上海建桥学院课程教学进度计划表

**一、基本信息**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 课程代码 | 0010070 | 课程名称 | 数据库技术 |
| 课程学分 | 3 | 总学时 | 48 |
| 授课教师 | 镡忠斌 | 教师邮箱 | 271768090@qq.com |
| 上课班级 | 计应21-1 | 上课教室 | 计算中心236 |
| 答疑时间 | 时间 : 周一 地点:计算中心326 电话：18939702004  |
| 主要教材 | 数据库技术及应用，谷伟主编，中国铁道出版社，2017.9第1版 |
| 参考资料 | 数据库原理及应用, 高凯主编, 电子工业出版社, 2011.1数据库系统概论（第五版）, 王珊编著, 高等教育出版社, 2014.5第5版 |

**二、课程教学进度**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 周次 | 教学内容 | 教学方式 | 作业 |
| 1 | 第一章数据库概述及SQL Server数据库的安装与配置/数据库的相关理论知识点 | 讲授、上机 | P11习题 |
| 2 | 第一章数据库概述及SQL Server数据库的安装与配置/数据库的相关理论知识点 | 讲授、上机 | P28习题 |
| 3 | 第二章 数据库设计基础 | 讲授、上机 | P45习题 |
| 4 | 第二章 E-R模型及E-R转换关系 | 讲授、上机 | P45习题 |
| 5 | 第二章 关系模型及应用 | 讲授、上机 | 上机练习 |
| 6 | 第三章SQL语言基础/基本语句查询 | 讲授、上机 | P83习题 |
| 7 | 视图与索引 | 讲授、上机 | P100页习题 |
| 8 | 第四章 数据库编程/存储过程基本语句 | 讲授、上机 | P120习题 |
| 9 | 简单存储过程编写 | 讲授、上机 | P121上机练习 |
| 10 | 触发器 | 讲授、上机 | 上机练习 |
| 11 | 第五章 关系规范化设计 | 讲授、上机 | P135习题 |
| 12 | 范式定理 | 讲授、上机 |  |
| 13 | 第六章 数据库安全管理/数据库备份与恢复/数据库安全管理 | 讲授、上机 | P155习题 |
| 14 | 第七章 数据库应用案例/教学管理系统项目 | 讲授、上机 | 上机练习 |
| 15 | 数据库应用程序设计案例 | 讲授、上机 | 上机练习 |
| 16 |  图书管理系统数据库开发案例 | 讲授、上机 | 上机练习 |

**三、评价方式以及在总评成绩中的比例**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 总评构成（1+X） | 评价方式 | 占比 |
| 1 | 期末考试 | 40% |
| X1 | 学习表现 | 20% |
| X2 | 上机测试 | 20% |
| X3 | 实验报告与作业 | 20% |

备注：

教学内容不宜简单地填写第几章、第几节，应就教学内容本身做简单明了的概括；

教学方式为讲课、实验、讨论课、习题课、参观、边讲边练、汇报、考核等；

评价方式为期末考试“1”及过程考核“X”，其中“1”为教学大纲中规定的形式；“X”可由任课教师或课程组自行确定（同一门课程多位教师任课的须由课程组统一X的方式及比例）。包括纸笔测验、课堂展示、阶段论文、调查（分析）报告、综合报告、读书笔记、小实验、小制作、小程序、小设计等，在表中相应的位置填入“1”和“X”的方式及成绩占比。

任课教师：镡忠斌 系主任审核： 日期：2023年2月20日