

## 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 | 徐方勤   | 教师邮箱 | 00014@gench.edu.cn |
| 上课班级 | 软工 B19-2  | 上课教室 | 计算中心 222           |
| 答疑时间 | 时间：周四下午 7-8 节 地点： 电话：   |      |                    |
| 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<br>2015 年 6 月第 2 版<br>课程学习网站： <a href="http://www.zhihuishu.com">http://www.zhihuishu.com</a> |      |                    |

## 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                    |
| 2/1 | 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                 |
| 1/2 | 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   |
| 1/3 | 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       |

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。

|     |                         |                  |  |
|-----|-------------------------|------------------|--|
| 2/3 | 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               |
| 1/4 | 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             |
| 2/4 | 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 |
| 1/5 | 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             |
| 2/5 | 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                 |
| 1/6 | 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             |
| 2/6 | 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 章的知识点内容                 |
| 1/7 | 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                                       |
| 2/7 | 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                        |
| 1/8 | 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                        |
| 2/8 | 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                            |
| 1/9 | 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                        |
| 2/9 | 触发器、函数依赖在线学习互动          | 网络课程学习研讨、        | 完成在线课程第四章测试题、课后学                               |

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。

|      |                 |                  |                                 |
|------|-----------------|------------------|---------------------------------|
|      |                 | 互动               | 习在线课程 4.3、5.2 的知识点内容            |
| 1/10 | 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 |
| 2/10 | 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            |
| 1/11 | 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  |
| 2/11 | 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               |
| 1/12 | 上机测试            | 测试               |                                 |
| 2/12 | 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<br>(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: 徐方勤

系主任审核:

日期: