

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	万永权	教师邮箱	wanyq@gench.edu.cn
上课班级	软工 B20-2	上课教室	7320
答疑时间	时间 :周三 7-10 节 地点: 7222		
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		
参考资料	数据库系统概论(第五版) 王珊编著 高等教育出版社 2014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
1-1	课程要求、数据库概述 在线学习	网络课程学习研讨、互动	在线课程 1.1 和 1.2 的知识点内容
2-1	数据模型与关系模型、关系代数 在线学习	网络课程学习研讨、互动	完成在线作业、学习在线课程 1.3.1-1.3.4 的知识点内容
3-1	关系代数在线学习、互动	网络课程学习研讨、互动	完成在线作业; 学习 1.3.5-1.3.6 知识点内容 复习在线课程 1.3 的知识点内容
3-2	SQL 语言基础, DDL 语言	集中见面讲授	在线课程 3.1, 3.2 知识点内容
4-1	SQL语言基础, DDL语言	网络课程学习研讨、互动	在线课程 3.1, 3.2
4-2	实验 1 数据库定义及数据操纵	集中见面讲授	

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。

4-3	查询语句 (简单查询)	集中见面讲授	在线课程 3.3.1,
5-1	查询语句 (复杂语句、子查询)+ 关系代数 在线学习	网络课程学习研讨、 互动	在线课程 3.3.2,
5-2	查询语句 (复杂语句、子查询)+ 关系代数集中研讨、习题讨论	集中见面讲授	在线课程 3.3.3, 3.3.4
5-3	查询语句 (复杂语句、子查询)+ 关系代数集中研讨、习题讨论	集中见面讲授	在线课程 3.4
6-1	视图和索引 在线学习互动	网络课程学习研讨、 互动	在线课程 3.5
6-2	实验 2 数据库查询	集中见面讲授	
7-1	T-SQL 编程基础 存储过程在线学习	网络课程学习研讨、 互动	在线课程 4.1
7-2	存储过程 集中讨论	集中见面讲授	在线课程 4.2
8-1	触发器	网络课程学习研讨、 互动	在线课程 4.3
8-2	单元测试	集中见面讲授	
9-1	数据库设计、ER 模型	网络课程学习研讨、 互动	在线课程 2.1, 2.2
9-2	关系数据库规范化设计、函数依赖在线学习	集中见面讲授	在线课程 5.1
10-1	关系数据库规范化设计、范式定理	网络课程学习研讨、 互动	在线课程 5.2
10-2	实验 3 视图、存储过程、触发器	集中见面讲授	
11-1	事务的概念、安全管理	网络课程学习研讨、 互动	在线课程 6.1, 6.2
11-2	备份和恢复数据库	集中见面讲授	在线课程 6.3
12-1	实验 4 数据库设计、复习		在线课程 7
12-2	上机测验		

三、评价方式以及在总评成绩中的比例

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。

总评构成 (1+X)	评价方式	占比
1	期末考核 (闭卷)	40%
X1	实验、课堂表现、课外学习、作业	25%
X2	单元测试	15%
X3	上机测试	20%

任课教师： 万永权

系主任审核： 戴智明

日期： 2021.9.1