

大数据技术与应用专业

【专业代码】 510215

【学制】 三年

【培养目标】

本专业培养大数据应用与工程技术领域的复合型高级技术人才。掌握大数据技术所需要的计算机、网络、数据编码、数据处理等相关学科的基本理论和基础知识，熟练掌握大数据采集、存储、处理与分析、传输与应用；适应 IT 行业生产服务一线需要的大数据开发、大数据类数据库维护、大数据平台运维、大数据项目管理等方面工作的技术技能人才。

【核心课程】

计算机基础、Java 语言基础、Web 标准网页设计之道、Java 面向对象编程、Linux、Java 语言高级特性、Linux 系统运维管理、大型企业网络部署及运维、Oracle 数据库开发技术、Java Web 开发技术、SSM 框架开发技术、Hadoop 大数据处理平台技术、企业虚拟化技术、Spark 框架技术/Storm 框架技术、Redis。

【专业特色】

大数据专业采用国际先进大数据技术，整合了互联网大数据技术，并以 Java 语言作为核心开发语言，培养出的人才将为银行、交通、军事、政府、电商等企业搭建大数据处理平台。

【就业前景】

Java 开发工程师、ETL 工程师、Storm 运维工程师、Hadoop 工程师、Spark 运维工程师、Linux 运维工程师等。

【师资队伍】

师资队伍结构，专业教授 2 位，专业教师 14 位，具有副高及以上职称，能够较好地把握国内外互联网软件技术行业发展方向和动态，了解行业企业对专业人才的需求实际；教学设计、专业研究能力强，组织开展教科研工作能力强；在全国职业院校技能大赛中屡次获奖，使本专业具有良好的声誉和专业技术的影响力。

【职业趋势】

2017 年中国大数据行业的发展依然呈稳步上升趋势，市场规模达到了 234 亿元，和去年相比增速超过 39%。55.8%的企业表示应用大数据后实现了更智能的决策；应用大数据提升了运营效率的企业占比为 48.2%，这两个影响较为显著。应用大数据更好的管理风险，创造

新的业务收入，增强生产能力的企业也占有一定比重。

同时，大数据产业又具有下列优势：1.人才需求量大。2.薪资待遇高，员工薪资提升速度快。3.个人提升空间大，机遇多。4.软件企业工作环境优越、舒适，工作自主性高。5.大数据人才社会地位高，受人尊重。6.成功的机会远远高于其他传统行业。

【教学场景】



【技能比赛】

