### 区块链工程专业教学计划

# 一、专业名称、专业代码、学科门类

专业名称：区块链工程/Blockchain Engineering

专业代码：080917T

学科门类：工学

# 二、学制

基本学制四年，在此基础上实行弹性学习年限。

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 | 课程属性 | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 理论 | | | 实验  实践 | | 方式 |
| 第  一  学  期 | | 11001000204 | | 思想道德修养与法律基础 Moral,Ethics&Fundamentals of Law | 3 | | 32 | | | 16 | | 考试 | 通识必修课 | |
| 11001000222 | | 大学生职业生涯规划 Career Planning for college students | 1 | | 16 | | |  | | 考查 | 通识必修课 | |
| 11001000408 | | 大学英语I College EnglishⅠ | 4 | | 64 | | |  | | 考试 | 通识必修课 | |
| 11001000212 | | 信息技术基础 Fundamental Knowledge of Computer | 2 | | 16 | | | 16 | | 考试 | 通识必修课 | |
| 11001000616 | | 高等数学A1 Advanced Mathematics A1 | 6 | | 96 | | |  | | 考试 | 通识必修课 | |
| 11001000225 | | 大学生心理健康教育 College Student’Psychological Health and Development | 2 | | 32 | | |  | | 考查 | 通识必修课 | |
| 11001000126 | | 大学体育1 University PE1 | 1 | | 6 | | | 30 | | 考查 | 通识必修课 | |
| 11151000213 | | 面向过程程序设计 Process Orientend Programming | 4 | | 48 | | | 16 | | 考试 | 专业基础课 | |
| 11001000233 | | 大学生劳动教育 Labour Education for university students | 2 | | 16 | | | 16 | | 考查 | 通识必修课 | |
| 小计：25学分（必修课：25学分） | | | | | | | | | | | | |
| 第  二  学  期 | | 11001000305 | | 中国近现代史纲要 Chinese Modern History | 3 | | 48 | |  | | | 考查 | 通识必修课 | |
| 11001000409 | | 大学英语II College EnglishⅡ | 4 | | 64 | |  | | | 考试 | 通识必修课 | |
| 11001000415 | | 大学物理 University physics | 4 | | 48 | | 16 | | | 考试 | 通识必修课 | |
| 11001000417 | | 高等数学A2 Advanced Mathematics A2 | 4 | | 64 | |  | | | 考试 | 通识必修课 | |
| 11001000127 | | 大学体育2 University PE2 | 1 | | 4 | | 32 | | | 考试 | 通识必修课 | |
| 11151101401 | | ▲数据结构 Data Structure | 4 | | 48 | | 16 | | | 考试 | 专业基础课 | |
| 11151101402 | | 信息管理与信息系统导论 Introduction of blockchain | 4 | | 64 | |  | | | 考试 | 专业基础课 | |
| 小计：25学分（必修课：24学分，通识任选1学分） | | | | | | | | | | | | |
| 第  三  学  期 | | 11001000301 | | 马克思主义基本原理 Basic Principles of Marxism | 3 | | 48 | |  | | | 考试 | 通识必修课 | |
| 11001000210 | | 大学英语III College EnglishⅢ | 2 | | 32 | |  | | | 考试 | 通识必修课 | |
| 11001000220 | | 线性代数 Linear algebra | 2 | | 32 | |  | | | 考试 | 通识必修课 | |
| 11001000221 | | 离散数学 Discrete mathematics | 2 | | 32 | |  | | | 考试 | 通识必修课 | |
| 11001000128 | | 大学体育3 University PE3 | 1 | | 4 | | 32 | | | 考试 | 通识必修课 | |
| 11151102401 | | 管理学  Management Science | 4 | | 64 | |  | | | 考试 | 专业必修课 | |
| 11151101403 | | ▲数据库原理 Principle of Database | 4 | | 64 | |  | | | 考试 | 专业基础课 | |
| 11151102402 | | ▲Web开发技术 web Development Technology | 4 | | 48 | | 16 | | | 考试 | 专业必修课 | |
| 11001000130 | | 国学基础 Sinology Foundation | 1 | | 16 | |  | | | 考查 | 通识必修课 | |
| 11001000224 | | 创新创业教育 Innovation and entrepreneurship education | 2 | | 16 | | 16 | | | 考查 | 通识必修课 | |
| 小计：25学分（必修课：25学分） | | | | | | | | | | | | |
| 第  四  学  期 | | 11001000402 | | 毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论 Mao Zedong thought and theoretical system of socialism with Chinese characteristics | 5 | | 64 | | 16 | | | 考试 | 通识必修课 | |
| 11001000211 | | 大学英语IV College EnglishⅣ | 2 | | 32 | |  | | | 考试 | 通识必修课 | |
| 11001000129 | | 大学体育4 University PE4 | 1 | | 4 | | 32 | | | 考试 | 通识必修课 | |
| 11151115428 | | ▲信息管理学  Information Management Science | 3 | | 48 | |  | | | 考试 | 专业必修课 | |
| 11151101405 | | Java程序设计 Java programing | 4 | | 48 | | 16 | | | 考试 | 专业基础课 | |
| 11001000131 | | 应用文写作 Applied writing | 1 | | 16 | |  | | | 考查 | 通识必修课 | |
| 11151115402 | | 信息系统建模  Information System Modeling | 1 | | 16 | |  | | | 考查 | 专业限选课（4选1） | |
| 11151115403 | | 管理统计学  Management Statistics | 1 | | 16 | |  | | | 考查 |
| 11151115410 | | 组织行为学  Organizational Behavior | 1 | | 16 | |  | | | 考查 |
| 11151115407 | | 云计算技术 Cloud computing technology | 1 | | 16 | |  | | | 考查 |
| 11151102403 | | 数据库应用技术 DatabaseApplication Technology | 4 | | 48 | | 16 | | | 考试 | 专业限选课（2选1） | |
| 11151115431 | | 数据仓库与数据挖掘  Data Warehouse and Data Mining | 4 | | 48 | | 16 | | | 考试 |
| 小计：23学分（必修课：16学分，限选课修满：5学分，通识任选2学分） | | | | | | | | | | | | |
| 第  五  学  期 | | 11151101407 | | 操作系统  Operating System | 3 | | 48 | |  | | | 考试 | 专业基础课 | |
| 11151101406 | | 计算机网络 Computer Network | 3 | | 36 | | 12 | | | 考试 | 专业基础课 | |
| 11151102404 | | ▲JavaEE程序设计  J2EE Development Technology | 4 | | 48 | | 16 | | | 考试 | 专业必修课 | |
| 11151115409 | | Linux操作系统 Linux operating system | 1 | | 16 | |  | | | 考查 | 专业限选课（4选1） | |
| 11151115411 | | 信息安全理论与技术  Information Security Theory and Technology | 1 | | 16 | |  | | | 考查 |
| 11151115405 | | 信息系统案例分析  Case Analysis In Information System | 1 | | 16 | |  | | | 考查 |
| 11151115416 | | 算法分析与设计 Algorithm analysis and design | 1 | | 16 | |  | | | 考查 |
| 11151115429 | | .NET开发技术 .NET Development Technology | 4 | | 48 | | 16 | | | 考试 | 专业限选课（2选1） | |
| 11151115430 | | 信息资源管理（ERP）  (ERP)Information Resource Management | 4 | | 48 | | 16 | | | 考试 |
| 小计：17学分（必修课：10学分，限选课修满：5学分，通识任选2学分） | | | | | | | | | | | | |
| 第  六  学  期 | | 11151102506 | | Android软件开发 Development of Android software | 3 | | 36 | | 12 | | | 考试 | 专业必修课 | |
| 11151102505 | | 软件工程 software engineering | 3 | | 36 | | 12 | | | 考试 | 专业必修课 | |
| 11151102608 | | ▲管理信息系统  Management Information System | 4 | | 48 | | 16 | | | 考试 | 专业必修课 | |
| 11151115404 | | ▲运筹学  Operations Research | 3 | | 48 | |  | | | 考查 | 专业必修课 | |
| 11151115418 | | 信息组织与检索  Information Organization and Retrieval | 1 | | 16 | |  | | | 考查 | 专业限选课（5选1） | |
| 11151115406 | | ERP 原理及应用  ERP Principle and Application | 1 | | 16 | |  | | | 考查 |
| 11151115408 | | 信息系统项目管理  IT project management | 1 | | 16 | |  | | | 考查 |
| 11151115414 | | 专业英语 Special English | 1 | | 16 | |  | | | 考查 |
| 11151115417 | | 大型数据库技术 Large database technology | 1 | | 16 | |  | | | 考查 |
| 11001000234 | | 艺术鉴赏 Artistic appreciation | 2 | | 32 | |  | | | 考查 | 通识必修课 | |
| 小计：18学分（必修课：15学分，限选课修满：1学分，通识任选2学分） | | | | | | | | | | | | |
| 第  七  学  期 | | 11001000223 | | 就业指导 Employment Guidance | 1 | | 16 | |  | | | 考查 | 通识必修课 | |
| 11151115401 | | 信息系统分析与设计  Information System Analysis and Design | 2 | | 16 | | 16 | | | 考试 | 专业必修课 | |
| 11151115413 | | 区块链技术Technology of Block Chain | 1 | | 16 | |  | | | 考查 | 专业限选课（2选1） | |
| 11151115412 | | 大学生毕业论文写作  Graduation Thesis Writing | 1 | | 16 | |  | | | 考查 |
| 小计：5学分（必修课：3学分，限选课修满：1学分，通识任选1学分） | | | | | | | | | | | | |
| 不固定学期 | | | | 形势与政策（通识必修课） | 2 | | | | | | | | | |
| 国家安全教育（通识必修课） | 2 | | | | | | | | | |
| 拓  展  环  节 | 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 | | |
| 一 | | 11001000107 | 军事训练 | 2 |  | | 2周 | | | 考查 | | |  |
| 二 | | 11001000151 | 认知实习 | 1 |  | | 1周 | | | 考查 | | |  |
| 三 | | 11151000657 | Web开发技术课程设计 | 1 |  | | 1周 | | | 考查 | | |  |
| 四 | | 11151000252 | Java程序设计课程设计 | 1 |  | | 1周 | | | 考查 | | |  |
| 五 | | 11151102608 | JavaEE程序设计课程设计 | 1 |  | | 1周 | | | 考查 | | |  |
| 六 | | 11001000453 | 专业实习 | 3 |  | | 3周 | | | 考查 | | |  |
| 七 | | 11001000654 | 毕业实习 | 6 |  | | 8周 | | | 考查 | | |  |
| 八 | | 4周 | | |
| 11001000855 | 毕业设计 | 12 |  | | 12周 | | | 考查 | | |  |
| 不固定学期 | | 11001000656 | 第二课堂 | 6 | / | | / | | | 考查 | | |  |
| 学分小计：33 | | | | | | | | | | | | | |
| 学分合计 | | | | 必修课 | 124（118+6） | | | | | | | | | |
| 选修课 | 20 | | | | | | | | | |
| 拓展环节 | 33 | | | | | | | | | |
| 修读总学分 | | | | | 177 | | | | | | | | | |

### 信息管理与信息系统专业教学计划

# 一、专业名称、专业代码、学科门类

专业名称：信息管理与信息系统

专业代码：120102

学科门类：管理科学与工程

# 二、学制

基本学制四年，在此基础上实行弹性学习年限。

# 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 | 课程属性 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 理论 | 实验  实践 | 方式 |
| 第  一  学  期 | 11001000204 | | 思想道德修养与法律基础 Moral,Ethics&Fundamentals of Law | 3 | 32 | 16 | 考试 | 通识必修课 |
|
| 11001000222 | | 大学生职业生涯规划 Career Planning for college students | 1 | 16 |  | 考查 | 通识必修课 |
|
| 11001000408 | | 大学英语I College EnglishⅠ | 4 | 64 |  | 考试 | 通识必修课 |
|
| 11001000212 | | 信息技术基础 Fundamental Knowledge of Computer | 2 | 16 | 16 | 考试 | 通识必修课 |
|
| 11001000616 | | 高等数学A1 Advanced Mathematics A1 | 6 | 96 |  | 考试 | 通识必修课 |
|
| 11001000225 | | 大学生心理健康教育 College Student’Psychological Health and Development | 2 | 32 |  | 考查 | 通识必修课 |
|
| 11001000126 | | 大学体育1 University PE1 | 1 | 6 | 30 | 考查 | 通识必修课 |
|
| 11151000213 | | 面向过程程序设计 Process Orientend Programming | 4 | 48 | 16 | 考试 | 专业基础课 |
|
| 11001000233 | | 大学生劳动教育 Labour Education for university students | 2 | 16 | 16 | 考查 | 通识必修课 |
|
| 小计：25学分（必修课：25学分） | | | | | | | |
| 第  二  学  期 | 11001000305 | | 中国近现代史纲要 Chinese Modern History | 3 | 48 |  | 考查 | 通识必修课 |
|
| 11001000409 | | 大学英语II College EnglishⅡ | 4 | 64 |  | 考试 | 通识必修课 |
|
| 11001000415 | | 大学物理 University physics | 4 | 48 | 16 | 考试 | 通识必修课 |
|
| 11001000417 | | 高等数学A2 Advanced Mathematics A2 | 4 | 64 |  | 考试 | 通识必修课 |
|
| 11001000127 | | 大学体育2 University PE2 | 1 | 4 | 32 | 考试 | 通识必修课 |
|
| 11151101401 | | ▲数据结构 Data Structure | 4 | 48 | 16 | 考试 | 专业基础课 |
|
| 11151101402 | | 信息管理与信息系统导论 Introduction of blockchain | 4 | 64 |  | 考试 | 专业基础课 |
|
| 小计：25学分（必修课：24学分，通识任选1学分） | | | | | | | |
| 第  三  学  期 | 11001000301 | | 马克思主义基本原理 Basic Principles of Marxism | 3 | 48 |  | 考试 | 通识必修课 |
|
| 11001000210 | | 大学英语III College EnglishⅢ | 2 | 32 |  | 考试 | 通识必修课 |
|
| 11001000220 | | 线性代数 Linear algebra | 2 | 32 |  | 考试 | 通识必修课 |
|
| 11001000221 | | 离散数学 Discrete mathematics | 2 | 32 |  | 考试 | 通识必修课 |
|
| 11001000128 | | 大学体育3 University PE3 | 1 | 4 | 32 | 考试 | 通识必修课 |
|
| 11151102401 | | 管理学  Management Science | 4 | 64 |  | 考试 | 专业必修课 |
|
| 11151101403 | | ▲数据库原理 Principle of Database | 4 | 64 |  | 考试 | 专业基础课 |
|
| 11151102402 | | ▲Web开发技术 web Development Technology | 4 | 48 | 16 | 考试 | 专业必修课 |
|
| 11001000130 | | 国学基础 Sinology Foundation | 1 | 16 |  | 考查 | 通识必修课 |
| 11001000224 | | 创新创业教育 Innovation and entrepreneurship education | 2 | 16 | 16 | 考查 | 通识必修课 |
|
| 小计：25学分（必修课：25学分） | | | | | | | |
| 第  四  学  期 | 11001000402 | | 毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论 Mao Zedong thought and theoretical system of socialism with Chinese characteristics | 5 | 64 | 16 | 考试 | 通识必修课 |
|
| 11001000211 | | 大学英语IV College EnglishⅣ | 2 | 32 |  | 考试 | 通识必修课 |
|
| 11001000129 | | 大学体育4 University PE4 | 1 | 4 | 32 | 考试 | 通识必修课 |
|
| 11151115428 | | ▲信息管理学  Information Management Science | 3 | 48 |  | 考试 | 专业必修课 |
|
| 11151101405 | | Java程序设计 Java programing | 4 | 48 | 16 | 考试 | 专业基础课 |
|
| 11001000131 | | 应用文写作 Applied writing | 1 | 16 |  | 考查 | 通识必修课 |
|
| 11151115402 | | 信息系统建模  Information System Modeling | 1 | 16 |  | 考查 | 专业限选课（4选1） |
|
| 11151115403 | | 管理统计学  Management Statistics | 1 | 16 |  | 考查 |
|
| 11151115410 | | 组织行为学  Organizational Behavior | 1 | 16 |  | 考查 |
|
| 11151115407 | | 云计算技术 Cloud computing technology | 1 | 16 |  | 考查 |
|
| 11151102403 | | 数据库应用技术 DatabaseApplication Technology | 4 | 48 | 16 | 考试 | 专业限选课（2选1） |
|
| 11151115431 | | 数据仓库与数据挖掘  Data Warehouse and Data Mining | 4 | 48 | 16 | 考试 |
|
| 小计：23学分（必修课：16学分，限选课修满：5学分，通识任选2学分） | | | | | | | |
| 第  五  学  期 | 11151101407 | | 操作系统  Operating System | 3 | 48 |  | 考试 | 专业基础课 |
|
|
| 11151101406 | | 计算机网络 Computer Network | 3 | 36 | 12 | 考试 | 专业基础课 |
|
| 11151102404 | | ▲JavaEE程序设计  J2EE Development Technology | 4 | 48 | 16 | 考试 | 专业必修课 |
|
| 11151115409 | | Linux操作系统 Linux operating system | 1 | 16 |  | 考查 | 专业限选课（4选1） |
|
| 11151115411 | | 信息安全理论与技术  Information Security Theory and Technology | 1 | 16 |  | 考查 |
|
| 11151115405 | | 信息系统案例分析  Case Analysis In Information System | 1 | 16 |  | 考查 |
|
| 11151115416 | | 算法分析与设计 Algorithm analysis and design | 1 | 16 |  | 考查 |
|
| 11151115429 | | .NET开发技术 .NET Development Technology | 4 | 48 | 16 | 考试 | 专业限选课（2选1） |
|
| 11151115430 | | 信息资源管理（ERP）  (ERP)Information Resource Management | 4 | 48 | 16 | 考试 |
|
| 小计：17学分（必修课：10学分，限选课修满：5学分，通识任选2学分） | | | | | | | |
| 第  六  学  期 | 11151102506 | | Android软件开发 Development of Android software | 3 | 36 | 12 | 考试 | 专业必修课 |
|
| 11151102505 | | 软件工程 software engineering | 3 | 36 | 12 | 考试 | 专业必修课 |
|
| 11151102608 | | ▲管理信息系统  Management Information System | 4 | 48 | 16 | 考试 | 专业必修课 |
|
| 11151115404 | | ▲运筹学  Operations Research | 3 | 48 |  | 考查 | 专业必修课 |
|
| 11151115418 | | 信息组织与检索  Information Organization and Retrieval | 1 | 16 |  | 考查 | 专业限选课（5选1） |
|
| 11151115406 | | ERP 原理及应用  ERP Principle and Application | 1 | 16 |  | 考查 |
|
| 11151115408 | | 信息系统项目管理  IT project management | 1 | 16 |  | 考查 |
|
| 11151115414 | | 专业英语 Special English | 1 | 16 |  | 考查 |
|
| 11151115417 | | 大型数据库技术 Large database technology | 1 | 16 |  | 考查 |
|
| 11001000234 | | 艺术鉴赏 Artistic appreciation | 2 | 32 |  | 考查 | 通识必修课 |
|
| 小计：18学分（必修课：15学分，限选课修满：1学分，通识任选2学分） | | | | | | | |
| 第  七  学  期 | 11001000223 | | 就业指导 Employment Guidance | 1 | 16 |  | 考查 | 通识必修课 |
|
| 11151115401 | | 信息系统分析与设计  Information System Analysis and Design | 2 | 16 | 16 | 考试 | 专业必修课 |
|
| 11151115413 | | 区块链技术Technology of Block Chain | 1 | 16 |  | 考查 | 专业限选课（2选1） |
|
| 11151115412 | | 大学生毕业论文写作  Graduation Thesis Writing | 1 | 16 |  | 考查 |
|
| 小计：5学分（必修课：3学分，限选课修满：1学分，通识任选1学分） | | | | | | | |
| 不固定学期 | | | 形势与政策（通识必修课） | | | | 2 | |
| 国家安全教育（通识必修课） | | | | 2 | |
| 拓  展  环  节 | 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 |
| 一 | 11001000107 | 军事训练 | 2 |  | 2周 | 考查 |  |
| 二 | 11001000151 | 认知实习 | 1 |  | 1周 | 考查 |  |
| 三 | 11151000657 | Web开发技术课程设计 | 1 |  | 1周 | 考查 |  |
| 四 | 11151000252 | Java程序设计课程设计 | 1 |  | 1周 | 考查 |  |
| 五 | 11151102608 | JavaEE程序设计课程设计 | 1 |  | 1周 | 考查 |  |
| 六 | 11001000453 | 专业实习 | 3 |  | 3周 | 考查 |  |
| 七 | 11001000654 | 毕业实习 | 6 |  | 8周 | 考查 |  |
| 八 | 4周 |
| 11001000855 | 毕业设计 | 12 |  | 12周 | 考查 |  |
| 不固定学期 | 11001000656 | 第二课堂 | 6 | / | / | 考查 |  |
| 学分小计：33 | | | | | | | |
| 学分合计 | | | 必修课 | 124（118+6） | | | | |
| 选修课 | 20 | | | | |
| 拓展环节 | 33 | | | | |
| 修读总学分 | | | | 177 | | | | |