

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 | 谷伟 | 教师邮箱 | guwei@gench.edu.cn |
| 上课班级 | 计科 B17-1 | 上课教室 | 计算中心 222 |
| 答疑时间 | 时间：周二下午 5-8 节 地点：7218 电话：58137903 | | |
| 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 | 数据库系统概论（第四版） 王珊编著 高等教育出版社 2006 年 5 月 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 | 数据库基本概论 | 讲课 | 习题 1 |
| 2 | 数据模型及数据库系统结构 | 讲课 | |
| 3 | 数据库设计 1 | 网络课程学习、讨论 | 习题 2 |
| 4 | 数据库设计集中讨论 | 网络课程学习、讨论 | 习题 3 |
| 5 | SQL 语言基础，数据库和表的创建 | 边讲边练实验 | 课后网络学习 |
| 6 | 实验 1 | 实验 | |
| 7 | 查询语句（简单查询） | 边讲边练 | |
| 8 | 查询语句（复杂语句、子查询） | 边讲边练 | 课后网络学习 |
| 9 | 基本语句习题 | 习题课、讨论 | 习题 4 |
| 10 | 实验 2 | 实验 | |
| 11 | 实验 2（续） | 实验 | |

注：课程教学进度计划表电子版公布在本学院课程网站上，并发送到教务处存档。

| | | | |
|----|-------------|-----------|------|
| 12 | 单元测验 | | |
| 13 | 建立和维护视图 | 边讲边练 | |
| 14 | 建立和维护索引 | 讨论课 | |
| 15 | 函数依赖, 范式规范化 | 讲课 | 习题 5 |
| 16 | 存储过程的建立与维护 | 边讲边练 | 习题 6 |
| 17 | 触发器的建立与维护 | 网络课程学习、练习 | |
| 18 | 实验 3 | 实验 | |
| 19 | 事务的基本概念 | 网络课程学习、讨论 | |
| 20 | 安全与管理 | 网络课程学习、讨论 | |
| 21 | 备份和恢复数据库 | 网络课程学习、讨论 | 习题 7 |
| 22 | 实验 4 | 实验 | |
| 23 | 上机测试 | | |
| 24 | 复习 | 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) | 40% |
| X1 | 实验、课堂展示、课外学习 | 20% |
| X2 | 上机测试 | 20% |
| X3 | 单元测试 | 20% |

注：课程教学进度计划表电子版公布在本学院课程网站上，并发送到教务处存档。

SJQU-QR-JW-011 (A0)

任课教师：谷伟

系主任审核：

日期：

注：课程教学进度计划表电子版公布在本学院课程网站上，并发送到教务处存档。