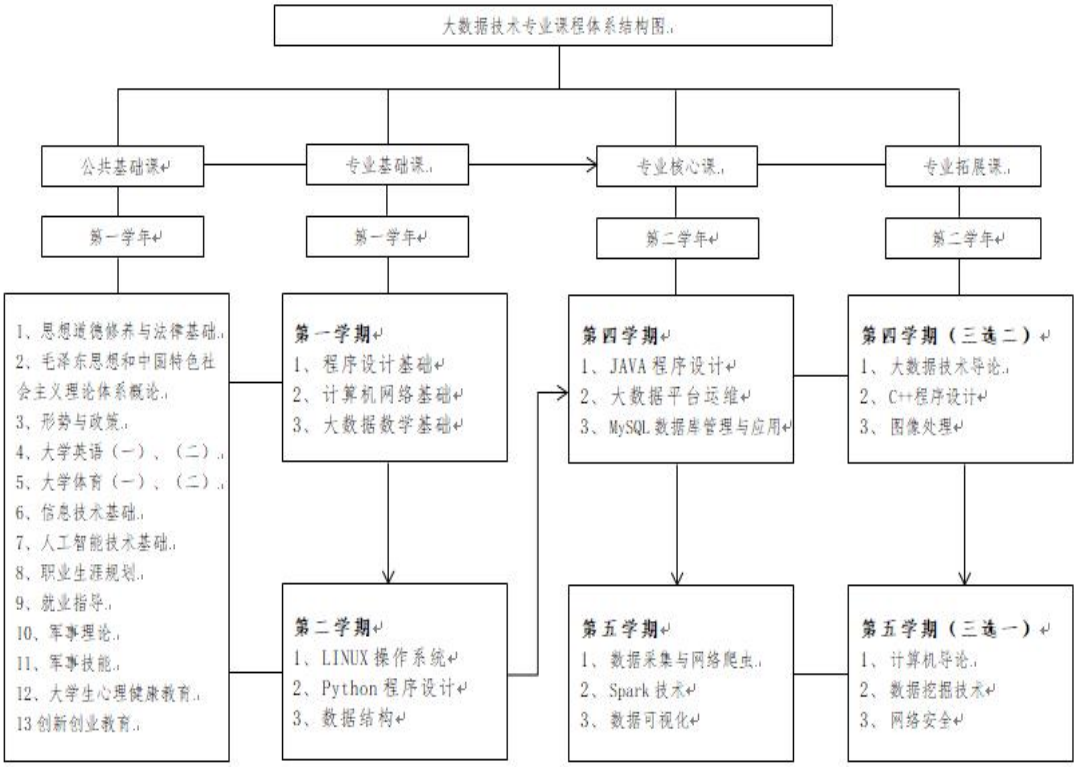
大数据技术专业课程体系结构图
公共基础课
专业基础课
专业核心课
专业拓展课
第一学年
第一学年
第二学年
第二学年
1、思想道德修养与法律基础
2、毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论
3、形势与政策
4、大学英语（一）、（二）
5、大学体育（一）、（二）
6、信息技术基础
7、人工智能技术基础
8、职业生涯规划
9、就业指导
10、军事理论
11、军事技能
12、大学生心理健康教育
13 创新创业教育
第一学期
1、程序设计基础
2、计算机网络基础
3、大数据数学基础
第二学期
1、LINUX 操作系统
2、Python 程序设计
3、数据结构
第四学期
1、JAVA 程序设计
2、大数据平台运维
3、MySQL 数据库管理与应用
第五学期
1、数据采集与网络爬虫
2、Spark 技术
3、数据可视化
第四学期（三选二）
1、大数据技术导论
2、C++程序设计
3、图像处理
第五学期（三选一）
1、计算机导论
2、数据挖掘技术
3、网络安全