以及培养了学生哪些能力和素养)**  在完成该实验项目时，同学们都能够运用Powerdesigner确完成要求，经过批改学生提交的实验报告，我们发现大部分同学对Powerdesigner有更深入的了解和掌握。为今后进行系统开发打下很好的基础。 | | | | | | | | | | | | |
| **其**  **他**  **情**  **况**  **说**  **明** |  | | | | | | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **实验项目名称** | | | 数据库设计和实现 | | | | | | | **项目性质** | | 综合性□ 设计性☑ | |
| **实验类别** | | | 基础□　专业基础□　专业☑ | | | | **所属课程性质** | | | 必修 ☑ 选修 □ | | **实验学时** | 5 |
| **项目简介在2006实验教学大纲中的页码** | | | | | | | 6 | | **开设时间** | | | 2013-6-26 | |
| **项目负责人** | | 王咏 | | | **职称** | 高工 | | **联系电话** | | | 13858887288 | | |
| **项**  **目**  **参加人员** | **姓 名** | | | **出生年月** | **职 称** | **分 工** | | | | | | | **签 名** |
|  | | |  |  |  | | | | | | |  |
|  | | |  |  |  | | | | | | |  |
|  | | |  |  |  | | | | | | |  |
|  | | |  |  |  | | | | | | |  |
|  | | |  |  |  | | | | | | |  |
| **项**  **目**  **实**  **施**  **情**  **况**  **及**  **效**  **果** | **1、项目开设面向对象、人数及分组情况**  对象：11信管  人数：51人  分组：51组  **2、实验目的和要求**  1）熟练掌握数据库规范设计法  2）熟练掌握设计过程中的各种模型建模  3）熟练掌握数据库的实现  4）熟练掌握“数据库设计报告”的撰写  **3、实验内容和涉及知识点**  1）按数据库设计方法和规范化理论，提出概念模型、逻辑模型  2）结合功能设计进行优化达到3NF，  3）在选定的DBMS中实现该数据库。  4）撰写“数据库设计报告” （含：概念模型、逻辑模型、优化、数据库实现、数据库编程、视图、各模块功能对应的SQL语句）  **4、实验条件和设施**  计算机，局域网，Powerdesigner，SQL SERVER 2005  **5、实验指导方式、教学方法和手段**  实验指导方式：老师随堂指导  教学方法和手段：说明实验要求；复习数据库规范设计法的设计过程；提炼思考方法；举例示范；学生独自完成  **6、实验结果评价办法**  根据执行结果判断实验结果正确与否  **7、取得的实验效果及成果(与传统实验相比该项目其特色和先进性体现在哪些方面,以及培养了学生哪些能力和素养)**  在完成该实验项目时，同学们都能够运用Powerdesigner确完成要求，经过批改学生提交的实验报告，我们发现大部分同学对数据库规范设计法及其过程有更深入的了解和掌握。为今后进行系统开发打下很好的基础。 | | | | | | | | | | | | |
| **其**  **他**  **情**  **况**  **说**  **明** |  | | | | | | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **实验项目名称** | | | 数据库设计检验 | | | | | | | **项目性质** | | 综合性□ 设计性☑ | |
| **实验类别** | | | 基础□　专业基础□　专业☑ | | | | **所属课程性质** | | | 必修 ☑ 选修 □ | | **实验学时** | 5 |
| **项目简介在2006实验教学大纲中的页码** | | | | | | | 6 | | **开设时间** | | | 2013-6-27 | |
| **项目负责人** | | 王咏 | | | **职称** | 高工 | | **联系电话** | | | 13858887288 | | |
| **项**  **目**  **参加人员** | **姓 名** | | | **出生年月** | **职 称** | **分 工** | | | | | | | **签 名** |
|  | | |  |  |  | | | | | | |  |
|  | | |  |  |  | | | | | | |  |
|  | | |  |  |  | | | | | | |  |
|  | | |  |  |  | | | | | | |  |
|  | | |  |  |  | | | | | | |  |
| **项**  **目**  **实**  **施**  **情**  **况**  **及**  **效**  **果** | **1、项目开设面向对象、人数及分组情况**  对象：11信管  人数：51人  分组：51组  **2、实验目的和要求**  1）熟练掌握DBMS中数据的更新操作  2）熟练掌握查询语句  **3、实验内容和涉及知识点**  1）设计模拟数据  2）写出各模块功能对应的SQL语句  3）完善“数据库设计报告” （含：概念模型、逻辑模型、优化、数据库实现、数据库编程、视图、各模块功能对应的SQL语句）  **4、实验条件和设施**  计算机，局域网，Powerdesigner，SQL SERVER 2005  **5、实验指导方式、教学方法和手段**  实验指导方式：老师随堂指导  教学方法和手段：说明实验要求；复习数据库规范设计法的设计过程；提炼思考方法；举例示范；学生独自完成  **6、实验结果评价办法**  根据执行结果判断实验结果正确与否  **7、取得的实验效果及成果(与传统实验相比该项目其特色和先进性体现在哪些方面,以及培养了学生哪些能力和素养)**  在完成该实验项目时，同学们都能够运用Powerdesigner确完成要求，经过批改学生提交的实验报告，我们发现大部分同学对SQL SERVER2005中数据更新及查询有更深入的了解和掌握。为今后进行系统开发打下很好的基础。 | | | | | | | | | | | | |
| **其**  **他**  **情**  **况**  **说**  **明** |  | | | | | | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **实验项目名称** | | | 演示汇报点评 | | | | | | | **项目性质** | | 综合性☑ 设计性□ | |
| **实验类别** | | | 基础□　专业基础□　专业☑ | | | | **所属课程性质** | | | 必修 ☑ 选修 □ | | **实验学时** | 5 |
| **项目简介在2006实验教学大纲中的页码** | | | | | | | 6 | | **开设时间** | | | 2013-6-28 | |
| **项目负责人** | | 王咏 | | | **职称** | 高工 | | **联系电话** | | | 13858887288 | | |
| **项**  **目**  **参加人员** | **姓 名** | | | **出生年月** | **职 称** | **分 工** | | | | | | | **签 名** |
|  | | |  |  |  | | | | | | |  |
|  | | |  |  |  | | | | | | |  |
|  | | |  |  |  | | | | | | |  |
|  | | |  |  |  | | | | | | |  |
|  | | |  |  |  | | | | | | |  |
| **项**  **目**  **实**  **施**  **情**  **况**  **及**  **效**  **果** | **1、项目开设面向对象、人数及分组情况**  对象：11信管  人数：51人  分组：51组  **2、实验目的和要求**  1）学会制作专业演示文档  2）学会公开发表专业演讲  **3、实验内容和涉及知识点**  1）介绍系统分析、功能设计和数据库设计，  2）演示所实现的SQL语句  3）接受指导教师和同学们的提问。  **4、实验条件和设施**  计算机，局域网，Powerdesigner，SQL SERVER 2005  **5、实验指导方式、教学方法和手段**  实验指导方式：老师随堂指导  教学方法和手段：学生按团队介绍方案，教师提问并点评方案  **6、实验结果评价办法**  按照以下原则评判：   * ｐｐｔ制作认真，逻辑清晰，内容完整； * 讲解清晰，流畅，准确； * 诚实地回答老师的提问。   **7、取得的实验效果及成果(与传统实验相比该项目其特色和先进性体现在哪些方面,以及培养了学生哪些能力和素养)**  在完成该实验项目时，同学们都能够运用Powerdesigner完成要求，经过批改学生提交的实验报告，我们发现大部分同学对数据库的设计有更深入的了解和掌握。为今后进行系统开发打下很好的基础。 | | | | | | | | | | | | |
| **其**  **他**  **情**  **况**  **说**  **明** |  | | | | | | | | | | | | |