

《数据库系统原理》

课程名称		数据库系统原理			课程编号	1910230	
英文名称		Principles of Database System			课程类型	专业基础课	
学时	54	其中：理论学时	54	实验学时		实践学时	
学分	3	预修课程	C 语言、数据结构		适用对象	信息管理与信息系统 专业本科生	
课程简介		<p>本课程将全面介绍和阐述数据库系统的基础理论、基本技术和基本方法。要求学生学会使用数据库语言，掌握关系数据理论、数据库保护、数据库设计和数据库管理系统的知识。同时介绍数据库系统中使用的新技术和发展方向如分布式、面向对象、并行数据库系统、数据挖掘和数据仓库。具体包括：数据库技术史，数据库模型，数据库系统体系结构，数据库系统组成等；关系数据库；SQL 语言；关系系统及查询优化；关系数据理论及关系规范化；数据库设计；事务，故障恢复及并发控制；数据库系统安全性及完整性约束等。通过该门课程的学习，使学生掌握数据库基础、数据库开发、数据库设计以及数据库管理与维护等方面的理论知识。</p>					