

# 2026 级数字经济(基础学科拔尖实验班)专业本科人才培养方案

## 一、指导思想

高举习近平新时代中国特色社会主义思想伟大旗帜,全面贯彻党的二十大和二十届历次全会精神,以及党的教育方针,落实立德树人根本任务,坚持社会主义办学方向,坚持为党育人、为国育才,坚持扎根中国、融通中外、立足时代、面向未来的发展道路,践行高等教育为人民服务、为中国共产党治国理政服务、为巩固和发展中国特色社会主义制度服务、为改革开放和社会主义现代化建设服务的理念,主动引领“新财经”,紧密结合生产劳动实践,全面深化本科教育教学综合改革,完善一流本科人才培养机制,全面提高人才自主培养质量,着力培养信念坚定,具有爱国情怀、社会责任感、创新精神和国际视野,德智体美劳全面发展的基础学科拔尖创新人才。

## 二、专业类基本信息

专业名称:数字经济

学科门类:经济学

授予学位:经济学学士

毕业学分要求:150 学分(实践学分/学时占比为 22.7%,必修课学分占比为 77.3%)

专业代码:020109T

标准学制:四年

## 三、培养目标

### 1.基础学科拔尖人才实验班培养目标

立足经济学、数学和计算机三大基础学科,强化基础培养,秉持“基础实、目标高、模式新、保障优”理念,构筑经济学-数学-计算机基础学科拔尖学生培养特区,创建具有中国特色、世界水平的拔尖创新人才培养体系。实验班汇聚造诣深厚、德才兼备的学术大师,实行“一生一方案”个性化培养和“本硕衔接”贯通培养,开设高水平科学探索与哲学智慧通识教育课程,实施科教融合,强化国际合作,养成学生的家国情怀、人文情怀、世界胸怀,促进学生中西融汇、古

今贯通、文理渗透，培养信仰坚定、扎根中国、具有国际视野、引领未来的高层次拔尖创新人才。

2.本专业毕业生须达到以下目标：

本专业旨在培养具有坚实的经济学、数学和计算机科学基础，熟练掌握经济学分析方法，熟练运用人工智能、大数据、区块链等新一代数字技术，熟悉数字经济运行的新规律、新特点和新的商业模式，具有一流的数据意识、创新思维、实践能力与国际视野的复合型高端人才，能够胜任数字化、人工智能、物联网、区块链、电子商务等新兴领域的经济分析、金融分析和行业管理工作，并具备在数字经济相关学科和专业领域继续深造的潜力。具体目标如下：

| 目标类别         | 目标内容                                                                                        |
|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| 目标 1.思想政治方面  | 政治思想素养过硬，学习领会习近平新时代中国特色社会主义思想，牢固树立“四个意识”，坚定“四个自信”，自觉做到“两个维护”。具有良好的思想政治素质、高尚的职业操守和服务社会的奉献精神。 |
| 目标 2.专业素养方面  | 能够灵活运用现代经济理论、技术与方法，分析具体经济问题并提出解决方案，具备较强的经济业务操作能力及经济管理能力。                                    |
| 目标 3.应用与实践方面 | 具有运用计量、统计、财务分析、大数据、人工智能等方法进行分析和研究的基本能力。                                                     |
| 目标 4.创新精神方面  | 具有超强的创造性思维 and 创新能力，具备自我更新知识结构和终身学习的能力，具备出众的科学思辨能力。                                         |
| 目标 5.国际视野方面  | 具有国际化视野、扎实的英语基础和跨文化交流能力，具备经济学思维和跨学科思维的数字经济复合型拔尖创新人才。                                        |

四、培养要求

本专业学生毕业时，应具备以下知识、能力和素质：

- 1.具有良好的思想政治素质，具有正确的世界观、人生观、价值观，具有服务社会的奉献精神和社会责任感。
- 2.具有扎实的马克思主义政治经济学，特别是习近平经济思想的理论基础，熟练掌握现代经济学的基本理论和方法，深刻了解世情、国情以及经济学前沿领域知识和动态，掌握大数据、人工智能等数字经济基本理论和方法，能够很好应对新科技革命发展带来的新挑战。
- 3.能够熟练地运用政治经济学的科学抽象分析、历史与逻辑分析、规范分析、政策分析等方法，熟练掌握现代经济学和数字技术等研究工具，对数据进行采集、

甄别、分析、利用。既能够撰写高质量的经济学论文，又能撰写服务于国家和地方经济社会发展需要的理论性、政策性文章。

4.熟悉中国经济改革与发展的实际，能够运用所学理论和方法对现实经济问题进行分析、论证和研究，并具备一定的调查研究能力。

5.熟练掌握经济学、数学、大数据、人工智能等相关知识和技术，具有经济学文献阅读和学术交流能力、数学分析能力等综合运用能力。

6.具有较强的团队合作精神、人际沟通协调能力和社会实践能力，具有国际视野，具有较强的研究创新能力。

7.具有人文社会科学、现代科学技术以及艺术等方面较好的修养，具有良好心理素质和较高的综合素质，在德智体美劳等方面实现全方位发展。

8.具有自主学习和终身学习的意识，有不断学习和适应发展的能力。

### 五、培养路径

为实现人才培养目标，体现高等教育“知识传授、能力培养、人格塑造”的理念，通过以下方式强化人才培养：

1.实施现代书院制。数字经济、数学与应用数学和计算机科学与技术三个拔尖实验班每年通过全国高考招生，入驻刘诗白书院，重点加强“学科交融+社区支持”，注重环境浸润熏陶。大一进行统一培养，大二进行专业分流，允许学生在数字经济、数学与应用数学和计算机科学与技术中自由选择一个专业就读，实现学科交叉、专业互补、个性拓展、人格养成。

2.贯彻四制五化机制。从确立价值导向、提高人文素养、夯实理论基础、激发学术潜力、培养实践能力、拓展国际视野等层面优化人才培养过程，构建书院制、导师制、完全学分制、项目制“四制协同”新机制，实施小班化、个性化、智能化、国际化、本硕博贯通化“五化联动”新模式。

3.实行“本硕博”贯通培养。实行“选、培、评”有机衔接，探索选才鉴才机制，实施本硕博贯通培养，在免试推荐研究生、直博等方面予以优先考虑，排名靠前的拔尖人才实验班学生可获得学校推免研究生资格，经过考核后的拔尖人才实验班学生均可自愿进入学校直博项目。

### 六、培养目标、专业能力与课程设置矩阵图

#### 1.本专业要求对培养目标的支撑关系矩阵（以“√”标识）

| 培养目标<br>毕业要求 | 培养目标 1 | 培养目标 2 | 培养目标 3 | 培养目标 4 | 培养目标 5 |
|--------------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 毕业要求 1：专业技能  |        | √      | √      |        | √      |

| 培养目标<br>毕业要求 | 培养目标 1 | 培养目标 2 | 培养目标 3 | 培养目标 4 | 培养目标 5 |
|--------------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 毕业要求 2：问题分析  |        | √      | √      |        | √      |
| 毕业要求 3：实践能力  |        |        | √      | √      |        |
| 毕业要求 4：综合素质  | √      | √      | √      | √      | √      |
| 毕业要求 5：政治素养  | √      |        | √      |        | √      |
| 毕业要求 6：理论前沿  |        | √      | √      |        | √      |

## 2.本专业课程体系与毕业要求的关联度矩阵

| 课程板块   | 课程模块       | 课程类型         | 课程名称<br>毕业要求 | 毕业要求 |   |   |   |   |   |
|--------|------------|--------------|--------------|------|---|---|---|---|---|
|        |            |              |              | 1    | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 通识教育课程 | 思想政治理论课    | 思政必修课        |              | H    | H | H | H | H | H |
|        |            | 思政选修课        |              | H    | H | H | H | H | H |
|        | 数学类课程      | 高等代数Ⅰ（理科）    |              | H    | H | H | H | L | H |
|        |            | 数学分析Ⅰ（理科）    |              | H    | H | H | H | L | H |
|        |            | 高等代数Ⅱ（理科）    |              | H    | H | H | H | L | H |
|        |            | 数学分析Ⅱ（理科）    |              | H    | H | H | H | L | H |
|        |            | 概率论（理科）      |              | H    | H | H | H | L | H |
|        | 外语类课程      | 综合英语Ⅲ        |              | M    | L | M | H | L | L |
|        |            | 商务英语         |              | M    | L | M | H | L | L |
|        |            | 学术英语         |              | M    | L | M | H | L | L |
|        |            | 商务翻译         |              | M    | L | M | H | L | L |
|        |            | 财经英语时文阅读     |              | M    | L | M | H | L | L |
|        |            | 国际商务谈判       |              | M    | L | M | H | L | L |
|        |            | 听说写能力训练      |              | M    | L | M | H | L | L |
|        |            | 综合英语Ⅰ        |              | M    | L | M | H | L | L |
|        |            | 综合英语Ⅱ        |              | M    | L | M | H | L | L |
|        |            | 人工智能通识课程     | 程序设计（C 语言）   |      | H | H | H | H | L |
|        | 数据结构（C 语言） |              | H            | H    | H | H | L | M |   |
|        | 体育类课程      |              | L            | L    | H | H | L | L |   |
|        | 综合素质类课程    | 军事技能         |              | M    | M | H | H | H | L |
|        |            | 名著阅读         |              | H    | H | M | H | M | H |
|        |            | 劳动教育         |              | M    | M | H | H | H | L |
|        |            | 大学生心理健康与人生发展 |              | L    | M | L | H | L | L |
|        |            | 大学生职业生涯规划与创业 |              | L    | M | H | H | H | M |
|        |            | 军事理论         |              | L    | M | M | H | H | H |
|        |            | 国家安全教育       |              | H    | H | H | H | H | H |

|                       |              |              |   |   |   |   |   |   |
|-----------------------|--------------|--------------|---|---|---|---|---|---|
|                       | 通 识 核<br>心 课 | 哲学智慧与思维表达    | M | M | H | H | M | M |
|                       |              | 文史经典与文化遗产    | M | M | H | H | M | M |
|                       |              | 艺术创作与审美体验    | M | M | H | H | M | M |
|                       |              | 世界文明与全球视野    | M | M | H | H | M | M |
|                       |              | 科学探索与技术创新    | M | M | H | H | M | M |
|                       | 通识选修课        |              | M | M | H | H | M | M |
| 专 业 培<br>养 课 程        | 学 科 基 础 课    | 政治经济学        | H | H | M | H | H | H |
|                       |              | 中级微观经济学      | H | H | M | H | M | H |
|                       |              | 习近平经济思想概论    | H | H | M | H | M | H |
|                       |              | 中级宏观经济学      | H | H | M | H | M | H |
|                       |              | 算法分析与设计      | H | H | M | H | M | H |
|                       |              | 数学分析III（理科   | H | H | H | H | M | H |
|                       |              | 机器学习与数据挖掘    | H | H | H | H | M | H |
|                       |              | 数理统计         | H | H | M | H | M | H |
|                       | 大 类 平 台 课    | 会计学          | H | H | M | H | M | H |
|                       |              | 人工智能导论       | H | H | M | H | M | H |
|                       |              | 数字经济学        | H | H | M | H | H | H |
|                       |              | 中国金融学        | H | H | M | H | M | H |
|                       |              | 财政学          | H | H | M | H | M | H |
|                       | 专 业 核 心 课    | 数据库原理与应用     | H | H | H | H | L | H |
|                       |              | 中国产业经济学      | H | H | M | H | M | H |
|                       |              | 深度学习         | H | H | H | H | L | H |
|                       |              | 大数据与计量经济学    | H | H | H | H | L | H |
| 融 合 创<br>新 能 力<br>课 程 | 科研实践         |              | H | H | H | H | M | H |
|                       | 社会实践         | 创新、创业与社会实践   | H | H | H | H | M | H |
|                       | 竞赛课程         |              | H | H | H | H | M | H |
|                       | 毕业论文         | 数字经济毕业论文     | H | H | H | H | H | H |
| 多 元 发<br>展 课 程        | 专 业 进 阶 路 径  | 编译原理         | H | H | H | H | L | H |
|                       |              | 智能语言处理       | H | H | H | H | L | H |
|                       |              | 数学建模         | H | H | H | H | L | H |
|                       |              | 《资本论》选读      | H | H | H | H | L | H |
|                       |              | 经济学研究方法与论文写作 | H | H | H | H | L | H |
|                       |              | 高级计量经济学      | H | H | H | H | L | H |
|                       |              | 数字经济专题研究     | H | H | H | H | L | H |
|                       |              | 新质生产力专题研究    | H | H | H | H | L | H |
|                       |              | 博弈论与信息经济学    | H | H | H | H | L | H |
|                       |              | 市场与机制设计      | H | H | H | H | L | H |
|                       |              | 中国发展经济学      | H | H | H | H | L | H |
|                       |              | 网络经济学        | H | H | H | H | L | H |
|                       |              | 强化学习         | H | H | H | H | L | H |
|                       |              | 资源与环境经济学     | H | H | H | H | L | H |
|                       |              | 经济学学科前沿动态    | H | H | H | H | L | H |
|                       |              | 当代中国经济问题分析   | H | H | H | H | L | H |

|  |          |             |   |   |   |   |   |   |
|--|----------|-------------|---|---|---|---|---|---|
|  |          | 西方马克思主义经济学  | H | H | H | H | L | H |
|  |          | 行为经济学       | H | H | H | H | L | H |
|  |          | 风险投资与创业     | H | H | H | H | L | H |
|  |          | 证券投资技术与分析   | H | H | H | H | L | H |
|  |          | 中国开放经济学专题研究 | H | H | H | H | L | H |
|  | 跨学科发展路径  |             | H | H | H | H | L | H |
|  | 荣誉课程路径   |             | H | H | H | H | L | H |
|  | 辅修学士学位路径 |             | H | H | H | H | L | H |
|  | 本研贯通路径   |             | H | H | H | H | L | H |

表注：课程对各项毕业要求的支撑强度分别用“H（高）、M（中）、L（弱）”表示

## 七、主要课程

政治经济学、习近平经济思想概论、中级微观经济学、中级宏观经济学、数字经济、中国金融学、中国产业经济学、数学分析、高等代数、数理统计、程序设计（C 语言）、数据结构（C 语言）、算法分析与设计、机器学习与数据挖掘、数据库原理与应用、人工智能导论、深度学习、大数据与计量经济学等

## 八、计划学制、毕业最低学分要求、专业准入准出标准和授予学位

### （一）计划学制

按学分制的规定执行，一般为四年，最长可延至六年。

### （二）授予学位

符合学位授予条件的学生，授予经济学学士学位。

| 课程设置                             |                                                       |                     |                        |                        |                           |                           |                               |                                  |                              |             |            |
|----------------------------------|-------------------------------------------------------|---------------------|------------------------|------------------------|---------------------------|---------------------------|-------------------------------|----------------------------------|------------------------------|-------------|------------|
| 一、通识教育课程                         |                                                       |                     |                        |                        |                           |                           |                               |                                  |                              |             |            |
| (一) 思想政治理论课                      |                                                       |                     |                        |                        |                           |                           |                               |                                  |                              |             |            |
| 注：“思想政治课”详见原则性意见附件 1。            |                                                       |                     |                        |                        |                           |                           |                               |                                  |                              |             |            |
| (二) 通识基础课                        |                                                       |                     |                        |                        |                           |                           |                               |                                  |                              |             |            |
| 数学类课程                            |                                                       |                     |                        |                        |                           |                           |                               |                                  |                              |             |            |
| 课程<br>代码<br>Course<br>Code       | 课程名称<br>Course Name                                   | 学分<br>Credits       | 周学时<br>Weekly<br>Hours | 总课时<br>Total<br>Hours  | 课堂学时<br>Teaching<br>Hours | 实践学时<br>Practice<br>Hours | 课程性质<br>Course<br>Nature      | 开课学院<br>Course<br>Department     | 年级<br>Grade                  | 学期<br>Term  |            |
| MAT506                           | 高等代数 I （理科）<br>Advanced Algebra I (Science)           | 4.0                 | 5.0                    | 85                     | 68                        | 17                        | 必修<br>Compulsory              | 数学学院<br>School of<br>Mathematics | 一                            | 1           |            |
| MAT514                           | 数学分析 I （理科）<br>Mathematical Analysis<br>I (Science)   | 6.0                 | 6.0                    | 102                    | 102                       | 0                         | 必修<br>Compulsory              | 数学学院<br>School of<br>Mathematics | 一                            | 1           |            |
| MAT507                           | 高等代数 II （理科）<br>Advanced Algebra II (Science)         | 4.0                 | 5.0                    | 85                     | 68                        | 17                        | 必修<br>Compulsory              | 数学学院<br>School of<br>Mathematics | 一                            | 2           |            |
| MAT515                           | 数学分析 II （理科）<br>Mathematical Analysis<br>II (Science) | 6.0                 | 6.0                    | 102                    | 102                       | 0                         | 必修<br>Compulsory              | 数学学院<br>School of<br>Mathematics | 一                            | 2           |            |
| MAT324                           | 概率论 （理科）<br>Probability Theory(Science)               | 4.0                 | 4.0                    | 136                    | 68                        | 68                        | 必修<br>Compulsory              | 数学学院<br>School of<br>Mathematics | 二                            | 1           |            |
| MAT516                           | 数学分析III （理科）<br>Mathematical Analysis<br>III(Science) | 5.0                 | 6.0                    | 102                    | 85                        | 17                        | 必修<br>Compulsory              | 数学学院<br>School of<br>Mathematics | 二                            | 1           |            |
|                                  | 合计<br>In Total                                        | 29                  | 32                     | 612                    | 493                       | 119                       |                               |                                  |                              |             |            |
| 外语类课程                            |                                                       |                     |                        |                        |                           |                           |                               |                                  |                              |             |            |
| 课程类别<br>Course<br>Classification | 课程代<br>码<br>Course<br>Code                            | 课程名称<br>Course Name | 学分<br>Credits          | 周学时<br>Weekly<br>Hours | 总课时<br>Total<br>Hours     | 课堂学时<br>Teaching<br>Hours | 实践<br>学时<br>Practice<br>Hours | 课程性<br>质<br>Course<br>Nature     | 开课学院<br>Course<br>Department | 年级<br>Grade | 学期<br>Term |

|                       |        |        |                                                                         |     |     |     |     |    |                           |                                           |     |                   |
|-----------------------|--------|--------|-------------------------------------------------------------------------|-----|-----|-----|-----|----|---------------------------|-------------------------------------------|-----|-------------------|
| A 类                   | 通用英语   | ENG103 | 综合英语Ⅲ<br>Comprehensive English Ⅲ                                        | 2.0 | 2.0 | 34  | 34  | 0  | 必修<br>Compulsory          | 外国语学院<br>Faculty of International Studies | 一   | 1                 |
|                       | 专门用途英语 | ENG302 | 商务英语<br>Business English                                                | 2.0 | 2.0 | 34  | 34  | 0  | 限选<br>Restricted Elective | 外国语学院<br>Faculty of International Studies | 一二三 | 2<br>1-2<br>1-2   |
|                       |        | ENG305 | 学术英语<br>Academic English                                                | 2.0 | 2.0 | 34  | 34  | 0  | 限选<br>Restricted Elective | 外国语学院<br>Faculty of International Studies | 一二三 | 2<br>1-2<br>1-2   |
|                       |        | ENG331 | 商务翻译<br>Business Interpreting                                           | 2.0 | 2.0 | 34  | 34  | 0  | 限选<br>Restricted Elective | 外国语学院<br>Faculty of International Studies | 一二三 | 2<br>1-2<br>1-2   |
|                       |        | ENG333 | 财经英语时文阅读<br>Financial English Reading                                   | 2.0 | 2.0 | 34  | 34  | 0  | 限选<br>Restricted Elective | 外国语学院<br>Faculty of International Studies | 一二三 | 2<br>1-2<br>1-2   |
|                       |        | ENG335 | 国际商务谈判<br>International Business Negotiation                            | 2.0 | 2.0 | 34  | 34  | 0  | 限选<br>Restricted Elective | 外国语学院<br>Faculty of International Studies | 一二三 | 2<br>1-2<br>1-2   |
|                       | 综合技能提升 | ENG125 | 听说写能力训练<br>English Listening , Speaking and Writing Competence Training | 2.0 | 2.0 | 34  | 0   | 34 | 必修<br>Compulsory          | 外国语学院<br>Faculty of International Studies | 一二三 | 1-2<br>1-2<br>1-2 |
| B 类                   | 通用英语   | ENG101 | 综合英语 I<br>Comprehensive English I                                       | 3.0 | 3.0 | 51  | 51  | 0  | 必修<br>Compulsory          | 外国语学院<br>Faculty of International Studies | 一   | 1                 |
|                       |        | ENG102 | 综合英语 II<br>Comprehensive English II                                     | 3.0 | 3.0 | 51  | 51  | 0  | 必修<br>Compulsory          | 外国语学院<br>Faculty of International Studies | 一   | 2                 |
|                       | 综合技能提升 | ENG125 | 听说写能力训练<br>English Listening , Speaking and Writing Competence Training | 2.0 | 2.0 | 34  | 0   | 34 | 选修<br>Elective            | 外国语学院<br>Faculty of International Studies | 一二三 | 1-2<br>1-2<br>1-2 |
|                       |        |        | 合计<br>In Total                                                          | 22  | 22  | 374 | 306 | 68 |                           |                                           |     |                   |
| 注：“外语类课程”详见原则性意见附件 3。 |        |        |                                                                         |     |     |     |     |    |                           |                                           |     |                   |
| 人工智能通识课程              |        |        |                                                                         |     |     |     |     |    |                           |                                           |     |                   |



| 课程<br>代码<br>Course<br>Code | 课程名称<br>Course Name                        | 学分<br>Credits | 周学时<br>Weekly<br>Hours | 总课时<br>Total<br>Hours | 课堂学时<br>Teaching<br>Hours | 实践学时<br>Practice<br>Hours | 课程性质<br>Course<br>Nature  | 开课学院<br>Course<br>Department                                  | 年级<br>Grade | 学期<br>Term |
|----------------------------|--------------------------------------------|---------------|------------------------|-----------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------------------------------------------|-------------|------------|
| CST117                     | 程序设计（C 语言）<br>C Language Programming       | 3.0           | 3.0                    | 51                    | 27                        | 24                        | 必修<br>Compulsory          | 计算机与人工智能学院<br>School of Computing and Artificial Intelligence | 一           | 1          |
| CST124                     | 数据结构（C 语言）<br>Data Structures (C Language) | 3.0           | 3.0                    | 51                    | 34                        | 17                        | 必修<br>Compulsory          | 计算机与人工智能学院<br>School of Computing and Artificial Intelligence | 一           | 2          |
|                            | 合计<br>In Total                             | 6             | 6                      | 102                   | 61                        | 41                        |                           |                                                               |             |            |
| 体育类课程                      |                                            |               |                        |                       |                           |                           |                           |                                                               |             |            |
| 课程<br>代码<br>Course<br>Code | 课程名称<br>Course Name                        | 学分<br>Credits | 周学时<br>Weekly<br>Hours | 总课时<br>Total<br>Hours | 课堂学时<br>Teaching<br>Hours | 实践学时<br>Practice<br>Hours | 课程性质<br>Course<br>Nature  | 开课学院<br>Course<br>Department                                  | 年级<br>Grade | 学期<br>Term |
| PED001                     | 篮球<br>Basketball                           | 1.0           | 2.0                    | 36                    | 36                        | 0                         | 限选<br>Restricted Elective | 体育学院<br>Department of Physical Education                      | 一<br>二      | 1-2<br>1-2 |
| PED002                     | 足球<br>Football                             | 1.0           | 2.0                    | 36                    | 36                        | 0                         | 限选<br>Restricted Elective | 体育学院<br>Department of Physical Education                      | 一<br>二      | 1-2<br>1-2 |
| PED003                     | 排球<br>Volleyball                           | 1.0           | 2.0                    | 36                    | 36                        | 0                         | 限选<br>Restricted Elective | 体育学院<br>Department of Physical Education                      | 一<br>二      | 1-2<br>1-2 |
| PED004                     | 羽毛球<br>Badminton                           | 1.0           | 2.0                    | 36                    | 36                        | 0                         | 限选<br>Restricted Elective | 体育学院<br>Department of Physical Education                      | 一<br>二      | 1-2<br>1-2 |

|        |                             |     |     |    |    |   |                           |                                                |        |            |
|--------|-----------------------------|-----|-----|----|----|---|---------------------------|------------------------------------------------|--------|------------|
| PED005 | 乒乓球<br>Table Tennis         | 1.0 | 2.0 | 36 | 36 | 0 | 限选<br>Restricted Elective | 体育学院<br>Department<br>of Physical<br>Education | 一<br>二 | 1-2<br>1-2 |
| PED006 | 网球<br>Tennis                | 1.0 | 2.0 | 36 | 36 | 0 | 限选<br>Restricted Elective | 体育学院<br>Department<br>of Physical<br>Education | 一<br>二 | 1-2<br>1-2 |
| PED007 | 体育舞蹈<br>Dance Sport         | 1.0 | 2.0 | 36 | 36 | 0 | 限选<br>Restricted Elective | 体育学院<br>Department<br>of Physical<br>Education | 一<br>二 | 1-2<br>1-2 |
| PED008 | 健美操<br>Aerobics             | 1.0 | 2.0 | 36 | 36 | 0 | 限选<br>Restricted Elective | 体育学院<br>Department<br>of Physical<br>Education | 一<br>二 | 1-2<br>1-2 |
| PED009 | 瑜伽<br>Yoga                  | 1.0 | 2.0 | 36 | 36 | 0 | 限选<br>Restricted Elective | 体育学院<br>Department<br>of Physical<br>Education | 一<br>二 | 1-2<br>1-2 |
| PED010 | 形体与礼仪<br>Form and Etiquette | 1.0 | 2.0 | 36 | 36 | 0 | 限选<br>Restricted Elective | 体育学院<br>Department<br>of Physical<br>Education | 一<br>二 | 1-2<br>1-2 |
| PED011 | 武术<br>Martial Art           | 1.0 | 2.0 | 36 | 36 | 0 | 限选<br>Restricted Elective | 体育学院<br>Department<br>of Physical<br>Education | 一<br>二 | 1-2<br>1-2 |
| PED013 | 定向越野<br>Foot Orienteering   | 1.0 | 2.0 | 36 | 36 | 0 | 限选<br>Restricted Elective | 体育学院<br>Department<br>of Physical<br>Education | 一<br>二 | 1-2<br>1-2 |
| PED015 | 跆拳道<br>Taekwondo            | 1.0 | 2.0 | 36 | 36 | 0 | 限选<br>Restricted Elective | 体育学院<br>Department<br>of Physical<br>Education | 一<br>二 | 1-2<br>1-2 |
| PED018 | 健身健美<br>Physical Fitness    | 1.0 | 2.0 | 36 | 36 | 0 | 限选<br>Restricted Elective | 体育学院<br>Department<br>of Physical<br>Education | 一<br>二 | 1-2<br>1-2 |
| PED019 | 体适能<br>Fitness              | 1.0 | 2.0 | 36 | 36 | 0 | 限选<br>Restricted Elective | 体育学院<br>Department<br>of Physical<br>Education | 一<br>二 | 1-2<br>1-2 |

|        |                        |     |     |     |     |   |                           |                                                |        |            |
|--------|------------------------|-----|-----|-----|-----|---|---------------------------|------------------------------------------------|--------|------------|
| PED020 | 散打<br>SanDa            | 1.0 | 2.0 | 36  | 36  | 0 | 限选<br>Restricted Elective | 体育学院<br>Department<br>of Physical<br>Education | 一<br>二 | 1-2<br>1-2 |
| PED021 | 减脂<br>Fat Loss         | 1.0 | 2.0 | 36  | 36  | 0 | 限选<br>Restricted Elective | 体育学院<br>Department<br>of Physical<br>Education | 一<br>二 | 1-2<br>1-2 |
| PED114 | 保健班 1<br>Health Care 1 | 1.0 | 2.0 | 36  | 36  | 0 | 限选<br>Restricted Elective | 体育学院<br>Department<br>of Physical<br>Education | 一<br>二 | 1-2<br>1-2 |
| PED214 | 保健班 2<br>Health Care 2 | 1.0 | 2.0 | 36  | 36  | 0 | 限选<br>Restricted Elective | 体育学院<br>Department<br>of Physical<br>Education | 一<br>二 | 1-2<br>1-2 |
| PED314 | 保健班 3<br>Health Care 3 | 1.0 | 2.0 | 36  | 36  | 0 | 限选<br>Restricted Elective | 体育学院<br>Department<br>of Physical<br>Education | 一<br>二 | 1-2<br>1-2 |
| PED414 | 保健班 4<br>Health Care 4 | 1.0 | 2.0 | 36  | 36  | 0 | 限选<br>Restricted Elective | 体育学院<br>Department<br>of Physical<br>Education | 一<br>二 | 1-2<br>1-2 |
|        | 合计<br>In Total         | 21  | 42  | 756 | 756 | 0 |                           |                                                |        |            |

大一大二四个学期在 21 门中选 4 门修读，其中保健班 I、保健班 II、保健班 III、保健班 IV 需单独申请

#### 综合素质类课程

| 课程<br>代码<br>Course<br>Code | 课程名称<br>Course Name                   | 学分<br>Credits | 周学时<br>Weekly<br>Hours | 总课时<br>Total<br>Hours | 课堂学时<br>Teaching<br>Hours | 实践学时<br>Practice<br>Hours | 课程性质<br>Course<br>Nature | 开课学院<br>Course<br>Department | 年级<br>Grade | 学期<br>Term        |
|----------------------------|---------------------------------------|---------------|------------------------|-----------------------|---------------------------|---------------------------|--------------------------|------------------------------|-------------|-------------------|
| MTT102                     | 军事技能<br>Military Skills               | 2.0           | 56.0                   | 112                   | 0                         | 112                       | 必修<br>Compulsory         | 武装部<br>Office of<br>Arming   | 一           | 1                 |
| MTT201                     | 国家安全教育<br>National Security Education | 1.0           | 2.0                    | 16                    | 16                        | 0                         | 必修<br>Compulsory         | 武装部<br>Office of<br>Arming   | 一           | 1                 |
| PRT102                     | 名著阅读<br>Classics Reading              | 2.0           | 0.0                    | 0                     | 0                         | 0                         | 必修<br>Compulsory         | 人文与艺术<br>学院<br>School of     | 一<br>二<br>三 | 1-2<br>1-2<br>1-2 |

|        |                                                                                       |     |     |     |     |     |                  |                                            |                  |                          |
|--------|---------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|------------------|--------------------------------------------|------------------|--------------------------|
|        |                                                                                       |     |     |     |     |     |                  | Humanities and Arts                        | 四                | 1-2                      |
| PRT115 | 劳动教育<br>Labor Education                                                               | 2.0 | 0.0 | 34  | 0   | 34  | 必修<br>Compulsory | 经济学院<br>School of Economics                | 一<br>二<br>三<br>四 | 1-2<br>1-2<br>1-2<br>1-2 |
| HUM104 | 大学生心理健康与人生发展<br>Mental Health and Career Development of College Students              | 2.0 | 2.0 | 34  | 34  | 0   | 必修<br>Compulsory | 心理健康教育中心<br>Mental Health Education Center | 一                | 2                        |
| MTT101 | 军事理论<br>Military Theory                                                               | 2.0 | 2.0 | 36  | 36  | 0   | 必修<br>Compulsory | 武装部<br>Office of Arming                    | 一                | 2                        |
| JOB100 | 大学生职业生涯规划与创业基础<br>Career Planning and Entrepreneurship Foundation of College Students | 2.0 | 3.0 | 36  | 36  | 0   | 必修<br>Compulsory | 学生职业规划与就业指导中心<br>Office of Admission       | 二                | 1                        |
|        | 合计<br>In Total                                                                        | 13  | 65  | 268 | 122 | 146 |                  |                                            |                  |                          |

(三) 通识核心课

注：详见原则性意见附件 6，学生需在任意 4 个模块中选择 1 门课，修读不少于 8 个学分，学生在通识选修课模块或通识核心课模块下的“艺术创作与审美体验模块”中，至少选修 1 门艺术类课程。

(四) 通识选修课

通识选修模块修读不少于 2 学分，学生在通识选修课模块或通识核心课模块下的“艺术创作与审美体验模块”中，至少选修 1 门艺术类课程。

二、专业培养课程

(一) 学科基础课板块

| 课程代码<br>Course Code | 课程名称<br>Course Name          | 学分<br>Credits | 周学时<br>Weekly Hours | 总课时<br>Total Hours | 课堂学时<br>Teaching Hours | 实践学时<br>Practice Hours | 课程性质<br>Course Nature | 开课学院<br>Course Department   | 年级<br>Grade | 学期<br>Term |
|---------------------|------------------------------|---------------|---------------------|--------------------|------------------------|------------------------|-----------------------|-----------------------------|-------------|------------|
| ECO100              | 政治经济学<br>Political Economics | 2.0           | 2.0                 | 34                 | 34                     | 0                      | 必修<br>Compulsory      | 经济学院<br>School of Economics | 一           | 1          |

|        |                                                              |     |     |     |     |    |                  |                                                                  |   |   |
|--------|--------------------------------------------------------------|-----|-----|-----|-----|----|------------------|------------------------------------------------------------------|---|---|
| ECO200 | 中级微观经济学<br>Intermediate Microeconomics                       | 3.0 | 3.0 | 51  | 51  | 0  | 必修<br>Compulsory | 经济学院<br>School of Economics                                      | 一 | 1 |
| ECO417 | 习近平经济思想概论<br>Introduction to XiJinping's<br>Economic Thought | 2.0 | 2.0 | 34  | 34  | 0  | 必修<br>Compulsory | 经济学院<br>School of Economics                                      | 一 | 1 |
| ECO300 | 中级宏观经济学<br>Intermediate Macroeconomics                       | 3.0 | 3.0 | 51  | 51  | 0  | 必修<br>Compulsory | 经济学院<br>School of Economics                                      | 一 | 2 |
| CST207 | 算法分析与设计<br>Algorithm Analysis and<br>Design                  | 2.0 | 2.0 | 34  | 30  | 4  | 必修<br>Compulsory | 计算机与人工智能学院<br>School of Computing<br>and Artificial Intelligence | 二 | 1 |
| DSC321 | 机器学习与数据挖掘<br>Machine Learning and Data<br>Mining             | 3.0 | 2.0 | 51  | 34  | 17 | 必修<br>Compulsory | 计算机与人工智能学院<br>School of Computing<br>and Artificial Intelligence | 二 | 2 |
| MAT513 | 数理统计<br>Mathematical Statistics                              | 3.0 | 3.0 | 51  | 25  | 26 | 必修<br>Compulsory | 数学学院<br>School of Mathematics                                    | 二 | 2 |
|        | 合计<br>In Total                                               | 18  | 17  | 306 | 259 | 47 |                  |                                                                  |   |   |

(二) 大类平台课

| 课程<br>代码<br>Course<br>Code | 课程名称<br>Course Name                                  | 学分<br>Credits | 周学时<br>Weekly<br>Hours | 总课时<br>Total<br>Hours | 课堂学时<br>Teaching<br>Hours | 实践学时<br>Practice<br>Hours | 课程性质<br>Course<br>Nature | 开课学院<br>Course<br>Department | 年级<br>Grade | 学期<br>Term |
|----------------------------|------------------------------------------------------|---------------|------------------------|-----------------------|---------------------------|---------------------------|--------------------------|------------------------------|-------------|------------|
| ACC200                     | 会计学<br>Accounting                                    | 3.0           | 3.0                    | 51                    | 51                        | 0                         | 必修<br>Compulsory         | 会计学院<br>School of Accounting | 一           | 2          |
| CST221                     | 人工智能导论<br>Introduction To Artificial<br>Intelligence | 2.0           | 2.0                    | 34                    | 34                        | 0                         | 必修<br>Compulsory         | 经济学院<br>School of Economics  | 二           | 1          |
| ECO322                     | 数字经济<br>Digital economics                            | 3.0           | 3.0                    | 51                    | 51                        | 0                         | 必修<br>Compulsory         | 经济学院<br>School of Economics  | 二           | 1          |

| FIN300                     | 中国金融学<br>The Chinese Finance                  | 2.0           | 2.0                    | 34                    | 34                        | 0                         | 必修<br>Compulsory         | 金融学院<br>School of Finance                                     | 二           | 1          |
|----------------------------|-----------------------------------------------|---------------|------------------------|-----------------------|---------------------------|---------------------------|--------------------------|---------------------------------------------------------------|-------------|------------|
| PFC200                     | 财政学<br>Public Finance                         | 2.0           | 2.0                    | 34                    | 34                        | 0                         | 必修<br>Compulsory         | 财政税务学院<br>School of Public Finance and Taxation               | 二           | 1          |
|                            | 合计<br>In Total                                | 12            | 12                     | 204                   | 204                       | 0                         |                          |                                                               |             |            |
| (三) 专业核心课模块                |                                               |               |                        |                       |                           |                           |                          |                                                               |             |            |
| 课程<br>代码<br>Course<br>Code | 课程名称<br>Course Name                           | 学分<br>Credits | 周学时<br>Weekly<br>Hours | 总课时<br>Total<br>Hours | 课堂学时<br>Teaching<br>Hours | 实践学时<br>Practice<br>Hours | 课程性质<br>Course<br>Nature | 开课学院<br>Course<br>Department                                  | 年级<br>Grade | 学期<br>Term |
| CST205                     | 数据库原理与应用<br>Database Theories and Application | 2.0           | 2.0                    | 34                    | 16                        | 18                        | 必修<br>Compulsory         | 计算机与人工智能学院<br>School of Computing and Artificial Intelligence | 二           | 2          |
| ECO414                     | 中国产业经济学<br>China Industrial Economics         | 2.0           | 2.0                    | 34                    | 34                        | 0                         | 必修<br>Compulsory         | 经济学院<br>School of Economics                                   | 二           | 2          |
| DSC401                     | 深度学习<br>Deep Learning                         | 3.0           | 3.0                    | 61                    | 36                        | 25                        | 必修<br>Compulsory         | 统计与数据科学学院<br>School of Statistics and Data Science            | 三           | 1          |
| ECO907                     | 大数据与计量经济学<br>Big Data And Econometrics        | 3.0           | 3.0                    | 51                    | 51                        | 0                         | 必修<br>Compulsory         | 经济学院<br>School of Economics                                   | 三           | 1          |
|                            | 合计<br>In Total                                | 10            | 10                     | 180                   | 137                       | 43                        |                          |                                                               |             |            |
| 三、融合创新能力课程                 |                                               |               |                        |                       |                           |                           |                          |                                                               |             |            |
| (一) 科研实践                   |                                               |               |                        |                       |                           |                           |                          |                                                               |             |            |

| 课程<br>代码<br>Course<br>Code | 课程名称<br>Course Name                  | 学分<br>Credits | 周学时<br>Weekly<br>Hours | 总课时<br>Total<br>Hours | 课堂学时<br>Teaching<br>Hours | 实践学时<br>Practice<br>Hours | 课程性质<br>Course<br>Nature | 开课学院<br>Course<br>Department   | 年级<br>Grade      | 学期<br>Term               |
|----------------------------|--------------------------------------|---------------|------------------------|-----------------------|---------------------------|---------------------------|--------------------------|--------------------------------|------------------|--------------------------|
| RES110                     | 科研实践<br>Scientific Research Practice | 2.0           | 2.0                    | 34                    | 0                         | 34                        | 必修<br>Compulsory         | 经济学院<br>School of<br>Economics | 一<br>二<br>三<br>四 | 1-2<br>1-2<br>1-2<br>1-2 |
|                            | 合计<br>In Total                       | 2             | 2                      | 34                    | 0                         | 34                        |                          |                                |                  |                          |

注：本课程需要完成以下任务之一：①参加经济学学术讲座 10 场，每场讲座计 3 课时，累计 30 课时；②全程参加一次经济学基础学科“成长伙伴”国际暑期学校，累计 30 学时；③在学校规定的 CSCI 或 SSCI 等发表论文一篇，作者顺序不限 ④参加大学生创新训练计划项目，并且获得省级以上立项并结项；⑤参加全国性的学术大赛获三等奖以上

## （二）社会实践

| 课程<br>代码<br>Course<br>Code | 课程名称<br>Course Name                                               | 学分<br>Credits | 周学时<br>Weekly<br>Hours | 总课时<br>Total<br>Hours | 课堂学时<br>Teaching<br>Hours | 实践学时<br>Practice<br>Hours | 课程性质<br>Course<br>Nature | 开课学院<br>Course<br>Department   | 年级<br>Grade      | 学期<br>Term               |
|----------------------------|-------------------------------------------------------------------|---------------|------------------------|-----------------------|---------------------------|---------------------------|--------------------------|--------------------------------|------------------|--------------------------|
| PRT109                     | 创新、创业与社会实践<br>Innovation, Entrepreneurship<br>and Social Practice | 2.0           | 2.0                    | 34                    | 0                         | 34                        | 必修<br>Compulsory         | 经济学院<br>School of<br>Economics | 一<br>二<br>三<br>四 | 1-2<br>1-2<br>1-2<br>1-2 |
|                            | 合计<br>In Total                                                    | 2             | 2                      | 34                    | 0                         | 34                        |                          |                                |                  |                          |

## （三）竞赛课程

| 课程<br>代码<br>Course<br>Code | 课程名称<br>Course Name        | 学分<br>Credits | 周学时<br>Weekly<br>Hours | 总课时<br>Total<br>Hours | 课堂学时<br>Teaching<br>Hours | 实践学时<br>Practice<br>Hours | 课程性质<br>Course<br>Nature | 开课学院<br>Course<br>Department   | 年级<br>Grade      | 学期<br>Term               |
|----------------------------|----------------------------|---------------|------------------------|-----------------------|---------------------------|---------------------------|--------------------------|--------------------------------|------------------|--------------------------|
| CPC110                     | 竞赛课程<br>Competition Course | 2.0           | 2.0                    | 34                    | 0                         | 34                        | 必修<br>Compulsory         | 经济学院<br>School of<br>Economics | 一<br>二<br>三<br>四 | 1-2<br>1-2<br>1-2<br>1-2 |
|                            | 合计<br>In Total             | 2             | 2                      | 34                    | 0                         | 34                        |                          |                                |                  |                          |

## （四）毕业论文

| 课程 | 课程名称 | 学分 | 周学时 | 总课时 | 课堂学时 | 实践学时 | 课程性质 | 开课学院 | 年级 | 学期 |
|----|------|----|-----|-----|------|------|------|------|----|----|
|----|------|----|-----|-----|------|------|------|------|----|----|

| 代码<br>Course<br>Code | Course Name                                           | Credits | Weekly<br>Hours | Total<br>Hours | Teaching<br>Hours | Practice<br>Hours | Course<br>Nature | Course<br>Department           | Grade | Term |
|----------------------|-------------------------------------------------------|---------|-----------------|----------------|-------------------|-------------------|------------------|--------------------------------|-------|------|
| ECO114               | 数字经济毕业论文<br>Graduation Thesis in Digital<br>Economics | 6.0     | 6.0             | 102            | 0                 | 102               | 必修<br>Compulsory | 经济学院<br>School of<br>Economics | 四     | 2    |
|                      | 合计<br>In Total                                        | 6       | 6               | 102            | 0                 | 102               |                  |                                |       |      |

该模块为必修，根据各模块学分要求修读。

#### 四、多元发展课程

##### （一）专业进阶路径

##### 科研创新

| 课程<br>代码<br>Course<br>Code | 课程名称<br>Course Name                                                | 学分<br>Credits | 周学时<br>Weekly<br>Hours | 总课时<br>Total<br>Hours | 课堂学时<br>Teaching<br>Hours | 实践学时<br>Practice<br>Hours | 课程性质<br>Course<br>Nature | 开课学院<br>Course<br>Department   | 年级<br>Grade | 学期<br>Term |
|----------------------------|--------------------------------------------------------------------|---------------|------------------------|-----------------------|---------------------------|---------------------------|--------------------------|--------------------------------|-------------|------------|
| ECO310                     | 经济学研究方法与论文写作<br>Research Method of<br>Economics and Thesis Writing | 2.0           | 2.0                    | 34                    | 34                        | 0                         | 选修<br>Elective           | 经济学院<br>School of<br>Economics | 三           | 1          |
| GEC112                     | 劳动经济学实证及科研训练<br>Empirical Practice in Labor<br>Economic            | 2.0           | 2.0                    | 34                    | 34                        | 0                         | 选修<br>Elective           | 经济学院<br>School of<br>Economics | 三           | 1          |
| ECO115                     | 数字经济专题研究<br>Thematic Research on Digital<br>Economy                | 2.0           | 2.0                    | 34                    | 34                        | 0                         | 选修<br>Elective           | 经济学院<br>School of<br>Economics | 三           | 2          |
| ECO116                     | 新质生产力专题研究<br>New Quality Productive<br>Forces                      | 2.0           | 2.0                    | 34                    | 34                        | 0                         | 选修<br>Elective           | 经济学院<br>School of<br>Economics | 三           | 2          |
| GEC111                     | 科研项目专题研讨课<br>Research Project Topic<br>Seminar                     | 2.0           | 2.0                    | 34                    | 34                        | 0                         | 选修<br>Elective           | 经济学院<br>School of<br>Economics | 三           | 2          |
| ECO408                     | 经济学学科前沿动态<br>Frontier Trends of Economics                          | 2.0           | 2.0                    | 34                    | 34                        | 0                         | 选修<br>Elective           | 经济学院<br>School of<br>Economics | 四           | 1          |
| ECO409                     | 当代中国经济问题分析<br>Analysis of Contemporary<br>Chinese Economic Issues  | 2.0           | 2.0                    | 34                    | 34                        | 0                         | 选修<br>Elective           | 经济学院<br>School of<br>Economics | 四           | 1          |



|                            | 合计<br>In Total                                     | 14            | 14                     | 238                   | 238                       | 0                         |                          |                                                               |             |            |
|----------------------------|----------------------------------------------------|---------------|------------------------|-----------------------|---------------------------|---------------------------|--------------------------|---------------------------------------------------------------|-------------|------------|
| 数智素养                       |                                                    |               |                        |                       |                           |                           |                          |                                                               |             |            |
| 课程<br>代码<br>Course<br>Code | 课程名称<br>Course Name                                | 学分<br>Credits | 周学时<br>Weekly<br>Hours | 总课时<br>Total<br>Hours | 课堂学时<br>Teaching<br>Hours | 实践学时<br>Practice<br>Hours | 课程性质<br>Course<br>Nature | 开课学院<br>Course<br>Department                                  | 年级<br>Grade | 学期<br>Term |
| MAT517                     | 数学建模与数学实验<br>Mathematical Modeling and Experiments | 3.0           | 3.0                    | 51                    | 0                         | 51                        | 选修<br>Elective           | 数学学院<br>School of Mathematics                                 | 二           | 2          |
| CST208                     | 编译原理<br>Principle of Compiling                     | 2.0           | 2.0                    | 34                    | 18                        | 16                        | 选修<br>Elective           | 计算机与人工智能学院<br>School of Computing and Artificial Intelligence | 三           | 2          |
| CST331                     | 智能语音处理<br>Intelligent Speech Processing            | 2.0           | 2.0                    | 34                    | 18                        | 16                        | 选修<br>Elective           | 计算机与人工智能学院<br>School of Computing and Artificial Intelligence | 三           | 2          |
| OPT244                     | 网络经济学<br>Network Economics                         | 2.0           | 2.0                    | 34                    | 34                        | 0                         | 选修<br>Elective           | 经济学院<br>School of Economics                                   | 三           | 2          |
| DSC402                     | 强化学习<br>Reinforcement Learning                     | 2.0           | 2.0                    | 34                    | 18                        | 16                        | 选修<br>Elective           | 计算机与人工智能学院<br>School of Computing and Artificial Intelligence | 四           | 1          |
|                            | 合计<br>In Total                                     | 11            | 11                     | 187                   | 88                        | 99                        |                          |                                                               |             |            |
| 经济学理论与实践                   |                                                    |               |                        |                       |                           |                           |                          |                                                               |             |            |
| 课程<br>代码<br>Course<br>Code | 课程名称<br>Course Name                                | 学分<br>Credits | 周学时<br>Weekly<br>Hours | 总课时<br>Total<br>Hours | 课堂学时<br>Teaching<br>Hours | 实践学时<br>Practice<br>Hours | 课程性质<br>Course<br>Nature | 开课学院<br>Course<br>Department                                  | 年级<br>Grade | 学期<br>Term |

|                                                     |                                                         |     |     |     |     |   |                |                             |   |   |
|-----------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|-----|-----|-----|-----|---|----------------|-----------------------------|---|---|
| ECO313                                              | 西方马克思主义经济学<br>Western Marx Economics                    | 2.0 | 2.0 | 34  | 34  | 0 | 选修<br>Elective | 经济学院<br>School of Economics | 二 | 2 |
| ECO331                                              | 行为经济学<br>Behavioral Economics                           | 2.0 | 2.0 | 34  | 34  | 0 | 选修<br>Elective | 经济学院<br>School of Economics | 二 | 2 |
| OPT597                                              | 风险投资与创业<br>Venture Capital and Entrepreneurship         | 2.0 | 2.0 | 34  | 34  | 0 | 选修<br>Elective | 经济学院<br>School of Economics | 二 | 2 |
| OPT670                                              | 证券投资技术与分析<br>Technical Analysis of Security             | 2.0 | 2.0 | 34  | 34  | 0 | 选修<br>Elective | 经济学院<br>School of Economics | 二 | 2 |
| ECO405                                              | 高级计量经济学<br>Advanced Econometrics                        | 2.0 | 2.0 | 34  | 34  | 0 | 选修<br>Elective | 经济学院<br>School of Economics | 三 | 1 |
| ECO413                                              | 经济学的数据分析方法<br>Data Analysis in Economics                | 2.0 | 2.0 | 34  | 34  | 0 | 选修<br>Elective | 经济学院<br>School of Economics | 三 | 1 |
| ECO419                                              | 中国开放经济学专题研究<br>Special Topics in China's Open Economics | 2.0 | 2.0 | 34  | 34  | 0 | 选修<br>Elective | 经济学院<br>School of Economics | 三 | 1 |
| ECO303                                              | 博弈论与信息经济学<br>Game Theory and Information Economics      | 2.0 | 2.0 | 34  | 34  | 0 | 选修<br>Elective | 经济学院<br>School of Economics | 三 | 2 |
| ECO307                                              | 市场与机制设计<br>Market and Mechanism Design                  | 2.0 | 2.0 | 34  | 34  | 0 | 选修<br>Elective | 经济学院<br>School of Economics | 三 | 2 |
| ECO324                                              | 资源与环境经济学<br>Resources and Environmental Economics       | 2.0 | 2.0 | 34  | 34  | 0 | 选修<br>Elective | 经济学院<br>School of Economics | 四 | 1 |
| ECO414                                              | 中国产业经济学<br>China Industrial Economics                   | 2.0 | 2.0 | 34  | 34  | 0 | 选修<br>Elective | 经济学院<br>School of Economics | 四 | 1 |
|                                                     | 合计<br>In Total                                          | 22  | 22  | 374 | 374 | 0 |                |                             |   |   |
| (二) 跨学科发展路径                                         |                                                         |     |     |     |     |   |                |                             |   |   |
| 注：选择此路径的学生可依据个人志趣，在全校范围内自由选修非本专业培养方案中的专业课程或专业进阶路径课程 |                                                         |     |     |     |     |   |                |                             |   |   |
| (三) 荣誉课程路径                                          |                                                         |     |     |     |     |   |                |                             |   |   |

|                                                                                                                                                                                                                        |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 注：选择此路径的学生需在数学与应用数学、数据科学和人工智能三个荣誉课程模块中任选一个模块进行修读。完整修完一个荣誉课程模块后可获得荣誉课程证书；学生可随时中断并转换至其他路径进行学习，所修课程全额计入总学分，具体实施细则见教务处通知。                                                                                                  |
| <b>（四）辅修学士学位路径</b>                                                                                                                                                                                                     |
| 注：选择此路径的学生需修读 1 个非本专业大类的“专业培养课程”板块以及完成对应专业的毕业论文。辅修学士学位应与主修学士学位归属不同的本科专业大类。完成辅修学士学位项目修读要求，且达到学校毕业和学位授予要求的学生可获得相应的辅修学士学位。仅修读 1 个非本专业大类的“专业培养课程”板块但未完成对应专业的毕业论文的学生可申请辅修专业证书。学生可随时中断并转换至其他路径进行学习，所修课程全额计入总学分。具体实施细则见教务处通知。 |
| <b>（五）本研贯通路径</b>                                                                                                                                                                                                       |
| 注：选择此路径的学生需修读系列本研贯通课程，所修学分将同时计入本校对应专业的研究生项目学分。学生可随时中断并转换至其他路径进行学习，所修课程全额计入总学分。具体实施细则见教务处通知。                                                                                                                            |
| <b>（六）微专业发展路径</b>                                                                                                                                                                                                      |
| 注：选择此路径的学生需修读系列“微专业”课程，完整修完一个“微专业”后可获得微专业证书。学生可随时中断并转换至其他路径进行学习，所修课程全额计入总学分。具体实施细则见教务处通知。                                                                                                                              |
| 注：多元发展课程板块需要修满 16 学分，包括专业进阶路径、跨学科发展路径、荣誉课程路径、辅修学士学位路径和本研贯通路径。学生可以在专业导师指导下选择其中一条发展路径，按路径要求修读课程。学生需满足专业毕业总学分要求，单一路径无法满足总学分要求时，可在全校范围内任选课程补足学分。                                                                           |