上海建桥学院课程教学进度计划表

**一、基本信息**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 课程代码 | 2050217 | 课程名称 | 数据库原理 |
| 课程学分 | 3 | 总学时 | 48 |
| 授课教师 | 张芊 | 教师邮箱 | zhangqian@gench.edu.cn |
| 上课班级 | 计科B18-5 | 上课教室 | 信息328 |
| 答疑时间 | 时间: 周二下午5-8节 地点: 7331 | | |
| 主要教材 | 数据库技术及应用 谷伟主编 中国铁道出版社 2017年9月 | | |
| 参考资料 | 数据库原理应用与实践SQL Server2014（第2版） 贾铁军主编 科学出版社  2015年6月第2版  课程学习网站：http://www.zhihuishu.com | | |

**二、课程教学进度**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 周次 | 教学内容 | 教学方式 | 作业 |
| 1-1 | 课程要求、数据库基本概论集中研讨 | 集中见面讲授 | 课后在线课程1.1和1.2的知识点内容 |
| 1-2 | 数据模型在线学习互动 | 网络课程学习研讨、互动 | 完成在线作业、课后学习在线课程1.3的知识点内容 |
| 2-1 | 数据库基本概念、数据模型、关系模式集中研讨 | 集中见面交流互动 | 完成在线课程第一章测试题、学习在线课程2.1、2.2.1、2.2.2的知识点内容 |
| 2-2 | 数据库设计在线学习互动 | 网络课程学习研讨、互动 | 完成在线作业、课后学习在线课程2.2.3、2.2.4、2.2.5的知识点内容 |
| 3-1 | 数据库设计集中研讨 | 集中见面交流互动 | 完成在线课程第二章测试题、学习在线课程3.1、3.2.1的知识点内容 |
| 3-2 | SQL语言基础、数据库和表的创建在线学习互动 | 网络课程学习研讨、互动 | 完成在线作业、课后学习在线课程3.2.2、7.1的知识点内容 |
| 4-1 | SQL基础、数据库表的创建集中研讨 | 集中见面交流互动 | 完成在线作业、课后学习在线课程3.3.1、3.3.2的知识点内容 |
| 4-2 | 查询语句（简单查询）在线互动 | 网络课程学习研讨、互动 | 完成在线作业、课后复习3.1和3.2在线内容、预习在线课程3.3.3的知识点内容 |
| 5-1 | 实验1（集中实验） | 完成实验、实验问题互动讨论 | 完成实验作业、课后学习在线课程3.3.3、3.3.4的知识点内容 |
| 5-2 | 查询语句（复杂语句、子查询）在线互动 | 网络课程学习研讨、互动 | 完成在线作业、课后学习在线课程3.4、3.5的知识点内容 |
| 6-1 | 查询语句集中研讨、习题讨论 | 集中见面交流互动、课堂小测试 | 完成查询语句练习作业、课后学习在线课程3.4、3.5的知识点内容 |
| 6-2 | 视图和索引在线学习互动 | 网络课程学习研讨、互动 | 完成在线课程第三章测试题、复习在线课程第3章的知识内容 |
| 7-1 | 实验2（集中实验） | 集中实验练习、实验问题互动讨论 | 完成相关实验内容 |
| 7-2 | 实验2（续） | 完成实验、提交实验报告、问题讨论 | 提交实验报告、课后复习前面所学内容准备单元测试 |
| 8-1 | 单元测试 | 集中进行单元测试 | 课后学习在线课程4.1、4.2的知识点内容 |
| 8-2 | T-SQL语言、存储过程在线学习互动 | 网络课程学习研讨、互动 | 课后预习在线课程4.3的知识点内容 |
| 9-1 | 存储过程集中交流 | 集中见面交流互动 | 课后学习在线课程4.3、5.1的知识点内容 |
| 9-2 | 触发器、函数依赖在线学习互动 | 网络课程学习研讨、互动 | 完成在线课程第四章测试题、课后学习在线课程4.3、5.2的知识点内容 |
| 10-1 | 函数依赖，规范化设计集中研讨 | 集中见面交流互动、重点知识讲解 | 课后学习在线课程6.1、6.2、6.3、7.2的知识点内容 |
| 10-2 | 事务的基本概念、数据库安全管理 | 网络课程学习研讨、互动 | 完成相关作业、复习在线课程第4章内容 |
| 11-1 | 实验3 | 集中实验练习、实验问题互动讨论 | 完成实验报告、课后学习在线课程6.3、7.3的知识点内容 |
| 11-2 | 数据库备份与还原在线学习研讨 | 网络课程学习研讨、互动 | 完成相关作业、复习在线课程所学内容 |
| 12-1 | 上机测试 | 测试 |  |
| 12-2 | 实验4、复习 | 完成实验报告、知识点整体贯通复习 |  |

**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 | 期末考核（闭卷笔试） | 30% |
| X1 | 实验、课堂展示、课外学习、集中研讨、小组互动 | 30% |
| X2 | 单元测试 | 20% |
| X3 | 上机测试 | 20% |

任课教师：谷伟 系主任审核： 日期：