### 六、人才培养目标与培养规格

**（一）培养目标**

本专业主要培养德、智、体、美、劳等全面发展，践行社会主义核心价值观，具有一定的文化水平、良好的职业道德和人文素养，掌握面向对象程序设计、数据库设计、Linux操作系统、大数据系统搭建部署、大数据可视化、大数据采集和存储等基本知识和大数据软件开发等主要技能，具备创新精神和技术迁移能力，面向大数据应用开发行业，能够从事大数据软件开发与运维等工作的创新创业型技术技能拔尖人才。

**（二）培养规格**

1.素质目标

（1）思想政治素质：热爱社会主义祖国，能够准确理解和把握社会主义核心价值观的深刻内涵和实践要求，具有正确的世界观、人生观、价值观。

（2）文化素质：具有宽阔的知识视野，具有较强的社会认知和适应能力，具有一定的文化欣赏能力；能准确理解常用术语的含义，具有一定的语言表达能力，英语具备专科及以上水平。

（3）素质目标：

1）具有扎实的基础，不断更新知识，具备岗位快速适应能力和可持续性发展能力；

2）具有学习能力、交流沟通能力和团队协作能力；

3）具有扎实肯干、不断进取的工作态度；

4）具有科学态度、创造能力、就业能力和创业能力，有严谨务实的工作作风；

5）具有不断改进、提升工作质量以满足岗位工作需求能力；

6）具有精益求精的工匠精神。

（4）身心素质：

1）拥有健康的体魄，养成良好的体育锻炼和卫生习惯；

2）具有社会交往、处理公共关系的能力；

3）具备较强的心理素质，能够承受各种压力。

2.知识目标

1. 掌握必备的思想政治理论、科学文化基础知识；
2. 掌握与本专业相关的法律法规以及文明生产、环境保护、安全消防等知识；
3. 熟练掌握完成数据库的创建、修改、删除的相关语句，完成数据表的创建、修改、删除、更新的相关语句，完成表数据的增加、删除、修改的相关语句等知识；
4. 熟练掌握Linux系统的安装，IP地址、广播地址和子网掩码的配置，Apache服务、FTP服务、DHCP服务等常见服务的配置与维护，软件包的查询、安装、升级和卸载等相关知识；能够进行大数据平台搭建；
5. 熟练掌握服务器虚拟化的安装、部署、配置和运维等相关知识，常见虚拟化技术产品的基本架构、部署、功能实现以及资源规划等相关知识；
6. 掌握大数据采集与预处理；
7. 掌握大数据存储与访问等基本原理和操作知识；
8. 掌握大数据可视化等相关知识；掌握大数据软件运维和开发等相关知识；
9. 熟练掌握静态网页设计所需要的HTML、CSS和JavaScript等知识；
10. 熟练掌握Java语法和封装、继承、多态等面向对象编程思想以及高级应用知识；
11. 熟练掌握动态网站设计所需要的JSP语法、Servlet技术及Struts、Hibernate和Spring等Java Web知识；
12. 熟练掌握Oracle大型数据库的建库、建表、管理和维护等知识。

3.能力目标

1. 具备计算机操作基本技能；
2. 具备数据库的设计、开发与维护的能力；
3. 具备数据清洗能力；
4. 具备Web数据采集与处理能力。
5. 具备大数据可视化分析的能力
6. 具备不断改进、提升工作质量以满足岗位工作需求能力；
7. 具备自学意识和自主获取新知识、新技能的能力。