《大数据管理》课程简介

《大数据管理》是为了适应当前大数据技术飞速发展而开设的选修课程，目的在于帮助同学们更好地适应IT行业的技术发展需求，满足企事业单位对大数据管理人才的需求。先修的课程有《数据库》、《Linux程序设计》等。

该课程主要讲授大数据的基础理论、基本原理和基本方法，例如Spark内存计算、流计算、图计算、NoSQL数据库、大数据可视化等，并在大数据编程实践方面有所侧重，例如构建大数据平台、安装大数据相关软件、实现主流大数据编程语言训练等。

学习完该课程，学生能够从事基本的大数据编程工作，体会到大数据分布式存储和计算在数据处理方面的高效和便利。该课程还有助于同学们找到新的学习兴趣点和研究方向，为未来继续从事数据科学与大数据技术方面的工作奠定基础。