### 大数据技术专科专业教学计划

# 一、专业名称、专业代码、所属门类

专业名称：大数据技术

专业代码：510205

所属门类：计算机

二、学制

学制三年。

# 三、专业学程安排

# 专业学程安排表

| 学  期 | 课程编码 | | 课程名称 | 学分 | 课内学时 | | 考核方式 | | 课程属性 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 理论 | 实践/  实验 |
| 第一学 期 | 1100003101 | | 思想道德修养与法律基础 | 3 | 36 | 12 | 考试 | | 通识必修课 |
| 1100002110 | | 创新创业教育 | 2 | 20 | 12 | 考查 | | 通识必修课 |
| 1100001114 | | 大学生职业生涯规划 | 1 | 8 | 8 | 考查 | | 通识必修课 |
| 1100004104 | | 大学英语Ⅰ | 4 | 64 |  | 考试 | | 通识必修课 |
| 1100004105 | | 信息技术基础/ | 2 |  | 32 | 考试 | | 通识必修课 |
| 1100002106 | | 大学体育Ⅰ | 1 | 8 | 24 | 考试 | | 通识必修课 |
| 1100004107 | | 高等数学A1 | 4 | 64 |  | 考试 | | 通识必修课 |
| 1100001115 | | 形势与政策 | 1 | 16 |  | 考查(讲座) | | 通识必修课 |
| 1100001116 | | 军事理论 | 1 | 16 |  | 考查(讲座) | | 通识必修课 |
| 1100002117 | | 大学生安全教育 | 2 |  |  | 考查(讲座) | | 通识必修课 |
| 110325010201 | | 大数据技术与应用导论 | 4 | 32 | 32 | 考试 | | 专业基础课 |
|  | | 通识任选课一 | 1 | 16 |  | 考查 | | 通识任选课 |
| 小计：26学分(必修课：25学分，限选课修满：0 学分，任选课修满：1 学分) | | | | | | | | |
| 第  二  学  期 | 1100002103 | | 大学生心理健康教育 | 2 | 22 | 10 | 考查 | | 通识必修课 |
| 1100004102 | | 毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论 | 4 | 40 | 24 | 考试 | | 通识必修课 |
| 1100004145 | | 大学英语Ⅱ | 4 | 64 | 0 | 考试 | | 通识必修课 |
| 1100004148 | | 大学体育Ⅱ | 1 | 6 | 26 | 考试 | | 通识必修课 |
| 1100004146 | | 高等数学A2 | 2 | 32 | 0 | 考试 | | 通识必修课 |
| 1100004108 | | C语言程序设计 | 4 | 32 | 32 | 考试 | | 通识必修课 |
| 110325010204 | | 网页设计 | 4 | 32 | 32 | 考试 | | 专业基础课 |
| 110325010203 | | 计算机网络技术 | 2 | 32 |  | 考查 | | 专业基础课 |
|  | | 通识任选课一 | 1 | 16 |  | 考查 | | 通识任选课 |
| 小计：24学分(必修课：23学分，限选课修满：0学分， 任选课修满：1学分） | | | | | | | | |
| 第  三  学  期 | 1100001146 | | 艺术鉴赏 | 2 | 32 |  | 考查 | 通识必修课 | |
| 110325010405 | | ⏶数据结构 | 4 | 32 | 32 | 考试 | 专业基础课 | |
| 110325020403 | | JAVA语言程序设计 | 4 | 32 | 32 | 考查 | 专业必修课 | |
| 110325010402 | | 数据库应用 | 4 | 32 | 32 | 考试 | 专业必修课 | |
| 110325020406 | | 操作系统原理 | 4 | 32 | 32 | 考试 | 专业必修课 | |
| 110325020401 | | ⏶Python程序设计 | 4 | 32 | 32 | 考试 | 专业必修课 | |
| 110325030402 | | PHP | 4 | 32 | 32 | 考查 | | 专业限选课 |
|  | | 通识任选课一 | 1 | 16 |  | 考查 | | 通识任选课 |
|  | | 通识任选课二 | 1 | 16 |  | 考查 | | 通识任选课 |
| 小计：28学分 (必修课：22学分，限选课修满：4学分，任选课修满：2 学分 ) | | | | | | | | |
| 第  四  学  期 | 1100001145 | | 大学生劳动教育 | 2 | 16 | 16 | 考查 | | 通识必修课 |
| 110325020410 | | Spark大数据处理技术 | 4 | 32 | 32 | 考试 | | 专业必修课 |
| 110325020202 | | ⏶数据采集与处理 | 2 | 16 | 16 | 考查 | | 专业必修课 |
| 110325020409 | | ⏶数据仓库与数据挖掘 | 4 | 32 | 32 | 考试 | | 专业必修课 |
| 110325020408 | | ⏶分布式系统Hadoop | 4 | 32 | 32 | 考试 | | 专业必修课 |
| 110325030403 | | JavaEE编程技术/ | 4 | 32 | 32 | 考试 | | 专业限选课 |
| 110325030404 | | 网站建设与维护 | 4 | 32 | 32 | 考查 | | 专业限选课 |
|  | | 通识任选课一 | 1 | 16 |  | 考查 | | 通识任选课 |
| 小计：25学分 (必修课：16学分，限选课8学分 任选课修满：1学分 ） | | | | | | | | |
| 第  五  学  期 | 1100001144 | | 大学生就业指导 | 1 | 8 | 8 | 考查 | | 通识必修课 |
| 110325020407 | | ⏶网络数据爬取及分析 | 4 | 32 | 32 | 考试 | | 专业必修课 |
| 110325020405 | | ⏶数据可视化技术 | 4 | 32 | 32 | 考试 | | 专业必修课 |
| 110325020404 | | HBase数据库 | 4 | 32 | 32 | 考查 | | 专业必修课 |
| 110325020411 | | Linux操作系统 | 4 | 32 | 32 | 考试 | | 专业必修课 |
|  | | 通识任选课一 | 1 | 16 |  | 考查 | | 通识任选课 |
| 小计：18学分 (必修课：17学分，限选课修满：0学分，任选课修满：1 学分） | | | | | | | | |
| 实  践  拓  展  环  节 | 课程编码 | | 项目 | 学分 | | 学期 | | | 周数 |
| 1100002660 | | 军事训练 | 2 | |  | | |  |
| 1100004661 | | 第二课堂 | 4 | |  | | |  |
| 1100001662 | | 认知实习 | 1 | |  | | |  |
| 1100002663 | | 跟岗实习 | 2 | |  | | |  |
| 1100024664 | | 顶岗实习 | 24 | |  | | |  |
| 小计：33学分 | | | | | | | | |
| 合计 | | 必 修 课 | | 学分：94 | | | | | |
| 选 修 课 | | 学分：18 | | | | | |
| 集中实践拓展环节 | | 学分：33 | | | | | |
| 修读总学分 | | | | 学分：145 | | | | | |

### 计算机应用技术专科专业教学计划

# 一、专业名称、专业代码、所属门类

专业名称：计算机应用技术

专业代码：510201

所属门类：计算机

二、学制

学制三年。

# 三、专业学程安排

# 专业学程安排表

| 学期 | 课程编码 | 课程名称 | | 学分 | 课内学时 | | 考核方式 | 课程属性 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 理论 | 实践/  实验 |
| 第 一学 期 | 1100003101 | 思想道德修养与法律基础 | | 3 | 36 | 12 | 考试 | 通识必修课 |
| 1100004104 | 大学英语Ⅰ | | 4 | 64 |  | 考试 | 通识必修课 |
| 1100004105 | 信息技术基础 | | 2 |  | 32 | 考试 | 通识必修课 |
| 1100001114 | 大学生职业生涯规划 | | 1 | 8 | 8 | 考查(讲座) | 通识必修课 |
| 1100001115 | 形势与政策 | | 1 |  |  | 考查(讲座) | 通识必修课 |
| 1100001116 | 军事理论 | | 1 |  |  | 考查(讲座) | 通识必修课 |
| 1100002117 | 大学生安全教育 | | 2 |  |  | 考查(讲座) | 通识必修课 |
| 1100002106 | 大学体育 | | 1 | 8 | 24 | 考查 | 通识必修课 |
| 1100004107 | 高等数学A1 | | 4 | 64 |  | 考试 | 通识必修课 |
| 1100002110 | 创新创业教育 | | 2 | 20 | 12 | 考查 | 通识必修课 |
| 11032401204 | VB程序设计 | | 4 | 32 | 32 | 考试 | 专业基础课 |
| 小计：27 学分 （必修课：25学分，限选课修满：0 学分，任选课修满： 2 学分） | | | | | | | |
| 第 二 学 期 | 1100004102 | 毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论 | | 4 | 40 | 24 | 考试 | 通识必修课 |
| 1100002103 | 大学生心理健康教育 | | 2 | 22 | 10 | 考查 | 通识必修课 |
| 1100004145 | 大学英语Ⅱ | | 4 | 64 | 0 | 考试 | 通识必修课 |
| 1100004148 | 大学体育Ⅱ | | 1 | 6 | 26 | 考查 | 通识必修课 |
| 1100004146 | 高等数学A2 | | 2 | 32 |  | 考试 | 通识必修课 |
| 11032401402 | C语言程序设计 | | 4 | 32 | 32 | 考试 | 专业基础课 |
| 11032402401 | 网页设计 | | 4 | 32 | 32 | 考查 | 专业必修课 |
| 11032401201 | 计算机网络技术 | | 2 | 16 | 16 | 考试 | 专业基础课 |
| 小计：25 学分 （必修课：23学分，限选课修满：0 学分，任选课修满： 2 学分） | | | | | | | |
| 第三学期 | 1100002126 | 艺术鉴赏 | | 2 | 32 |  | 考查 | 通识必修课 |
| 11032401405 | 数字电子技术 | | 2 | 16 | 16 | 考试 | 专业必修课 |
| 11032402402 | 数据结构 | | 4 | 32 | 32 | 考试 | 专业基础课 |
| 11032402403 | ★数据库应用 | | 4 | 32 | 32 | 考试 | 专业基础课 |
| 11032402406 | 操作系统 | | 4 | 22 | 10 | 考试 | 专业必修课 |
|  | 专业限选课一 | | 4 | 36 | 36 | 考查 | 专业限选课 |
| 小计：24 学分 （必修课：18学分，限选课修满：4 学分，任选课修满：2 学分） | | | | | | | |
| 第四学期 | 1100002121 | 大学生劳动教育 | | 2 | 16 | 16 | 考查 | 通识必修课 |
| 11032402404 | ★计算机组成原理 | | 4 | 32 | 32 | 考试 | 专业基础课 |
| 11032402405 | ★C#语言程序设计 | | 4 | 32 | 32 | 考试 | 专业必修课 |
| 11032403405 | ★多媒体技术及应用 | | 4 | 32 | 32 | 考试 | 专业必修课 |
| 11032404411 | PhotoShop/ PhotoShop | | 2 | 16 | 16 | 考查 | 专业必修课 |
| 11032404412 | 网络安全技术与防范 | | 4 | 32 | 32 | 考查 | 专业必修课 |
|  | 专业限选课二 | | 4 | 32 | 32 | 考试 | 专业限选课 |
| 小计：24学分 （必修课：20学分，限选课修满： 4学分，任选课修满： 0 学分） | | | | | | | |
| 第五学期 | 1100001144 | 大学生就业指导 | | 1 | 8 | 8 | 考查 | 通识必修课 |
| 11032402407 | ★ASP.NET 程序设计 | | 4 | 32 | 32 | 考试 | 专业必修课 |
| 11032404401 | PHP/PHP | | 4 | 32 | 32 | 考查 | 专业必修课 |
|  | 专业限选课三 | | 4 |  |  | 考试 | 专业限选课 |
|  |  | |  |  |  |  |  |
| 小计：13学分 （必修课：9学分，限选课修满：4 学分，任选课修满： 0 学分） | | | | | | | | |
| 实践拓展环节 | 课程编码 | 项目 | | 学分 | | 学期 | | 周数 |
| 1100002660 | 军事训练 | | 2 | | 1 | |  |
| 1100004661 | 第二课堂 | | 4 | | 不固定学期 | |  |
| 1100001662 | 认知实习 | | 1 | |  | |  |
| 1100002663 | 跟岗实习 | | 2 | | 6 | |  |
| 1100024664 | 顶岗实习 | | 24 | | 6 | |  |
| 小计： 33 学分 | | | | | | | |
| 合计 | 必 修 课 | | 学分：93 | | | | | |
| 选 修 课 | | 学分：18 | | | | | |
| 集中实践拓展环节 | | 学分：33 | | | | | |
| 总学分 | | | 学分：144 | | | | | |

### 软件技术专科专业教学计划

# 一、专业名称、专业代码、所属门类

专业名称：软件技术

专业代码：510203

所属门类：计算机类

二、学制

学制三年。

# 三、专业学程安排

# 专业学程安排表

| 学期 | 课程编码 | 课程名称 | | 学分 | 课内学时 | | 考核方式 | 课程属性 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 理论 | 实践/  实验 |
| 第一学 期 | 1100003101 | 思想道德修养与法律基础 | | 3 | 36 | 12 | 考试 | 通识必修课 |
| 1100002110 | 创新创业教育 | | 2 | 20 | 12 | 考查 | 通识必修课 |
| 1100004104 | 大学英语I | | 4 | 64 | 0 | 考试 | 通识必修课 |
| 1100004105 | 信息技术基础 | | 2 | 0 | 32 | 考试 | 通识必修课 |
| 1100002106 | 大学体育I | | 1 | 8 | 24 | 考试 | 通识必修课 |
| 1100006107 | 高等数学A1 | | 4 | 64 | 0 | 考试 | 通识必修课 |
| 110000111 | 大学生职业生涯规划 | | 1 | 8 | 8 | 考试 | 通识必修课 |
| 1100001115 | 形势与政策 | | 1 |  |  | 考查(讲座) | 通识必修课 |
| 1100001116 | 军事理论 | | 1 |  |  | 考查(讲座) | 通识必修课 |
| 1100002120 | 大学生安全教育 | | 2 |  |  | 考查(讲座) | 通识必修课 |
| 11032101401 | VB程序设计 | | 4 | 32 | 32 | 考试 | 专业基础课 |
| 小计： 27学分 （必修课：25学分，限选课修满：0 学分，任选课修满： 2 学分） | | | | | | | |
| 第 二 学 期 | 1100002103 | 大学生心理健康教育 | | 2 | 22 | 10 | 考查 | 通识必修课 |
| 1100004102 | 毛泽东思想和特色社会主义理论体系概论 | | 4 | 40 | 24 | 考试 | 通识必修课 |
| 1100004104 | 大学英语II | | 4 | 72 | 0 | 考试 | 通识必修课 |
| 1100002106 | 大学体育II | | 1 | 6 | 26 | 考试 | 通识必修课 |
| 1100002107 | 高等数学A2 | | 2 | 36 | 0 | 考试 | 通识必修课 |
| 11032101402 | C语言程序设计 | | 4 | 32 | 32 | 考试 | 专业基础课 |
| 11032102401 | 网页设计 | | 4 | 32 | 32 | 考查 | 专业必修课 |
| 小计： 23学分 （必修课：21学分，限选课修满： 0学分，任选课修满： 2学分） | | | | | | | |
| 第  三  学  期 | 1100001146 | 艺术鉴赏 | | 2 | 32 | 0 | 考查 | 通识必修课 |
| 11032101403 | 数据库应用 | | 4 | 32 | 32 | 考试 | 专业必修课 |
| 110321001404 | 数据结构 | | 4 | 32 | 32 | 考试 | 专业必修课 |
| 110321001405 | 操作系统 | | 4 | 32 | 32 | 考试 | 专业必修课 |
| 11032102402 | Java语言程序设计 | | 4 | 32 | 32 | 考试 | 专业必修课 |
|  | 专业限选课一 | | 4 | 32 | 32 | 考查 | 专业专业限课 |
| 小计：24 学分 （必修课：18学分，限选课修满：4 学分，任选课修满： 2 学分） | | | | | | | |
| 第  四  学  期 | 1100001144 | 大学生就业指导 | | 2 | 16 | 16 | 考查 | 通识必修课 |
| 11032101406 | 计算机组成原理 | | 4 | 32 | 32 | 考试 | 专业必修课 |
| 11032102403 | 软件工程 | | 4 | 32 | 32 | 考试 | 专业必修课 |
| 11032102404 | 多媒体技术 | | 4 | 32 | 32 | 考试 | 专业必修课 |
| 11032102405 | C#语言程序设计 | | 4 | 32 | 32 | 考试 | 专业必修课 |
|  | 专业限选课二 | | 4 | 32 | 32 | 考查 | 专业专业限课 |
| 小计：22 学分 （必修课：18学分，限选课修满：4 学分，任选课修满： 0 学分） | | | | | | | |
| 第五学期 | 1100001114 | 大学生职业与就业指导 | | 1 | 9 | 9 | 考查(讲座) | 通识必修课 |
| 11032102406 | XML程序设计 | | 4 | 32 | 32 | 考试 | 专业必修课 |
| 11032102407 | 软件测试 | | 4 | 32 | 32 | 考试 | 专业必修课 |
| 11032102408 | ASP.NET | | 4 | 32 | 32 | 考试 | 专业必修课 |
|  | 专业限选课三 | | 4 | 32 | 32 | 考查 | 专业专业限课 |
| 小计： 21学分 （必修课：17学分，限选课修满： 4学分，任选课修满： 0 学分） | | | | | | | | |
| 实  践  拓  展  环  节 | 课程编码 | 项目 | | 学分 | | 学期 | | 周数 |
| 1100002660 | 军事训练 | | 2 | |  | |  |
| 1100004661 | 第二课堂 | | 4 | |  | |  |
| 1100001662 | 认知实习 | | 1 | |  | |  |
| 1100002663 | 跟岗实习 | | 2 | |  | |  |
| 1100024664 | 顶岗实习 | | 24 | |  | |  |
| 小计： 学分 | | | | | | | |
| 合计 | 必 修 课 | | 学分：95 | | | | | |
| 选 修 课 | | 学分：18 | | | | | |
| 集中实践拓展环节 | | 学分：33 | | | | | |
| 总学分 | | | 学分：146 | | | | | |