

- 小组讨论
- 小组讨论
- 实战实验
- 案例
- 在线练习

课程代码	P405	培训课时	72 课时
------	------	------	-------

原厂认证 企业定制 思杰授权培训中心

Oracle 12c OCP 认证培训

- 16. 数据库维护
- 17. 性能管理
- 18. 性能管理: SQL 调优
- 19. 使用 Resource Manager
- 20. 使用数据库 Scheduler
- 11. 执行恢复 II
- 12. RMAN 与 OSB
- 13. 使用闪回技术
- 14. 闪回数据库
- 15. 数据传输

- 18. RMAN 故障诊断与调优
- 模块五 多租户管理部分
- 1. 企业云的基础知识
- 2. 多租户基本概念
- 3. CDB 与 PDB 的创建
- 4. CDB 与 PDB 的管理
- 5. 多租户环境下的表空间管理
- 16. 执行时间点恢复
- 17. 复制数据库

- 21. 使用 Oracle Support
- 模块四 备份恢复部分
- 1. 概述
- 2. 数据库可恢复性配置

- 4. 备份策略与相关术语

- 8. 故障诊断
- 9. 还原与恢复概念
- 6. 安全管理
- 7. 备份恢复与闪回技术
- 8. 性能管理
- 9. 其他功能

课程简介

Oracle 12c OCP 涵盖 SQL、数据库安装与升级、数据库管理、备份恢复，以及多租户管理五部分内容。具体内容全面覆盖了 Oracle12c

- 3. 使用恢复目录数据库的 SQL 代码书写与开发、数据库安装配置以及管理、数据库可用性管理，以及 12 中最为重要的多租户特性等等。
- 5. 执行备份 **学员基础** 6. 备份优化

数据库管理员 (DBA), IT 系统维护人员, 企业 IT 架构师, 应用开发高级人员 7. 使用 RMAN 加密备份

培训目标

- 1、掌握 12c 数据库的基本 SQL 开发
- 2、掌握 12c 数据库的安装配置与升级
- 3、掌握 12c 数据库的日常运维管理
- 4、掌握 12c 数据库的备份恢复
- 5、掌握 12c 的多租户特性

课程大纲

- 模块一 数据库安装与升级部分
- 9. 集合运算

1. 12c 综述 10. DML
2. 数据库软件安装基本配置 11. DDL
3. 安装 GI 与 ASM
4. 安装数据库软件

5. 创建数据库
6. 配置 Oracle Restart
7. 升级数据库
8. 升级后的检查工作
9. 数据迁移

模块二 SQL 部分

1. select 语句
2. 数据过滤
3. 数据排序
4. 单行函数

模块三 数据库管理部分

1. 数据库体系结构
 2. 数据库管理工具
 3. 数据库实例管理
 4. 数据库网络管理
 5. 用户安全管理
 6. 数据库存储架构
 7. 空间管理
 8. undo 管理
 9. 数据一致性管理
 10. 数据库审计
 11. 备份恢复：概念
 12. 备份恢复：配置
 13. 执行数据库备份
 14. 执行数据库恢复
 15. 数据移动
5. 转换函数与条件表达式
 6. 组函数
 7. 多表关联
 8. 子查询