**《Oracle数据库管理》课程考试大纲**

课程编码： N**522145** 课程性质： 考查

课 时： 40 学 分： 2.5

适用专业**：** 软件工程

**一、考试目的**

1.基本技术技能的培养，培养学生了解、掌握大型数据库技术，掌握数据库的体系结构的基础上，能进行大型数据库性能优化，备份，恢复。掌握常规的大型数据库设计与开发技术，会熟练使用SQL、PL/SQL、存储过程、存储函数；掌握Proc、SQLJ程序设计，会使用数据库设计与开发工具Powerdesigner或者ERWin工具为毕业设计打下坚实的基础；

2.培养学生独立思考和独立工作的能力，学会联系理论知识，独立设计和进行实验，并且撰写科学报告和论文；

3.培养严谨科学的工作态度和作风。培养学生的创新能力，为学习其他课程和今后从事软件开发打下坚实的基础。诱导学生发散性思维，培养学生的系统分析的素质；

**二、考试方法、考试时间及试题类型**

1．考试方法：

笔试+平时成绩（含上机实验）

2. 考试时间：

笔试：90分钟

3. 试题类型：

选择，判断，简答（含程序题）

**三、考试的内容及要求**

第1章 安装Oracle11g数据库软件及创建数据库

第2章 Oracle数据库管理工具

第4章 Oracle数据库体系结构

第5章 Oracle数据库物理存储结构

第6章 管理表空间和数据文件

第7章 安全管理

第8章 备份和恢复

第9章 SQL/表

第11章 PL/SQL语言介绍

第12章 存储过程、函数和触发器

**四、教材与主要参考资料**

1.教材：

李真 Oracle数据库管理与开发 重庆大学出版社 2020

2.主要参考资料：

## 孙凤栋 ORACLE12C数据库基础教程 电子工业出版社 2019年

**五、考试参考题型及分值**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 考试题型 | 分值 | 题量 |
| 选择 | 40 | 20 |
| 判断 | 30 | 15 |
| 简答 | 30 | 4 |
| 合计 | 100 | 39 |

编写人（课程负责人）：罗井知

审核人（专业负责人）：钟频

审定人（二级学院院长）：廖宁

时间：2022年 10 月 20 日