

2026 级人工智能（数智财经创新实验班）专业 本科人才培养方案

一、指导思想

坚持以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，深入贯彻党的二十大和二十届历次全会精神，全面落实习近平总书记关于教育的重要论述，全面贯彻党的教育方针，坚持社会主义办学方向，深入落实《教育强国建设规划纲要（2024—2035 年）》战略部署，认真落实学校第十四次党代会以来的任务要求，强化产教融合、科教融汇，构建协同育人新生态。坚持扎根中国与放眼世界相统一，着力培养学生的家国情怀、批判性思维、跨学科整合能力、战略视野与全球竞争力。通过标准、模式、机制的一体化综合改革，系统构建“宽基底、厚素养、强能力、重创新”的卓越财经科技人才培养体系，为加快发展新质生产力、推进中国式现代化源源不断地培养造就德智体美劳全面发展，兼具创新精神、实践能力与国际胜任力的新财经领军人才与时代新人。

二、专业类基本信息

学科门类：工学

授予学位：工学学士

专业代码：080717T

标准学制：四年

毕业最低学分要求：140 学分（实践学分/学时占比为 39%；必修课学分占比为 80%）

三、培养目标

1. 数智财经拔尖创新实验班培养目标

坚持立德树人，培养德智体美劳全面发展，具备家国情怀与全球视野的数智财经拔尖创新人才。夯实经济学与管理学理论根基，强化数理科学与人工智能技术素养，强化批判性思维、跨学科整合与复杂问题解决能力。通过产教融合与数智赋能，培养深谙人工智能逻辑、具备人机协作思维、能将技术赋能于复杂经济社会场景的复合型创新人才。毕业生能在企事业单位从事数智化决策与创新，或继续深造，成为适应技术快速迭代、服务国家战略与新质生产力发展的卓越财经人才。

2. 本专业毕业生须达到以下目标：

目标	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、数智伦理意识和服务社会的奉献精神。
目标 2: 专业素养方面	掌握扎实的经济学与管理学理论基础，具备人工智能技术素养。理解数智时代经济运行新规律。具备“人机协作”思维，能灵活运用人工智能工具重构经济业务逻辑。
目标 3: 应用与实践方面	能够将人工智能技术赋能应用于复杂经济社会场景，具备设计数智化解决方案、构建智能体系统及进行数据治理的实践能力，解决动态变化中的复杂经济场景问题。
目标 4: 创新精神方面	具有批判性思维与原始创新能力，具备自我更新知识结构和终身学习的能力。能够适应技术快速迭代，应对技术变革，提出具有前瞻性的数智财经创新构想。
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。关注全球数智技术前沿，具备在跨文化背景下参与全球数字经济治理的潜力。

四、毕业要求

本专业学生毕业时，应具备以下知识、能力和素质：

1. 思政与伦理：热爱祖国，拥护中国共产党的领导，树立正确的世界观、人生观、价值观。深刻理解人工智能伦理、数据安全与隐私保护规范，在数智化实践中考虑可持续发展需求，坚守合规底线与职业操守。

2. 经管基础：扎实掌握经济学与管理学基本理论、方法和工具，深刻了解中国经济改革与发展实际，熟悉国内外经管学科前沿动态，筑牢专业根基。

3. 数智素养：具备“人工智能原生”思维，深入理解人工智能的逻辑、特性及其局限性，能应用现代工具与智能系统高效协作；理解人工智能对经济系统与社会的影响。

4. 融合赋能：能够将人工智能技术与经济学专业知识深度融合，具备将模糊经济意图转化为结构化技术需求，并实现技术对经济场景的有效赋能。

5. 问题解决：能够运用经济学理论与人工智能技术工具，对数字经济时代的复杂问题进行识别、建模、分析与研究，设计并开发解决方案，并考虑经济、伦理、法律和社会等约束。

6. 创新思维：具有强烈的创新意识和科学思辨能力，设计仿真实验或对比研究方案、采集并分析数据，能够批判性地评估人工智能决策的可解释性与鲁棒性，适应技术快速迭代，在不确定性环境中进行创新决策。

7. 沟通协作：具备良好的语言表达、文档撰写及人际沟通能力。能够在多学科背景团队中承担角色，理解项目管理原理，协调人机资源完成复杂任务。

8. 国际视野：具有国际视野和跨文化交流能力，关注全球数智技术变革。具备自主学习和终身学习意识，能适应快速变化的技术与经济环境。

五、培养路径

本实验班立足于新时代财经教育一场以“能力重塑”为核心的自我革命，摒弃传统以知识传输为主的教育模式，转而致力于赋予学生解决真实复杂问题的创新能力。围绕“复合财经背景、娴熟技术运用、深刻场景理解”三大素养，我们构建起“横向融合、纵向贯通”的立体化培养路径，具体实施如下：

1. 加强课程思政，筑牢财经报国的价值底座与宏观视野

坚持立德树人，将价值塑造贯穿于能力培养全过程。结合实验班特有的“宏观-中观-微观”认知体系，在课程思政中强化学生对世情国情党情民情的深刻理解。

融入课程设计：依托习近平经济思想概论、宏观经济学、公共投资学等课程，在讲授“看懂宏观经济形势、理解经济周期与政策走向”的专业内容时，深入挖掘思政元素。

强化价值引领：引导学生理解金融工作的政治性与人民性，在掌握数智化工具的同时，树立科学的金融伦理观与职业道德观，厚植爱国主义情怀，着力培养德智体美劳全面发展的社会主义建设者和接班人。

2. 实行全校选拔与交叉融合，以“思维框架”重构复合知识底盘

大一下学期末面向全校选拔优秀学生，汇聚多学科背景，打破专业壁垒。我们秉持“Teach less, Learn more”的教学理念，不以知识灌输为目标，而以传授“学科地图”为核心。

思维框架模块：构建财经领域的“思维地图”。在每一个重要财经领域精心设计1—2门“体系化思维导图式”的入门课程。具体包括：

- i 学科基础课（第一阶）：开设经济学：原理、方法和思维方式、金融学基础与金融思维等。这些课程不追求知识点全覆盖，而是传授该学科的核心问题、基本分析工具与知识边界。学生学完后，获得的是一张清晰可扩展的“学科地图”，具备在解决真实问题过程中自主拓展、终身学习的元能力。
- i 大类平台课（第二阶）：开设国际金融：开放宏观框架与全球经济前沿、产业经济学：AI 辅助的产业分析、智能会计与财务分析、资本市场与智能投资、公共投资学：智能投融资决策与资产估值等。这些课程旨在将通识理论置于经济现实中，从宏观（看懂形势）、中观（洞察产业）、微观（读懂企业）、投资（理解金融与实体投资逻辑）四个维度，帮助学生构建完整的财经认知能力。

3. 推行项目驱动与动态课程机制，打造“技术赋能+真实场景 PBL”的创新闭环

本专业拒绝静态陈旧的教学内容，建立开放敏捷的技术赋能模块与贯穿全程的真实场景项目式学习（PBL），实现“理论→代码→系统→解决方案”的完整闭环。

技术赋能模块：锻造“独立攻坚”的创新能力基座。设计具有开放性和敏捷性特征的三门核心课程，内容紧跟大模型、智能体、Vibe Coding 等技术浪潮动态迭代：

- i 《数智财经应用：程序设计与 AI 协同开发》：赋予学生用数字工具重构业务流程的基础能力。
- i 《财经智能应用开发》：掌握前沿 AI 工具，具备独立面对真实问题、提出解决方案的技术底气。
- i 《数智财经产教融合综合项目实践》：引入企业真实脱敏业务需求，实施“场景化项目制”教学。

真实场景 PBL 模块：在解决真问题中锤炼创新力。学生将直面来自金融机构、实体企业、政府部门的真实挑战，完整经历“问题识别—技术介入—方案设计—价值验证”的创新全流程。这不仅是知识的应用，更是勇气、协作与韧性的历练。能够解决真实场景的复杂问题，正是学生创新能力的最大表现。

4. 实施双导师制与个性化指导，在“纵横交错”网络中实现因材施教

坚持以学生成长为中心，配备校内学术导师与业界实践导师，形成双师联袂的指导机制，依托实验班“纵横交错”的立体化课程网络实现个性化成长。

横向能力闭环指导：导师指导学生沿着“理论奠基（财经思维框架）→ 技术赋能（编程与大模型）→ 项目驱动（产教融合实战）”的能力进化链稳步成长。

纵向认知层次提升：导师引导学生贯通“宏观层面（看懂经济形势）→ 中观层面（洞察产业格局）→ 微观层面（读懂企业报表与两大投资逻辑）”的完整视野。校内导师负责理论纠偏与合规顾问，业界导师担任“产品负责人”导入产业真实逻辑，在主动识变应变中牢守育人初心。

5. 完善激励机制与本研贯通，铺设面向未来的“终身学习”成长阶梯

系统构建多元化、弹性化成长路径，为拔尖创新人才提供长远发展的制度保障。

本硕博贯通发展：进入项目核心课程并达到要求的学生，将根据推免政策择优推荐，形成“本科-硕士-博士”分层进阶的培养链条，适应数智时代技术的快速迭代。

终身学习锚点：学生在校期间掌握的财经领域思维地图与人机协作的技术底气，将内化为其应对未来不确定性的底层能力。我们培养的不是仅掌握当前

工具的操作员，而是能够引领数智时代财经变革、兼具创新精神与国际胜任力的复合型领军人才，为加快发展新质生产力、推进中国式现代化源源不断地贡献“数智财经”力量。

六、培养目标、专业能力与课程设置矩阵图

1. 本专业毕业要求对培养目标的支撑关系矩阵（以“√”标识）

培养目标 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: 思政与伦理	√				
毕业要求 2: 经管基础		√			√
毕业要求 3: 数智素养		√	√		
毕业要求 4: 融合赋能		√	√	√	
毕业要求 5: 问题解决			√	√	
毕业要求 6: 创新思维				√	
毕业要求 7: 沟通协作			√		√
毕业要求 8: 国际视野				√	√

2. 本专业课程体系与毕业要求的关联度矩阵

课程模块	课程名称	毕业要求							
		1	2	3	4	5	6	7	8
思想政治课	思想政治理论必修课	H	H	H	H	H	H	H	H
	思想政治理论选修课	H	H	H	H	H	H	H	H
通识基础课	大学生职业生涯规划与创业基础	H	M	H	H	H	H	H	M
	军事理论	H	L	L	L	H	L	H	M
	军事技能	H	L	L	L	H	L	H	M
	国家安全教育	H	H	H	H	H	M	H	H
	大学生心理健康与人生发展	H	M	M	M	M	L	H	L
	名著阅读	H	H	H	H	H	H	M	H
	劳动教育	H	L	L	L	H	L	H	M
	体育	H	L	L	L	M	L	L	L
	外语 A 类课程	L	H	H	H	H	H	H	H
	数学 B 类课程	L	H	H	H	H	H	H	H
	人工智能通识课程	L	H	H	H	H	H	H	H
通识核心课	通识核心课	L	M	H	H	M	M	M	M
学科基础课	经济学:原理、方法和思维方式	M	H	M	M	H	H	H	H
	金融学基础与金融思维	M	H	M	M	H	H	H	H
	计算机系统基础	L	L	H	H	H	H	H	H
大类平台课	国际金融: 开放宏观框架与全球经济前沿	M	H	M	M	H	H	H	H
	资本市场与智能投资	M	H	H	H	H	H	H	H
	机器学习	L	L	H	H	H	H	H	H
	人工智能数学基础与实验	L	L	H	H	H	H	H	H
	智能会计与财务分析	M	H	H	H	H	H	H	H
	产业经济学: AI 辅助的产业分析	M	H	M	M	H	H	H	H

	数据合规与人工智能法治	H	H	M	M	H	H	H	H
	公共投资学：智能投融资决策与资产估值	M	H	H	H	H	H	H	H
	智能税务：场景与设计	M	H	H	H	H	H	H	H
专业核心课	数智财经应用：程序设计与 AI 协同开发	M	H	H	H	H	H	H	H
	财经智能应用开发	M	H	H	H	H	H	H	H
	数智财经产教融合综合项目实践	M	H	H	H	H	H	H	H
融合创新能力课程	科研实践课程	H	H	H	H	H	H	H	H
	社会实践课程	H	H	H	H	H	H	H	H
	竞赛课程	H	H	H	H	H	H	H	H
	数智财经实验班毕业论文	H	H	H	H	H	H	H	H
多元发展课程	专业进阶课程	L	H	H	H	H	H	H	H
	跨学科发展课程	H	H	H	H	H	H	H	H
	荣誉课程	H	H	H	H	H	H	H	H
	辅修学士学位课程	H	H	H	H	H	H	H	H
	本研贯通课程	H	H	H	H	H	H	H	H
	微专业课程	H	H	M	H	H	H	H	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）”

七、主要课程

高等数学、线性代数、概率论与数理统计 B、经济学：原理、方法和思维方式、金融学基础与金融思维、计算机系统基础、国际金融：开放宏观框架与全球经济前沿、资本市场与智能投资、机器学习、智能会计与财务分析、产业经济学：AI 辅助的产业分析、数据合规与人工智能法治、公共投资学：智能投融资决策与资产估值、智能税务：场景与设计、数智财经应用：程序设计与 AI 协同开发、财经智能应用开发、数智财经产教融合综合项目实践。

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）毕业最低学分要求

140 学分

（三）专业准入准出标准

本专业准入标准执行学校统一规定。学生须修完本专业各模块课程并达到规定的学分要求，方可准予毕业。

（四）授予学位

符合学位授予条件的学生，授予工学学士学位。

课程设置												
一、通识教育课程												
(一) 思想政治理论课												
注：思想政治课程需修够 14 学分。												
(二) 通识基础课												
数学类课程												
课程 代码 Course Code	课程名称 Course Name	学分 Credits	周学时 Weekly Hours	总课时 Total Hours	课堂学时 Teaching Hours	实践学时 Practice Hours	课程性质 Course Nature	开课学院 Course Department	年级 Grade	学期 Term		
MAT301	高等数学 I Advanced Mathematics I	5.0	5.0	85	85	0	必修 Compulsory	数学学院 School of Mathematics	一	1		
MAT211	线性代数 Linear Algebra	3.0	3.0	51	51	0	必修 Compulsory	数学学院 School of Mathematics	一	2		
MAT302	高等数学 II Advanced Mathematics II	5.0	5.0	85	85	0	必修 Compulsory	数学学院 School of Mathematics	一	2		
MAT328	概率论与数理统计 B Probability Theory and Mathematical Statistics B	4.0	4.0	68	68	0	必修 Compulsory	统计与数据 科学学院 School of Statistics and Data Science	二	1		
	合计 In Total	17	17	289	289	0						
注：数学类课程需修够 17 学分。												
外语类课程												
课程类别 Course Classification		课程代 码 Course Code	课程名称 Course Name	学分 Credits	周学时 Weekly Hours	总课时 Total Hours	课堂学时 Teaching Hours	实践 学时 Practice Hours	课程性 质 Course Nature	开课学院 Course Department	年级 Grade	学期 Term
A 类	通用英语	ENG103	综合英语 III Comprehensive English III	2.0	2.0	34	34	0	必修 Compulsory	外国语学院 Faculty of International Studies	一	1

	专门用途 英语	ENG302	商务英语 Business English	2.0	2.0	34	34	0	限选 Restrictive Elective	外国语学院 Faculty of International Studies	一 二 三	2 1-2 1-2
		ENG305	学术英语 Academic English	2.0	2.0	34	34	0	限选 Restrictive Elective	外国语学院 Faculty of International Studies	一 二 三	2 1-2 1-2
		ENG331	商务翻译 Business Interpreting	2.0	2.0	34	34	0	限选 Restrictive Elective	外国语学院 Faculty of International Studies	一 二 三	2 1-2 1-2
		ENG333	财经英语时文阅读 Financial English Reading	2.0	2.0	34	34	0	限选 Restrictive Elective	外国语学院 Faculty of International Studies	一 二 三	2 1-2 1-2
		ENG335	国际商务谈判 International Business Negotiation	2.0	2.0	34	34	0	限选 Restrictive Elective	外国语学院 Faculty of International Studies	一 二 三	2 1-2 1-2
	综合技能 提升	ENG125	听说写能力训练 English Listening , Speaking and Writing Competence Training	2.0	2.0	34	0	34	必修 Compulsory	外国语学院 Faculty of International Studies	一 二 三	1-2 1-2 1-2
	B 类	ENG101	综合英语 I Comprehensive English I	3.0	3.0	51	51	0	必修 Compulsory	外国语学院 Faculty of International Studies	一	1
		ENG102	综合英语 II Comprehensive English II	3.0	3.0	51	51	0	必修 Compulsory	外国语学院 Faculty of International Studies	一	2
		ENG125	听说写能力训练 English Listening , Speaking and Writing Competence Training	2.0	2.0	34	0	34	选修 Elective	外国语学院 Faculty of International Studies	一 二 三	1-2 1-2 1-2
			合计 In Total	22	22	374	306	68				
注：外语类课程需修够 6 学分，详见原则性意见附件 3。												
人工智能通识课程												
课程 代码 Course	课程名称 Course Name	学分 Credits	周学时 Weekly Hours	总课时 Total Hours	课堂学时 Teaching Hours	实践学时 Practice Hours	课程性质 Course Nature	开课学院 Course Department	年级 Grade	学期 Term		

Code										
CST450	Python 数据分析与数据库基础 Python Data Analysis and Database Fundamentals	3.0	3.0	51	34	17	必修 Compulsory	管理科学与工程学院 School of Management and Engineering	一	2
CST355	数据结构与算法设计 Data Structure and Algorithm Design	3.0	3.0	51	34	17	必修 Compulsory	计算机与人工智能学院 School of Computing and Artificial Intelligence	二	1
	合计 In Total	6	6	102	68	34				

注：人工智能通识课程需修够 6 学分。

体育类课程

课程 代码 Course Code	课程名称 Course Name	学分 Credits	周学时 Weekly Hours	总课时 Total Hours	课堂学时 Teaching Hours	实践学时 Practice Hours	课程性质 Course Nature	开课学院 Course Department	年级 Grade	学期 Term
PED001	篮球 Basketball	1.0	2.0	36	36	0	限选 Restricted Elective	体育学院 Department of Physical Education	一 二	1-2 1-2
PED002	足球 Football	1.0	2.0	36	36	0	限选 Restricted Elective	体育学院 Department of Physical Education	一 二	1-2 1-2
PED003	排球 Volleyball	1.0	2.0	36	36	0	限选 Restricted Elective	体育学院 Department of Physical Education	一 二	1-2 1-2
PED004	羽毛球 Badminton	1.0	2.0	36	36	0	限选 Restricted Elective	体育学院 Department of Physical Education	一 二	1-2 1-2
PED005	乒乓球 Table Tennis	1.0	2.0	36	36	0	限选 Restricted Elective	体育学院 Department of Physical Education	一 二	1-2 1-2

PED006	网球 Tennis	1.0	2.0	36	36	0	限选 Restricted Elective	体育学院 Department of Physical Education	一 二	1-2 1-2
PED007	体育舞蹈 Dance Sport	1.0	2.0	36	36	0	限选 Restricted Elective	体育学院 Department of Physical Education	一 二	1-2 1-2
PED008	健美操 Aerobics	1.0	2.0	36	36	0	限选 Restricted Elective	体育学院 Department of Physical Education	一 二	1-2 1-2
PED009	瑜伽 Yoga	1.0	2.0	36	36	0	限选 Restricted Elective	体育学院 Department of Physical Education	一 二	1-2 1-2
PED010	形体与礼仪 Form and Etiquette	1.0	2.0	36	36	0	限选 Restricted Elective	体育学院 Department of Physical Education	一 二	1-2 1-2
PED011	武术 Martial Art	1.0	2.0	36	36	0	限选 Restricted Elective	体育学院 Department of Physical Education	一 二	1-2 1-2
PED013	定向越野 Foot Orienteering	1.0	2.0	36	36	0	限选 Restricted Elective	体育学院 Department of Physical Education	一 二	1-2 1-2
PED015	跆拳道 Taekwondo	1.0	2.0	36	36	0	限选 Restricted Elective	体育学院 Department of Physical Education	一 二	1-2 1-2
PED018	健身健美 Physical Fitness	1.0	2.0	36	36	0	限选 Restricted Elective	体育学院 Department of Physical Education	一 二	1-2 1-2
PED019	体适能 Fitness	1.0	2.0	36	36	0	限选 Restricted Elective	体育学院 Department of Physical Education	一 二	1-2 1-2
PED020	散打 SanDa	1.0	2.0	36	36	0	限选 Restricted Elective	体育学院 Department of Physical Education	一 二	1-2 1-2

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

注：体育课应修够 4 学分。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 代码 Course Code	课程名称 Course Name	学分 Credits	周学时 Weekly Hours	总课时 Total Hours	课堂学时 Teaching Hours	实践学时 Practice Hours	课程性质 Course Nature	开课学院 Course Department	年级 Grade	学期 Term
HUM104	大学生心理健康与人生发展 Mental Health and Career Development of College Students	2.0	2.0	34	34	0	必修 Compulsory	心理健康教 育中心 Mental Health Education Center	一	1
MTT102	军事技能 Military Skills	2.0	56.0	112	0	112	必修 Compulsory	武装部 Office of Arming	一	1
MTT201	国家安全教育 National Security Education	1.0	1.0	16	16	0	必修 Compulsory	武装部 Office of Arming	一	1

PRT102	名著阅读 Classics Reading	2.0	2.0	34	0	34	必修 Compulsory	人文与艺术 学院 School of Humanities and Arts	一 二 三 四	1-2 1-2 1-2 1-2
PRT115	劳动教育 Labor Education	2.0	2.0	32	8	24	必修 Compulsory	计算机与人 工智能学院 School of Computing and Artificial Intelligence	一 二 三 四	1-2 1-2 1-2 1-2
JOB100	大学生职业生涯规划与创业 基础 Career Planning and Entrepreneurship Foundation of College Students	2.0	3.0	36	36	0	必修 Compulsory	学生职业规 划与就业指 导中心 Office of Admission	一	2
MTT101	军事理论 Military Theory	2.0	2.0	36	36	0	必修 Compulsory	武装部 Office of Arming	一	2
	合计 In Total	13	68	300	130	170				

注：综合素质类课程需修够 13 学分。

（三）通识核心课

注：通识核心课程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。本专业学生不修读《计算机与大数据基础》、《机器学习》。

（四）通识选修课

注：（1）动态开课，学生至少修读 4 学分；（2）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 Course Code	课程名称 Course Name	学分 Credits	周学时 Weekly Hours	总课时 Total Hours	课堂学时 Teaching Hours	实践学时 Practice Hours	课程性质 Course Nature	开课学院 Course Department	年级 Grade	学期 Term
ECO421	经济学：原理、方法和思维方式 Economics: Principles, Methods and Ways of	3.0	3.0	51	34	17	必修 Compulsory	经济学院 School of Economics	一	2

	Thinking									
FIN415	金融学基础与金融思维 Foundations of Finance and Financial Thinking	3.0	3.0	51	51	0	必修 Compulsory	金融学院 School of Finance	二	1
CST406	计算机系统基础 Introduction to Computer Systems	3.0	3.0	51	34	17	必修 Compulsory	计算机与人 工智能学院 School of Computing and Artificial Intelligence	三	1
	合计 In Total	9	9	153	119	34				

注：学科基础课需修够 9 学分。

(二) 大类平台课

课程 代码 Course Code	课程名称 Course Name	学分 Credits	周学时 Weekly Hours	总课时 Total Hours	课堂学时 Teaching Hours	实践学时 Practice Hours	课程性质 Course Nature	开课学院 Course Department	年级 Grade	学期 Term
ACC411	智能会计与财务分析 Intelligent Accounting and Financial Analysis	3.0	3.0	51	34	17	必修 Compulsory	会计学院 School of Accounting	二	1
GEC032	人工智能数学基础与实验 Mathematical Foundations and Experiments of Artificial Intelligence	2.0	2.0	34	34	0	必修 Compulsory	计算机与人 工智能学院 School of Computing and Artificial Intelligence	二	1
FIN413	国际金融：开放宏观框架与全 球经济前沿 International Finance: Open Macro Framework and Global Economic Frontiers	3.0	3.0	51	34	17	必修 Compulsory	金融学院 School of Finance	二	2
OPT898	机器学习 Machine Learning	3.0	3.0	51	34	17	必修 Compulsory	计算机与人 工智能学院 School of Computing and Artificial Intelligence	二	2

ECO555	产业经济学: AI 辅助的产业分析 Industrial Economics: AI-Assisted Industrial Analysis	3.0	3.0	51	34	17	必修 Compulsory	工商管理学院 School of Business Administration	三	1
FIN414	资本市场与智能投资 Capital Markets and AI-enabled Investing	3.0	3.0	51	34	17	必修 Compulsory	金融学院 School of Finance	三	1
IVN315	公共投资学:智能投融资决策与资产估值 Public Investment: Intelligent Financing and Asset Valuation	2.0	2.0	34	18	16	必修 Compulsory	财政税务学院 School of Public Finance and Taxation	三	2
LAW357	数据合规与人工智能法治 Data Compliance and Artificial Intelligence Legal Governance	3.0	3.0	51	34	17	必修 Compulsory	法学院 Law School	三	2
TAX904	智能税务:场景与设计 Intelligent Taxation: Scenarios and Design	2.0	2.0	34	18	16	必修 Compulsory	财政税务学院 School of Public Finance and Taxation	三	2
	合计 In Total	24	24	408	274	134				

注：大类平台课需修够 24 学分。

(三) 专业核心课模块

课程代码 Course Code	课程名称 Course Name	学分 Credits	周学时 Weekly Hours	总课时 Total Hours	课堂学时 Teaching Hours	实践学时 Practice Hours	课程性质 Course Nature	开课学院 Course Department	年级 Grade	学期 Term
DFE003	数智财经产教融合综合项目实践 Integrated Industry-Education Practicum for Smart Finance	3.0	3.0	51	0	51	必修 Compulsory	数字经济与交叉科学创新研究院 (创新创业学院)	二三	1-2 1-2

DFE001	数智财经应用：程序设计与AI协同开发 Smart Finance Applications: Collaborative Development of Program Design and AI	3.0	3.0	51	34	17	必修 Compulsory	数字经济与交叉科学创新研究院 (创新创业学院)	二	2
DFE002	财经智能应用开发 Development of Financial Intelligence Applications	3.0	3.0	51	34	17	必修 Compulsory	数字经济与交叉科学创新研究院 (创新创业学院)	三	1
	合计 In Total	9	9	153	68	85				

注：专业核心课需修够9学分。

三、融合创新能力课程

(一) 科研实践

课程 代码 Course Code	课程名称 Course Name	学分 Credits	周学时 Weekly Hours	总课时 Total Hours	课堂学时 Teaching Hours	实践学时 Practice Hours	课程性质 Course Nature	开课学院 Course Department	年级 Grade	学期 Term
RES110	科研实践 Scientific Research Practice	2.0	2.0	34	0	34	选修 Elective	计算机与人工智能学院 School of Computing and Artificial Intelligence	一 二 三 四	1-2 1-2 1-2 1-2
	合计 In Total	2	2	34	0	34				

(二) 社会实践

课程 代码 Course Code	课程名称 Course Name	学分 Credits	周学时 Weekly Hours	总课时 Total Hours	课堂学时 Teaching Hours	实践学时 Practice Hours	课程性质 Course Nature	开课学院 Course Department	年级 Grade	学期 Term
PRT109	创新、创业与社会实践 Innovation, Entrepreneurship and Social Practice	2.0	2.0	34	0	34	必修 Compulsory	计算机与人工智能学院 School of Computing	一 二 三 四	1-2 1-2 1-2 1-2

								and Artificial Intelligence		
	合计 In Total	2	2	34	0	34				

(三) 竞赛课程

课程 代码 Course Code	课程名称 Course Name	学分 Credits	周学时 Weekly Hours	总课时 Total Hours	课堂学时 Teaching Hours	实践学时 Practice Hours	课程性质 Course Nature	开课学院 Course Department	年级 Grade	学期 Term
CPC110	竞赛课程 Competition Course	2.0	2.0	34	0	34	必修 Compulsory	计算机与人工智能学院 School of Computing and Artificial Intelligence	一 二 三 四	1-2 1-2 1-2 1-2
	合计 In Total	2	2	34	0	34				

(四) 毕业论文

课程 代码 Course Code	课程名称 Course Name	学分 Credits	周学时 Weekly Hours	总课时 Total Hours	课堂学时 Teaching Hours	实践学时 Practice Hours	课程性质 Course Nature	开课学院 Course Department	年级 Grade	学期 Term
JTC041	数智财经实验班毕业论文 Graduation Thesis in Digital Finance Experimental Class	6.0	6.0	102	0	102	必修 Compulsory	计算机与人工智能学院 School of Computing and Artificial Intelligence	四	2
	合计 In Total	6	6	102	0	102				

注：融合创新能力课程板块需修够 10 学分，其中科研实践为选修模块。

四、多元发展课程

(一) 专业进阶路径

人工智能进阶课程

课程 代码 Course Code	课程名称 Course Name	学分 Credits	周学时 Weekly Hours	总课时 Total Hours	课堂学时 Teaching Hours	实践学时 Practice Hours	课程性质 Course Nature	开课学院 Course Department	年级 Grade	学期 Term
CST327	大数据技术 Big Data Technology	2.0	2.0	34	16	18	选修 Elective	计算机与人工智能学院 School of Computing and Artificial Intelligence	三	1
CST302	数字图像处理 Digital Image Processing	2.0	2.0	34	18	16	选修 Elective	计算机与人工智能学院 School of Computing and Artificial Intelligence	三	2
CST331	智能语音处理 Intelligent Speech Processing	2.0	2.0	34	16	18	选修 Elective	计算机与人工智能学院 School of Computing and Artificial Intelligence	三	2
CST344	机器视觉 Machine Vision	2.0	2.0	34	16	18	选修 Elective	计算机与人工智能学院 School of Computing and Artificial Intelligence	三	2
ECO332	博弈论 Game Theory	2.0	2.0	34	34	0	选修 Elective	计算机与人工智能学院 School of Computing and Artificial Intelligence	四	1
	合计 In Total	10	10	170	100	70				
场景应用课程										
课程 代码 Course Code	课程名称 Course Name	学分 Credits	周学时 Weekly Hours	总课时 Total Hours	课堂学时 Teaching Hours	实践学时 Practice Hours	课程性质 Course Nature	开课学院 Course Department	年级 Grade	学期 Term

HRM101	数字化人力资源管理 Digital Human Resource Management	2.0	2.0	34	18	16	选修 Elective	工商管理学院 School of Business Administration	二	1
BBA314	区块链技术理论与商业实践 Blockchain Technology: Theory and Business Practice	2.0	2.0	34	18	16	选修 Elective	工商管理学院 School of Business Administration	二	2
CRM411	大数据智能风控 Big Data Intelligent Risk Management	2.0	2.0	34	16	18	选修 Elective	金融学院 School of Finance	二	2
LMT501	智慧供应链管理 Smart supply chain management	2.0	2.0	34	18	16	选修 Elective	工商管理学院 School of Business Administration	二	2
ECC211	新媒体营销与运营 New Media Marketing and Operations	2.0	2.0	34	18	16	选修 Elective	工商管理学院 School of Business Administration	三	1
FEG523	算法交易与量化投资分析 Algorithm Trading and Quantitative Investment Analysis	2.0	2.0	34	18	16	选修 Elective	金融学院 School of Finance	三	1
FMA200	数字化财政管理 Digital Tax Management	3.0	3.0	51	51	0	选修 Elective	财政税务学院 School of Public Finance and Taxation	三	1
	合计 In Total	15	15	255	157	98				
(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。
（四）辅修学士学位路径
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。
（五）本研贯通路径
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。
（六）微专业发展路径
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：多元发展板块需修够 16 学分。