

《管理系统中计算机应用》（课程代码：00052）

自学考试实践考核大纲

一、考核目标

1. 掌握创建数据库、表及视图的方法。
2. 具有熟练使用数据库操作的基本能力。
3. 掌握常用标准 SQL 语句及 Transact-SQL 语言的使用。

二、考核范围

1. 数据库与数据表的建立。
2. 数据表记录的输入与追加。
3. 简单 SQL 语句使用。
4. 使用 SELECT 语句实现关联查询。
5. 实现内连接及外连接（左连接、右连接、全外连接）查询。
6. 使用 count 函数实现数目统计。
7. 使用 TOP 子句实现固定数目或百分比数目的数据查询。
8. Transact-SQL 语言中的局部变量使用。
9. 通过子查询创建新列。
10. 根据查询的结果创建新表。

三、实践考核的基本要求

1. 本课程的命题考试，应根据本大纲所规定的考试内容和考试目标来确定范围和考核要求。考试命题适当突出重点，体现本课程综合应用的内容。
2. 本课程采用计算机上机考核，考生按照考核题目的要求在规定时间内完成。
3. 本课程考核使用的工具：SQL Server 2008 版本。
4. 考生参加本课程考核可以携带教材。
5. 考核时间为 120 分钟。
6. 实践考核采用五级评分制评定考核成绩：满分 100 分，0~59 分为不合格，60~69 分为合格，70~79 分为中等，80~89 分为良好，90~100 分为优秀。

四、自学教材

《管理系统中计算机应用》，周山英编著，外语教学与研究出版社，2012 年版

附录

题型举例

一、在 SQL Server2008 中创建一个数据库。

- (1) 创建一个关于学生选课的数据库。
- (2) 使用合适的数据类型和主键和外键等限制，创建以下表。
 1. 学生（学号，姓名）。
 2. 课程（课程号，课程名）。
 3. 教师（教师号，姓名）。
- (3) 向以上表插入一些数据。
- (4) 写一个 SQL 语句添加某个学生的信息。
- (5) 写一个 SQL 语句查询所有被选修的课程。

(6) 写一个 SQL 查询某个学生选修的课程数目。

华南理工大学自学考试