**数据库技术与应用(MYSQL)**

本课程是大数据技术、软件技术等专业的一门专业必修课程，是进行PHP开发、JAVA程序设计、Android开发等必须掌握的重要课程。通过本课程的学习使学生理解数据库基本概念，掌握当前主流数据库的应用技术，培养学生数据库设计、应用和管理的能力，形成数据库管理与应用的职业核心能力，为开发和维护数据库应用程序奠定基础。

通过本门课程的学习，使学生全面地掌握当前主流数据库管理基本的知识与应用技能，能应用关系范式进行数据库设计，能使用SQL语言进行数据定义、数据查询和数据操纵，能编写MySQL程序，能进行数据库的备份和还原等，从而具备从事数据库设计、应用与管理的能力，为后续开发和维护数据库应用程序奠定基础。