**数据分析与挖掘**

本课程将采用理论与实践相结合的教学方法。在理论上，通过项目引入概念、原理和方法。在实践上，充分地利用现有的硬件资源，发挥学生主观能动性，指导学生使用Python语言进行数据探索、数据预处理、分类与预测、聚类分析、时序预测、关联规则挖掘、智能推荐、偏差检测等。同时结合综合案例，引导学生将所学知识与企业需求相结合，将知识活学活用。让学生熟练掌握使用Python语言对样本数据进行处理、挖掘建模，为将来从事数据分析研究、工作奠定基础。