

# 《数据库原理》实验教学大纲

课程编码：241731

课程英文名称：Principle of Database System

学时数：64/12

学 分： 4

适用专业：计算机科学与技术

## 教学大纲说明

### 一、制订本课程实验大纲的依据：

1. 大连水产学院新的《本科教学计划》；
2. 《数据库原理》课程教学大纲；
3. 关于加强高等学校本科教学工作，提高教学质量的若干意见（教高[2001]4号文件）。

### 二、本课程实验教学的作用：

该实验是为了配合《数据库原理》课程而设置的。在学生掌握了一定的理论知识的基础上本着学以致用原则，达到将理论成功运用于实践，并在实践中巩固所学知识的目的。

### 三、本课程实验教学目的及学生能力标准：

本实验设置的目的是为了让学利用所学的数据库的基本原理和技术，在某现有数据库平台下进行数据库的基本应用。学生应在实验中能够熟练使用数据库系统对信息进行处理和应用。

### 四、教学形式

教学形式：在实验前学生要预习实验，指导教师概述实验的基本原理及实验目的，并做针对性指导，学生具体完成实验步骤和数据处理。

### 五、实验项目、内容、学时分配及实验类型

#### (一)必开实验

序号	实验项目	实验内容提要	学时	实验类型
1	实验一 SQL 的数据定义	定义表、定义视图和定义索引	2	综合性
2	实验二 SQL 的数据查询	单表查询、连接查询、嵌套查询和符合查询。	4	综合性
3	实验三 SQL 的数据更新	插入数据、修改数据和删除数据。	2	综合性
4	实验四 视图	定义视图、查询视图和更新视图	2	综合性

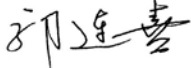
5	实验五 SQL 的数据控制	授权、收回权限	2	综合性
---	---------------	---------	---	-----

## 六、成绩考核与评定方式

根据学生获取信息能力，设计方案新颖性，研究方案可行性，实验的综合性，实验实施情况，实验数据及结果等进行综合评定出实验课程的成绩。记分方式为百分制，实验成绩占课程总成绩的 10%，实验成绩不通过，本课程不予通过。

## 七、使用的教材及主要参考书

《数据库原理实验指导书》

责 任 表	教学大纲撰写人		李然
	参加讨论人员	于红，刘贵斌，郭显久，李然，史鹏辉，黄璐，崔春雷，孙庚，冯艳红，韩胜菊	
	院长（系主任）签字： 		日期：2006. 8. 20