

经 济 学 院

华中科技大学经济学院在张培刚、林少宫等老一辈著名经济学家的带领下，发展迅速，具有完整的学科体系、较强的师资队伍、较高的学术水平、浓厚的学术氛围、和谐的工作环境和一流的硬件设施。学院现有专任教师 65 人，其中教授 20 人，副教授 21 人，博士生导师 21 人，近几年陆续引进国外知名高校毕业博士二十余人。在校本科生近 900 人，硕士生 400 余人，博士生近 150 人。学院现有西方经济学国家重点学科，理论经济学和应用经济学博士后流动站；理论经济学、应用经济学和统计学三个一级学科博士和硕士授予权点（涵盖 10 多个二级学科专业）以及金融和国际商务两个专业硕士学位点；经济学、金融学、金融工程、国际经济与贸易、国际商务、数字经济 6 个本科专业；经济学、金融学、国际经济与贸易和金融工程专业是国家一流专业建设点；现代经济学研究中心和创新发展研究中心为湖北省人文社科重点研究基地。学院秉承国际化的办学理念，课程设置和人才培养与国际先进水平接轨；坚持严谨务实的学风，致力培养“政、产、学”三方面的优秀人才，历届毕业生深受社会欢迎，已涌现出一批国际一流的经济学家（在国内享有“华中科技大学经济学家群现象”的声誉）和众多党政机关、企业界的精英。学院拥有 1.5 万多平方米的办公大楼，为每位教师提供独立的办公室和良好的办公条件。

数字经济与人工智能双学士学位项目本科人才培养方案

一、培养目标

培养适应数字经济时代社会发展需求，具有良好政治素养与道德修养，既具有深厚的数字经济理论基础，又掌握人工智能理论和基本方法，具备数据分析和应用技能、数字技术创新与应用能力，能在数据监督管理机构、数据交易机构、互联网公司、金融机构、咨询公司和政府部门等组织从事科学研究、战略规划、市场营销和教育管理等工作，具有国际视野和全球竞争力的德智体美劳全面发展的高素质复合型创新人才。

预计毕业五年以上的毕业生应具备以下特点：

1. 德行优秀，身心健康，具备良好的道德品质和人文素养，拥有严谨的科学态度和强烈的社会责任感，实现了全面发展，包括道德、智力、身体、美学和劳动等方面；
2. 基础知识扎实，专业素养深厚，具备跨学科综合创新能力，能够系统解决数字经济领域的复杂科学应用问题，具备突出的创新意识；
3. 具有较强的自主学习能力、人际沟通能力、团队合作精神和组织管理能力；
4. 具备把握数字经济和人工智能领域前沿知识和发展趋势的能力，具有国际化视野和全球竞争力。

二、毕业要求

1. 知识体系：掌握扎实的经济学、数学、计算机和人工智能基础，系统掌握数字经济领域必需的理论基础及专业知识，具备经济建模仿真能力、数据分析与应用能力、数字技术创新与应用能力。

2. 问题分析：具备较强的逻辑分析、数理推演、算法设计与编程等能力，能够运用经济学、数学、统计学、计算机与人工智能的基本原理与专业知识发现数字经济实践中的相关问题，具备将这些问题进行模型刻画的能力。

3. 研究能力：具备基本科学研究素养和能力，能够基于经济学基础知识，采用科学方法研究数字经济领域复杂问题，包括研究设计、实地试验、数据收集与处理、结果分析、提出经济预测与政策建议等。

4. 使用现代工具：毕业生应掌握扎实的计算机编程技术、数理经济与计量经济学建模能力，能针对数字经济领域的复杂问题，设计满足特定要求的产品、策略、算法或服务，并能够在设计环节中体现创新意识，考虑社会、法律、风险、健康、环境及文化等因素。

5. 职业规范：毕业生应对数字经济学相关领域具有良好的职业认知，拥有良好的人文社会科学素养、社会主义法治理念、道德修养及较强的社会责任感，能在科学实践中理解并遵守科学职业道德和规范，履行责任。

6. 个人和团队：毕业生应具有团队合作精神，在具备数字经济学专长的基础上，还拥有理、工、文等多学科交叉背景与视野，能够在跨学科背景下的团队中，承担个体、团队成员以及负责人的角色。

7. 沟通：能够就数字经济领域复杂的经济问题与业界同行和社会公众进行有效沟通和交流，包括撰写报告、设计文稿、陈述发言和回应指令。具备一定的国际视野，能够在跨文化背景下进行沟通与交流。

8. 终身学习：具有自主学习和终身学习的意识，具有在数字经济相关领域跟踪和发展新理论、新知识、新技术的能力，能够不断学习和适应行业新发展。

三、培养特色

秉承立德树人、三全育人的办学理念，采取“尚人文、厚基础、重创新、强实践”的培养模式，课程培养和人才培养融合经济学与人工智能学科特点，契合当下数字经济发展的需求。本专业在低年级阶段注重经济学、数学、人工智能科学等基础知识的培养；在高年级阶段重点打造学生解决问题的能力，尤其强调在经济分析中融合人工智能、大数据分析等跨学科工具进行定量分析、经济预测的能力。核心课程采取小班教学模式，为每位同学配备一位专业导师，以精雕细琢的方式将学生培养成才。本专业的毕业生可胜任数字经济相关领域的研究和应用岗位，适应数据监督管理机构、数据交易机构、互联网公司、金融机构、咨询公司和政府部门等的人才需求，并具备赴海内外一流高校继续深造的基础。

四、主干学科

经济学，人工智能

五、学制与学位

学制：四年（最长修业年限六年）

学位：经济学学士，工学学士

六、课内学时学分修读要求

课程类别		课程性质	学分	学时	学分占比（%）
素质教育基础课程		必修	28.5	568	16.76
		选修	10	160	5.88
学科（专业）基础课程		必修	42	672	24.71
专业课程	专业核心课程	必修	41	704	24.12
	专业选修课程	选修	31.5	504	18.53
集中实践		必修	17	34w	10
其中，总实验实践学时学分及占比			34.75	332+34w	20.44
合计			170	2608+34w	100

七、课外学时学分修读要求

课程名称	课程性质	学期	学分	学时
思政课社会实践	必修	2	2	64 学时
军事理论	必修	1	2	36 学时
军事训练	必修	1	2	112 学时（2w）
劳动教育	必修	8	2	32 学时
大学生心理健康	必修	1	2	32 学时
国家安全教育	必修	1	1	16 学时
合计			11	292 学时

八、实验及实践学时学分

序号	课程类别/名称	课程性质	实验实践学分	实验实践学时	学期
1	C 语言程序设计	必修	1.25	20	1
2	计算机网络	必修	0.5	8	5
3	电路理论	必修	0.375	6	2
4	实分析	必修	0.5	8	5
5	电子线路设计、测试级实验（一）	必修	1	32	3
6	电子线路设计、测试级实验（二）	必修	1	32	4

华中科技大学 2024 级本科专业人才培养方案

序号	课程类别/名称	课程性质	实验实践学分	实验实践学时	学期
7	数据结构与算法分析	必修	0.5	16	4
8	计算机组成与嵌入式系统	必修	0.5	16	4
9	模式识别	必修	0.5	8	5
10	机器学习	必修	0.5	8	5
11	计算机视觉	必修	0.5	8	5
12	行为经济学与实验方法	选修	1	16	5
13	中级金融理论	选修	0.5	8	6
14	经济预测与决策	选修	0.5	8	7
15	经济学综合实验	选修	4	64	7
16	计算机网络	选修	0.5	8	5
17	数字图像处理	选修	0.5	8	5
18	数字信号处理	选修	0.5	8	5
19	传感技术	选修	0.5	8	5
20	人机交互技术	选修	0.5	8	6
21	脑与认知科学导论	选修	0.5	8	6
22	机器学习在金融中的应用	选修	0.625	10	6
23	经济大数据分析	选修	0.5	8	6
24	金融工程学	选修	0.5	8	7
25	科研训练（经济学研究方法训练）	必修	1	2w	3
26	社会实践	必修	1.5	3w	4
27	专业实习	必修	2.5	5w	6
28	生产实习	必修	1.5	2w	6
29	模式识别与机器学习课程设计	必修	1	3w	5
30	课程（实验）设计	必修	1.5	3w	7
31	毕业论文	必修	8	16w	8
合计			34.75	332+34w	

九、专业核心课程

数字经济导论、博弈论与信息经济学、数据要素市场、网络与平台经济学、人工智能导论、数据结构与算法分析、实分析、最优化理论与方法、数据结构与算法分析、计算机组成与嵌入式系统、模式识别。

十、创新创业教育

（一）创新意识启迪：批判性思维
 （二）创新能力培养：经济调查方法
 （三）创新实践训练：科研训练（经济学研究方法训练），课程（实验）设计（经济论文写作）

十一、教学进程计划表

（一）素质教育基础课程

我校素质教育基础课程分为必修和选修两类课程，采用“课内+课外”模式，涵盖德育、体育、美育、劳育、军事教育、国家安全教育、心理健康、中国语文、大学外语等课程。

素质教育基础必修课程由“思政与军事”“语言与文化”“体育与健康”三个课程模块组成，

其中“思政与军事”模块包含课内必修的德育（思想政治理论课），课外必修的德育（思政课社会实践）、军事理论、军事训练和国家安全教育；“语言与文化”模块包含课内必修的中国语文、大学外语；“体育与健康”模块含课内必修的体育和课外必修的心理健康和劳动教育系列课程。

素质教育基础选修课程由“中国与世界”“人文与艺术”“社会与科学”“生命与健康”“思维与方法”五个课程模块组成，其中“人文与艺术”包含人文类和美育类课程，“社会与科学”和“思维与方法”中包含创新创业类课程。

课程名称	课程代码	课程性质	课内学时学分			课外学时	学期
			总学分	总学时	其中，实验实践学时		
思想道德与法治	MAX0022	必修	2.5	40	0	0	1
中国近现代史纲要	MAX0042	必修	2.5	40	0	0	2
马克思主义基本原理	MAX0013	必修	2.5	40	0	0	3
习近平新时代中国特色社会主义思想概论	MAX0072	必修	3	48	0	0	3
毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	MAX0064	必修	2.5	40	0	0	4
形势与政策	MAX0033	必修	2	64	0	0	1-8
中国语文	CHI0001	必修	2	32	10	0	2
综合英语（一）	SFL0004	必修	2.5	40	0	16	1
综合英语（二）	SFL0014	必修	2.5	40	0	16	2
大学体育（一）	PHE0003	必修	1.8	60	0	0	1-2
大学体育（二）	PHE0013	必修	1.8	60	0	0	3-4
大学体育（三）	PHE0023	必修	0.4	24	0	0	5-6
批判性思维	PHI0021	必修	2.5	40	0	0	2
从不同的课程模块中修读若干课程：含美育类课程 2 学分，总学分不低于 10 学分		选修	10	160	0	0	2-8
必修要求合计			38.5	568	10	32	
选修要求合计			10	160			

（二）学科（专业）基础课程

课程名称	课程代码	课程性质	课内学时学分			课外学时	学期
			总学分	总学时	其中，实验实践学时		
高等数学（A）（上）	MAT0001	必修	5.5	88	0	0	1
高等数学（A）（下）	MAT0011	必修	5.5	88	0	0	2
政治经济学原理	ECN0631	必修	3	48	0	0	1
线性代数（B）	MAT0121	必修	2.5	40	0	0	2
概率论与数理统计（B）	MAT0131	必修	2.5	40	0	0	2
C 语言程序设计	AUT0511	必修	3.5	56	20	0	1
离散数学	AUT0533	必修	2	32	0	0	3
复变函数与积分变换	MAT0561	必修	2.5	40	0	0	3
信号分析	AUT0571	必修	2	32	0	0	4
人工智能导论	AUT2241	必修	2.5	40	8	0	4

华中科技大学 2024 级本科专业人才培养方案

课程名称	课程代码	课程性质	课内学时学分			课外学时	学期
			总学分	总学时	其中, 实验 实践学时		
计算机网络	AUT5381	必修	2.5	40	8	0	5
电路理论	EEE0701	必修	2.5	40	6	0	2
电子技术	AUT0522	必修	3	48	0	0	3
实分析	ECN5421	必修	2.5	40	8	0	5
必修要求合计			42	672	50	0	
选修要求合计			0	0			

(三) 专业 (必修) 核心课程

课程名称	课程代码	课程性质	课内学时学分			课外学时	学期
			总学分	总学时	其中, 实验 实践学时		
中级微观经济学	ECN0611	必修	4	64	0	0	2
中级宏观经济学	ECN0591	必修	4	64	0	0	3
计量经济学	ECN0601	必修	3	48	0	0	4
数字经济导论	ECN0071	必修	2.5	40	0	0	3
博弈论与信息经济学	ECN0891	必修	2.5	40	0	0	5
网络与平台经济学	ECN0081	必修	2	32	0	0	4
数字电路与逻辑设计	EIC0751	必修	3.5	56	0	0	3
电子线路设计、测试级实验 (一)	EIC0551	必修	1	32	32	0	3
电子线路设计、测试级实验 (二)	EIC0541	必修	1	32	32	0	4
数据结构与算法分析	AUT2291	必修	3.5	64	16	0	4
计算机组成与嵌入式系统	AUT6281	必修	3.5	64	16	0	4
最优化理论与方法	AUT2252	必修	3	48	0	0	4
模式识别	AUT0012	必修	2.5	40	8	0	5
机器学习	AUT6062	必修	2.5	40	8	0	5
计算机视觉	AUT0032	必修	2.5	40	8	0	5
必修要求合计			41	704	120	0	
选修要求合计			0	0			

(四) 专业选修课程

课程名称	课程代码	课程性质	课内学时学分			课外学时	学期
			总学分	总学时	其中，实验实践学时		
数字经济（33 学分/最低选修 12 学分）							
会计学	ECN0521	选修	3.5	56	0	0	5
货币银行学	ECN0531	选修	3	48	0	0	4
财政学	ECN5031	选修	2.5	40	0	0	4
国际金融学	ECN2051	选修	3	48	0	0	5
中国经济改革与发展	ECN5241	选修	2.5	40	0	0	6
数字产业经济学	ECN0871	选修	2	32	0	0	6

华中科技大学 2024 级本科专业人才培养方案

课程名称	课程代码	课程性质	课内学时学分			课外学时	学期
			总学分	总学时	其中, 实验实践学时		
国际贸易学	ECN5081	选修	3	48	0	0	5
行为经济学与实验方法	ECN1001	选修	2	32	16	0	5
证券投资学	ECN2141	选修	2.5	40	0	0	6
中级金融理论	ECN5231	选修	2.5	40	8	0	6
经济预测与决策	ECN5131	选修	2.5	40	8	0	7
经济学综合实验	ECN0581	选修	4	64	64	0	7
人工智能 (23 学分/最低选修 9.5 学分)							
视觉与自然语言处理	AUT0131	选修	3	48	0	0	4
计算机网络	AUT5381	选修	2.5	40	8	0	5
数字图像处理	AUT5643	选修	2.5	40	8	0	5
数字信号处理	AUT5664	选修	2.5	40	8	0	5
传感技术	AUT2271	选修	2.5	40	8	0	5
人机交互技术	AUT5501	选修	2	32	8	0	6
脑与认知科学导论	AUT6082	选修	2	32	8	0	6
自动控制原理 (一)	AUT2101	选修	3.5	56	0	0	5
自动控制原理 (二)	AUT2232	选修	2.5	40	0	0	6
融合类课程 (26.5 学分/最低选修 10 学分)							
数据要素市场	ECN0861	选修	2	32	0	0	5
数字贸易	ECN0041	选修	3	48	0	0	5
数据挖掘	ECN5501	选修	3	48	0	0	5
机器学习在金融中的应用	ECN0101	选修	3	48	10	0	6
数字经济发展与治理	ECN1011	选修	2	32	0	0	6
经济大数据分析	ECN5531	选修	3	48	8	0	6
金融工程学	ECN2071	选修	2.5	40	8	0	7
人工智能与量化交易	ECN0021	选修	3	48	0	0	7
智能决策分析	ECN1021	选修	3	48	0	0	7
区块链与数字货币	ECN0881	选修	2	32	0	0	7
必修要求合计			0	0	0	0	
选修要求合计			31.5	504			

(五) 集中实践

课程名称	课程代码	课程性质	课内学时学分			课外学时	学期
			总学分	总学时	其中, 实验实践学时		
科研训练 (经济学研究方法训练)	ECN3521	必修	1	2w	2w	0	3
社会实践	ECN3551	必修	1.5	3w	3w	0	4
专业实习	ECN3561	必修	2.5	5w	5w	0	6
生产实习	AUT3621	必修	1.5	2w	2w	0	6
模式识别与机器学习课程设计	AUT3751	必修	1	3w	3w	0	5

华中科技大学 2024 级本科专业人才培养方案

课程名称	课程代码	课程性质	课内学时学分			课外学时	学期
			总学分	总学时	其中, 实验 实践学时		
课程（实验）设计	ECN3541	必修	1.5	3w	3w	0	7
毕业论文	ECN3511	必修	8	16w	16w	0	8
必修要求合计			17	34w	34w	0	
选修要求合计			0	0			

十二、教学进程学期计划表

多学期持续课程

序号	课程名称	课程代码	课程性质	学分	学时
1	形势与政策（1-8 学期）	MAX0033	必修	2.0	64
2	大学体育（一）（1-2 学期）	PHE0003	必修	1.8	60
3	大学体育（二）（3-4 学期）	PHE0013	必修	1.8	60
4	大学体育（三）（5-6 学期）	PHE0023	必修	0.4	24
5	从不同的课程模块中修读若干课程：含美育类课程 2 学分，总学分不低于 10 学分（2-8 学期）		选修	10	160
	必修要求总计			6.0	208
	选修要求建议			10	160
	合计			16.0	368

第一学年秋季学期

序号	课程名称	课程代码	课程性质	学分	学时
1	思想道德与法治	MAX0022	必修	2.5	40
2	综合英语（一）	SFL0004	必修	2.5	40
3	高等数学（A）（上）	MAT0001	必修	5.5	88
4	政治经济学原理	ECN0631	必修	3	48
5	C 语言程序设计	AUT0511	必修	3.5	56
	必修要求合计			17.0	272
	选修要求建议			0	0
	总计			17.0	272

第一学年春季学期

序号	课程名称	课程代码	课程性质	学分	学时
1	中国近现代史纲要	MAX0042	必修	2.5	40
2	中国语文	CHI0001	必修	2	32
3	综合英语（二）	SFL0014	必修	2.5	40
4	批判性思维	PHI0021	必修	2.5	40
5	高等数学（A）（下）	MAT0011	必修	5.5	88
6	线性代数（B）	MAT0121	必修	2.5	40
7	概率论与数理统计（B）	MAT0131	必修	2.5	40

华中科技大学 2024 级本科专业人才培养方案

序号	课程名称	课程代码	课程性质	学分	学时
8	电路理论	EEE0701	必修	2.5	40
9	中级微观经济学	ECN0611	必修	4	64
	必修要求合计			26.5	424
	选修要求建议			0	0
	总计			26.5	424

第二学年秋季学期

序号	课程名称	课程代码	课程性质	学分	学时
1	马克思主义基本原理	MAX0013	必修	2.5	40
2	习近平新时代中国特色社会主义思想概论	MAX0072	必修	3	48
3	离散数学	AUT0533	必修	2	32
4	复变函数与积分变换	MAT0561	必修	2.5	40
5	电子技术	AUT0522	必修	3	48
6	中级宏观经济学	ECN0591	必修	4	64
7	数字经济导论	ECN0071	必修	2.5	40
8	数字电路与逻辑设计	EIC0751	必修	3.5	56
9	电子线路设计、测试级实验（一）	EIC0551	必修	1	32
10	科研训练（经济学研究方法训练）	ECN3521	必修	1	2w
	必修要求合计			25.0	400+2w
	选修要求建议			0	0
	总计			25.0	400+2w

第二学年春季学期

序号	课程名称	课程代码	课程性质	学分	学时
1	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	MAX0064	必修	2.5	40
2	信号分析	AUT0571	必修	2	32
3	人工智能导论	AUT2241	必修	2.5	40
4	计量经济学	ECN0601	必修	3	48
5	网络与平台经济学	ECN0081	必修	2	32
6	电子线路设计、测试级实验（二）	EIC0541	必修	1	32
7	数据结构与算法分析	AUT2291	必修	3.5	64
8	计算机组成与嵌入式系统	AUT6281	必修	3.5	64
9	最优化理论与方法	AUT2252	必修	3	48
10	社会实践	ECN3551	必修	1.5	3w
11	货币银行学	ECN0531	选修	3	48
12	财政学	ECN5031	选修	2.5	40
13	视觉与自然语言处理	AUT0131	选修	3	48

华中科技大学 2024 级本科专业人才培养方案

序号	课程名称	课程代码	课程性质	学分	学时
	必修要求合计			24.5	400+3w
	选修要求建议			2	32
	总计			26.5	432+3w

第三学年秋季学期

序号	课程名称	课程代码	课程性质	学分	学时
1	计算机网络	AUT5381	必修	2.5	40
2	实分析	ECN5421	必修	2.5	40
3	博弈论与信息经济学	ECN0891	必修	2.5	40
4	模式识别	AUT0012	必修	2.5	40
5	机器学习	AUT6062	必修	2.5	40
6	计算机视觉	AUT0032	必修	2.5	40
7	模式识别与机器学习课程设计	AUT3751	必修	1	3w
8	会计学	ECN0521	选修	3.5	56
9	国际金融学	ECN2051	选修	3	48
10	国际贸易学	ECN5081	选修	3	48
11	行为经济学与实验方法	ECN1001	选修	2	32
12	计算机网络	AUT5381	选修	2.5	40
13	数字图像处理	AUT5643	选修	2.5	40
14	数字信号处理	AUT5664	选修	2.5	40
15	传感技术	AUT2271	选修	2.5	40
16	自动控制原理（一）	AUT2101	选修	3.5	56
17	数据要素市场	ECN0861	选修	2	32
18	数字贸易	ECN0041	选修	3	48
19	数据挖掘	ECN5501	选修	3	48
	必修要求合计			16.0	240+3w
	选修要求建议			8	128
	总计			24.0	368+3w

第三学年春季学期

序号	课程名称	课程代码	课程性质	学分	学时
1	专业实习	ECN3561	必修	2.5	5w
2	生产实习	AUT3621	必修	1.5	2w
3	中国经济改革与发展	ECN5241	选修	2.5	40
4	数字产业经济学	ECN0871	选修	2	32
5	证券投资学	ECN2141	选修	2.5	40
6	中级金融理论	ECN5231	选修	2.5	40
7	人机交互技术	AUT5501	选修	2	32
8	脑与认知科学导论	AUT6082	选修	2	32
9	自动控制原理（二）	AUT2232	选修	2.5	40

华中科技大学 2024 级本科专业人才培养方案

序号	课程名称	课程代码	课程性质	学分	学时
10	机器学习在金融中的应用	ECN0101	选修	3	48
11	数字经济发展与治理	ECN1011	选修	2	32
12	经济大数据分析	ECN5531	选修	3	48
	必修要求合计			4	7w
	选修要求建议			16	256
	总计			20	256+7w

第四学年秋季学期

序号	课程名称	课程代码	课程性质	学分	学时
1	课程（实验）设计	ECN3541	必修	1.5	3w
2	经济预测与决策	ECN5131	选修	2.5	40
3	经济学综合实验	ECN0581	选修	4	64
4	金融工程学	ECN2071	选修	2.5	40
5	人工智能与量化交易	ECN0021	选修	3	48
6	智能决策分析	ECN1021	选修	3	48
7	区块链与数字货币	ECN0881	选修	2	32
	必修要求合计			3.5	64+3w
	选修要求建议			5.5	88
	总计			9	152+3w

第四学年春季学期

序号	课程名称	课程代码	课程性质	学分	学时
1	毕业论文	ECN3511	必修	8	16w
	必修要求合计			8	16w
	选修要求建议			0	0
	总计			8	16w

十三、毕业要求支撑培养目标实现的关系矩阵

毕业要求	培养目标 1：德行优秀，身心健康，具备良好的道德品质和人文素养，拥有严谨的科学态度和强烈的社会责任感，实现了全面发展，包括道德、智力、身体、美学和劳动等方面	培养目标 2：基础知识扎实，专业素养深厚，具备跨学科综合创新能力，能够系统解决数字经济领域的复杂科学应用问题，具备突出的创新意识	培养目标 3：具有较强的自主学习能力和、人际沟通能力、团队合作精神和组织管理能力	培养目标 4：具备把握数字经济和人工智能领域前沿知识和发展趋势的能力，具有国际化视野和全球竞争力
毕业要求 1 知识体系		√		√
毕业要求 2 问题分析		√		√
毕业要求 3 研究能力		√		√
毕业要求 4 使用现代工具		√		√
毕业要求 5 职业规范	√		√	
毕业要求 6 个人与团队	√	√	√	

毕业要求	培养目标 1: 德行优秀, 身心健康, 具备良好的道德品质和人文素养, 拥有严谨的科学态度和强烈的社会责任感, 实现了全面发展, 包括道德、智力、身体、美学和劳动等方面	培养目标 2: 基础知识扎实, 专业素养深厚, 具备跨学科综合创新能力, 能够系统解决数字经济领域的复杂科学应用问题, 具备突出的创新意识	培养目标 3: 具有较强的自主学习能力和、人际沟通能力、团队合作精神和组织管理能力	培养目标 4: 具备把握数字经济和人工智能领域前沿知识和发展趋势的能力, 具有国际化视野和全球竞争力
毕业要求 7 沟通	√		√	
毕业要求 8 终身学习			√	√

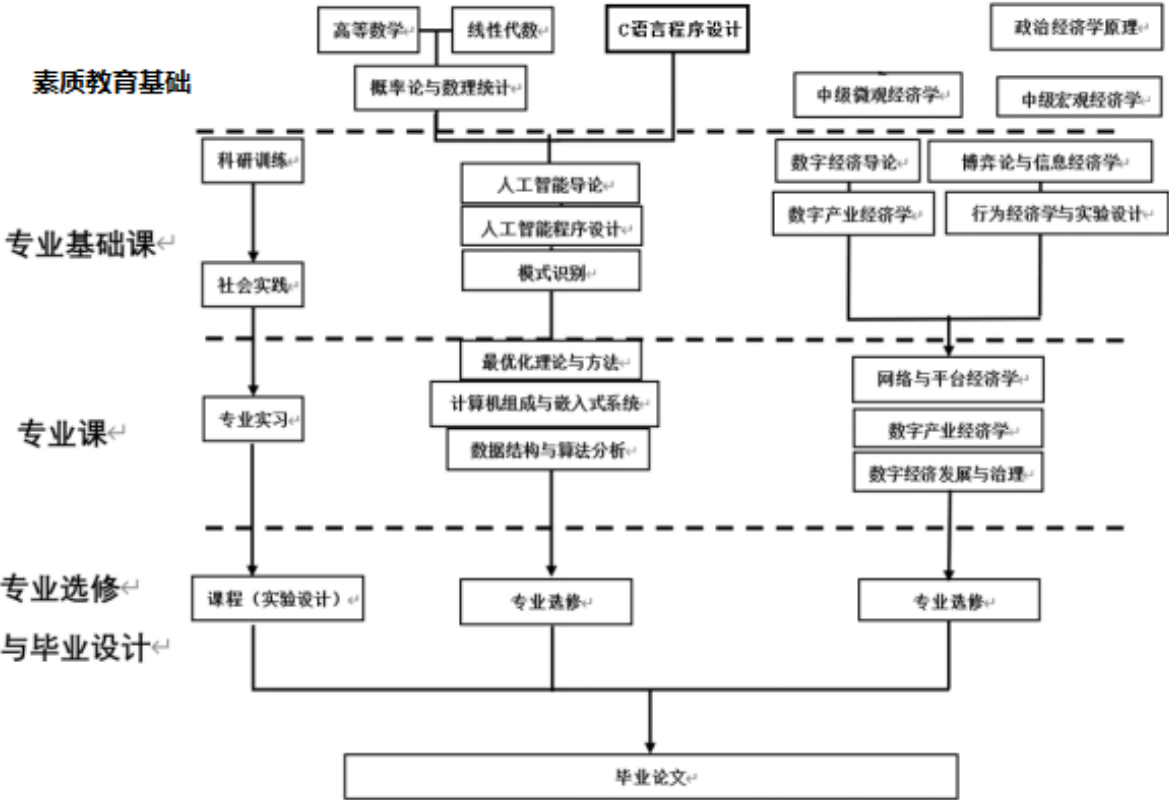
十四、课程体系对毕业要求的支撑关系矩阵

课程名称 \ 毕业要求	1 专业 知识	2 问题 分析	3 创新 研究	4 使用 现代 工具	5 职业 规范	6 团队 精神	7 沟通	8 终身 学习
思想道德与法治					H			
综合英语（一）							H	
大学体育（一）						M		
综合英语（二）							H	
中国近现代史纲要					H			
中国语文							M	
C 语言程序设计		H		H				
大学体育（二）						M		
马克思主义基本原理概论					H			
习近平新时代中国特色社会主义思想概论					H			
毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论					H			
大学体育（三）						M		
形势与政策					H			
批判性思维		H						
高等数学（A）（上）	H							
高等数学（A）（下）	H							
线性代数（B）		H						
概率论与数理统计		H						
复变函数与积分变换	H							
离散数学	M	M						
电路理论	M	M	M					
电子技术				H				
电子线路设计、测试级实验（一）		M	M	H		M		

华中科技大学 2024 级本科专业人才培养方案

课程名称	1 专业 知识	2 问题 分析	3 创新 研究	4 使用 现代 工具	5 职业 规范	6 团队 精神	7 沟通	8 终身 学习
电子线路设计、测试级实验（二）		M	M	H		M		
计算机网络							M	M
政治经济学原理	H							
信号分析	H	M						
数字电路与逻辑设计			M	M				
中级微观经济学	H							
中级宏观经济学	H							
计量经济学	H							
数字经济导论	H							
博弈论与信息经济学	M							
数据结构与算法分析				M				
计算机组成与嵌入式系统	L							
模式识别			M					
机器学习				H				
计算机视觉	L		M	L				
模式识别与机器学习课程设计		M	H				M	
科研训练（经济学研究方法训练）		H	H				H	H
社会实践					M	M	H	
专业实习		H				H		
生产实习					M	M	M	
课程（实验）设计		H	M					
毕业论文		H	H	H				H

十五、课程体系结构图



十六、其他说明

无。

经济学专业（创新实验班）本科人才培养方案

一、培养目标

经济学创新实验班以培育未来的杰出经济学家为长远目标，旨在培养具有扎实前沿经济学基础和全球竞争力，德智体美劳全面发展，适应国家经济发展需求，能在经济、金融、贸易等相关领域从事教学研究、经济建模、政策评估等工作的经济学高级专门人才。

预期毕业五年以上的毕业生具有下列特征：

1. 身心健康，具有正确人生观、世界观、价值观，具备爱国敬业品质与良好的职业素养；
2. 拥有扎实的现代经济学理论基础，掌握先进的数理模型与量化分析方法，创新意识突出，能应用专业知识分析、解决经济领域中的重要问题；
3. 能通过在经济领域的终身学习促进职业发展，在服务社会、团队合作、建立领导力等方面勇于担当；
4. 具有国际视野和全球竞争力，能追踪经济学领域前沿研究，能对国内外经济领域的重要发展趋势做出科学判断。

二、毕业要求

通过本专业的学习，毕业生应获得以下几方面的知识、能力和素养：

1. 知识体系：毕业生应掌握扎实的经济学、数学、统计学基础，能将专业知识用于解决经济领域重要问题。
2. 问题分析：毕业生应具备以科学、系统的方式发掘经济领域重要问题的能力，能鉴别出亟待解决的学术前沿问题，能识别出当前国民经济领域的重点、难点问题，且具备将这些问题进行经济学模型刻画的能力。
3. 研究能力：毕业生应具有创新精神，能够基于经济学基础知识，采用科学方法研究经济领域复杂问题，包括研究设计、数据处理、结果分析、提出经济预测与政策建议等。
4. 使用现代工具：毕业生应掌握扎实的计算机编程技术、数理经济与计量经济学建模能力，能针对经济领域的复杂问题，使用或开发恰当的分析工具完成研究计划，并能理解所用工具的局限性。
5. 职业规范：毕业生应对经济学相关领域具有良好的职业认知，拥有良好的人文社会科学素养、社会主义法治理念、道德修养及较强的社会责任感，能在科学实践中理解并遵守科学职业道德和规范，履行责任。
6. 团队精神：毕业生应具有团队合作精神，在具备经济学专长的基础上，还拥有理、工、文等多学科交叉背景与视野，能够在跨学科背景下的团队中，承担个体、团队成员以及负责人的角色。
7. 沟通：能够就经济领域复杂的经济问题与业界同行和社会公众进行有效沟通和交流，包括撰写报告、设计文稿、陈述发言和回应指令。具备一定的国际视野，能够在跨文化背景下进行沟通和交流。
8. 终身学习：毕业生应具有自主学习和终身学习的意识，具有在经济、金融、贸易等相关领域跟踪和发展新理论、新知识、新技术的能力，能够不断学习和适应行业新发展。

三、培养特色

秉承立德树人、全育人的办学理念，采取“尚人文、厚基础、重创新、强实践”的培养模式，课程设置为人才培养基本与国际接轨。推行小班教学。强化学生数理基础训练（数学要求不低于

数学系学生）、经济学理论基础训练（达到中级以上水平，国外原版教材）、经济现象观察、实践与研究训练（强化实践环节，科研能力训练）、外语和计算能力训练（原版教材，双语或全英语授课，部分核心课程由海外教师讲授），创新能力和综合素质训练等。保持外语、数学、计算机教学四年不断线。

基于上述培养特色，在经济学普通课程体系基础上，本专业还增设了数学拔高模块、经济学拔高模块、前沿方向模块。其中数学拔高模块由高等数学、实分析、随机过程、时间序列分析、最优控制等课程组成；经济学拔高模块由高级微观经济学、高级宏观经济学、高级计量经济学等课程组成；前沿方向模块以选修课形式开设数据挖掘与机器学习、经济大数据分析、人工智能与量化交易、经济预测与决策等课程。

四、主干学科

经济学，数学

五、学制与学位

学制：四年（最长修业年限六年）

学位：经济学学士

六、课内学时学分修读要求

课程类别		课程性质	学分	学时	学分占比（%）
素质教育基础课程		必修	31.5	616	21.7
		选修	10	160	6.9
学科基础课程		必修	58.5	936	40.3
专业课程	专业核心课程	必修	15	240	10.4
	专业选修课程	选修	15.5	248	10.7
集中性实践教学环节		必修	14.5	29w	10
其中，总实验实践学时学分及占比			22.75	132+29w	15.7
合计			145	2088+29w	100

注：1、总实验学时 132 学时由以下构成：经济学综合实验 64 学时，程序设计基础（Python 语言）20 学时，经济调查方法 8 学时，随机过程 8 学时，财务管理 8 学时，最优控制 8 学时，数据挖掘与机器学习 8 学时，经济大数据分析 8 学时。

七、课外学时学分修读要求

（一）课外必修课程学时学分修读要求

课程名称	课程性质	学期	学分	学时
思政课社会实践	必修	2	2	64 学时
军事理论	必修	1	2	36 学时
军事训练	必修	1	2	112 学时（2w）
劳动教育	必修	2-8	2	32 学时
大学生心理健康	必修	2	2	32 学时
国家安全教育	必修	1	1	16 学时
合计			11	292

（二）课外必修其他环节要求

完成学业最低课外学分要求：5 学分

华中科技大学 2024 级本科专业人才培养方案

序号	课外活动名称	课外活动的要求		课外学分
1	社会实践活动	提交社会调查报告，通过答辩者		2
		个人被校团委或团省委评为社会实践活动积极分子者，集体被校团委或团省委评为优秀社会实践队者		2
2	英语及计算机考试	全国大学英语六级考试	获六级证书者	2
		托福、雅思、GRE 考试	达到相应水平（需认定）	2
		全国计算机等级考试	获二级以上证书者	2
		全国计算机软件资格、水平考试	获程序员证书者	2
			获高级程序员证书者	3
			获系统分析员证书者	4
3	竞赛	校级	获一等奖者	3
			获二等奖者	2
			获三等奖者	1
		省级	获一等奖者	4
			获二等奖者	3
			获三等奖者	2
		全国	获一等奖者	6
			获二等奖者	4
			获三等奖者	3
4	论文	在全国性刊物发表论文	每篇论文	2~3
5	科研	视参与科研项目时间与科研能力	每项	1~3
6	创新	视创新情况	每项	1~3

注：参加校体育运动会获第一名、第二名者与校级一等奖等同，获第三名至第五名者与校级二等奖等同，获第六至第八名者与校级三等奖等同。

八、实验及实践学时学分

序号	课程类别/名称	课程性质	实验实践 学分	实验实践学时	学期
1	分散实验	必修	8.25	132	
2	计量经济学	必修	1	16	4
3	高级宏观经济学	必修	1	16	6
4	程序设计基础（Python 语言）	必修	1.25	20	4
5	经济调查方法	必修	0.5	8	3
6	证券投资学	选修	0.75	12	6
7	数据挖掘与机器学习	选修	0.5	8	5
8	多元统计分析	选修	0.75	12	5
9	随机过程	选修	0.5	8	5
10	财务管理	选修	0.5	8	5
11	最优控制	选修	0.5	8	5
12	数字挖掘与机器学习	选修	0.5	8	5
13	经济大数据分析	选修	0.5	8	6
14	专业实习	必修	2.5	5w	6
15	社会实践	必修	1.5	3w	4
16	课程（实验）设计	必修	1.5	3w	7

华中科技大学 2024 级本科专业人才培养方案

序号	课程类别/名称	课程性质	实验实践学分	实验实践学时	学期
17	科研训练	必修	1	2w	3
18	毕业设计（论文）	必修	8	16w	8
合计			22.75	132+29w	

九、专业核心课程

政治经济学原理、经济学原理、微观经济学(中高级)、宏观经济学(中高级)、会计学、财政学、计量经济学(中高级)、货币银行学、国际贸易学、经济思想史、博弈论、最优控制、时间序列分析、数据挖掘与机器学习、经济预测与决策、经济大数据分析。

十、创新创业教育

- (一) 创新意识启迪：批判性思维
- (二) 创新能力培养：管理学原理、财务报表分析、证券投资学、金融工程学、国际金融学
- (三) 创新实践训练：经济调查方法，写作训练，科研训练（经济学研究方法训练），课程（实验）设计（经济论文写作）

十一、教学进程计划表

(一) 素质教育基础课程

我校素质教育基础课程分为必修和选修两类课程，采用“课内+课外”模式，涵盖德育、体育、美育、劳育、军事教育、国家安全教育、心理健康、中国语文、大学外语等课程。

素质教育基础必修课程由“思政与军事”“语言与文化”“体育与健康”三个课程模块组成，其中“思政与军事”模块包含课内必修的德育（思想政治理论课），课外必修的德育（思政课社会实践）、军事理论、军事训练和国家安全教育；“语言与文化”模块包含课内必修的中国语文、大学外语；“体育与健康”模块含课内必修的体育和课外必修的心理健康和劳动教育系列课程。

素质教育基础选修课程由“中国与世界”“人文与艺术”“社会与科学”“生命与健康”“思维与方法”五个课程模块组成，其中“人文与艺术”包含人文类和美育类课程，“社会与科学”和“思维与方法”中包含创新创业类课程。

课程名称	课程代码	课程性质	课内学时学分			课外学时	学期
			总学分	总学时	其中，实验实践		
思想道德与法治	MAX0022	必修	2.5	40	0	0	1
综合英语（一）	SFL0004	必修	2.5	40	0	16	1
大学体育（一）	PHE0001	必修	1.8	60	0	0	1-2
综合英语（二）	SFL0014	必修	2.5	40	0	16	2
中国近现代史纲要	MAX0042	必修	2.5	40	0	0	2
中国语文	CHI0001	必修	2	32	0	10	2
批判性思维	PHI0021	必修	2.5	40	0	0	2
大学体育（二）	PHE0011	必修	1.8	60	0	0	3-4
马克思主义基本原理概论	MAX0013	必修	2.5	40	0	0	3
习近平新时代中国特色社会主义思想概论	MAX0072	必修	3	48	0	0	3
程序设计基础（Python 语言）	ECN0011	必修	3	48	20	0	4
毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	MAX0064	必修	2.5	40	0	0	4
大学体育（三）	PHE0021	必修	0.4	24	0	0	5-6
形势与政策	MAX0033	必修	2	64	0	0	1-8
从不同的课程模块中修读若干课程，美育教育不少于 2 学分，总学分不低于 10 学分		选修	10	160	0	0	2-8

华中科技大学 2024 级本科专业人才培养方案

课程名称	课程代码	课程性质	课内学时学分			课外学时	学期
			总学分	总学时	其中，实验实践		
必修要求合计			31.5	616	20	72	
选修要求合计			10	160	0	0	

(二) 学科 (专业) 基础课

课程名称	课程代码	课程性质	课内学时学分			课外学时	学期
			总学分	总学时	其中, 实验 实践		
高等数学 (A) (上)	MAT0001	必修	5.5	88	0	0	1
政治经济学原理	ECN0631	必修	3	48	0	0	1
经济学原理	ECN0571	必修	4	64	0	10	1
线性代数 (B)	MAT0121	必修	2.5	40	0	0	2
中级微观经济学	ECN0611	必修	4	64	0	10	2
高等数学 (A) (下)	MAT0011	必修	5.5	88	0	0	2
习近平中国特色社会主义经济思想概论	ECN0051	必修	1	16	0	0	2
中级宏观经济学	ECN0591	必修	4	64	0	10	3
概率论与数理统计 (B)	MAT0131	必修	2.5	40	0	0	3
会计学	ECN0521	必修	3.5	56	10	0	3
经济调查方法	ECN0551	必修	1.5	24	6	0	3
管理学原理	ECN5061	必修	2.5	40	0	0	3
计量经济学	ECN0541	必修	4	64	16	0	4
财政学	ECN5031	必修	2.5	40	0	0	4
货币银行学	ECN0531	必修	3	48	8	10	4
数理统计	MAT2521	必修	4	64	0	0	4
中国经济改革与发展	ECN5241	必修	2.5	40	0	0	6
发展经济学	ECN0512	必修	3	48	0	10	6
必修要求合计			58.5	936	40	50	
选修要求合计			0	0	0	0	

(二) 专业 (必修) 核心课程

课程名称	课程代码	课程性质	课内学时学分			课外学时	学期
			总学分	总学时	其中, 实验 实践		
博弈论	ECN5011	必修	2.5	40	0	0	4
经济思想史	ECN0621	必修	2.5	40	0	0	4
高级微观经济学	ECN2041	必修	4	64	0	10	5
高级宏观经济学	ECN2021	必修	4	64	16	10	6
高级计量经济学	ECN0031	必修	2	32	8	10	7
必修要求合计			15	240	24	30	
选修要求合计			0	0			

(三) 专业选修课程

课程名称	课程代码	课程性质	课内学时学分			课外学时	学期
			总学分	总学时	其中, 实验实践		
财务管理	ECN5021	选修	2.5	40	8	0	5
国际金融学	ECN2051	选修	3	48	8	0	5
实分析	ECN5421	选修	2.5	40	0	0	5
随机过程	EIC0021	选修	3	48	8	0	5
国际贸易学	ECN5081	选修	3	48	8	8	5
最优控制	ECN5261	选修	2.5	40	8	0	5
数据挖掘与机器学习	ECN5501	选修	2	32	8	0	5
时间序列分析	ECN2121	选修	3	48	8	0	6
中级金融理论	ECN5231	选修	2.5	40	0	0	6
证券投资学	ECN2141	选修	2.5	40	8	10	6
经济大数据分析	ECN5531	选修	2	32	8	10	6
人工智能与量化交易	ECN0021	选修	2	32	8	0	7
金融工程学	ECN2071	选修	2.5	40	8	0	7
经济预测与决策	ECN5131	选修	2.5	40	8	0	7
经济学综合实验	ECN0581	选修	4	64	64	0	7
本院其他专业的选修课程							
必修要求合计			0	0			
选修要求合计			15.5	248			

(四) 专业实验及实践

课程名称	课程代码	课程性质	课内学时学分			课外学时	学期
			总学分	总学时	其中, 实验实践		
社会实践	ECN3551	必修	1.5	3w			4
科研训练 (经济学研究方法训练)	ECN3521	必修	1	2w			3
专业实习	ECN3561	必修	2.5	5w			6
课程 (实验) 设计 (经济论文写作)	ECN3541	必修	1.5	3w			7
毕业论文	ECN3511	必修	8	16w			8
必修要求合计			14.5	29w			
选修要求合计			0	0			

十二、教学进程学期计划表

多学期持续课程

序号	课程名称	课程代码	课程性质	学分	学时
1	形势与政策 (1-8 学期)	MAX0033	必修	2.0	64
2	大学体育 (一) (1-2 学期)	PHE0003	必修	1.8	60
3	大学体育 (二) (3-4 学期)	PHE0013	必修	1.8	60

华中科技大学 2024 级本科专业人才培养方案

序号	课程名称	课程代码	课程性质	学分	学时
4	大学体育（三）（5-6 学期）	PHE0023	必修	0.4	24
5	从不同的课程模块中修读若干课程：含美育类课程 2 学分，总学分不低于 10 学分（2-8 学期）		选修	10	160
必修要求总计				6.0	208
选修要求建议				10	160
合计				16.0	368

第一学年秋季学期

序号	课程名称	课程代码	课程性质	学分	学时
1	思想道德与法治	MAX0022	必修	2.5	40
2	综合英语（一）	SFL0004	必修	2.5	40
3	高等数学（A）（上）	MAT0001	必修	5.5	88
4	政治经济学原理	ECN0631	必修	3	48
5	经济学原理	ECN0571	必修	4	64
必修要求合计				17.5	280
选修要求建议				0	0
总计				17.5	280

第一学年春季学期

序号	课程名称	课程代码	课程性质	学分	学时
1	综合英语（二）	SFL0014	必修	2.5	40
2	中国近现代史纲要	MAX0042	必修	2.5	40
3	中国语文	CHI0001	必修	2	32
4	批判性思维	PHI0021	必修	2.5	40
5	从不同的课程模块中修读若干课程，美育教育不少于 2 学分，总学分不低于 10 学分		选修	5	80
6	线性代数（B）	MAT0121	必修	2.5	40
7	中级微观经济学	ECN0611	必修	4	64
8	高等数学（A）（下）	MAT0011	必修	5.5	88
9	习近平中国特色社会主义经济思想概论	ECN0051	必修	1	16
必修要求合计				22.5	360
选修要求建议				5	80
总计				27.5	440

第二学年秋季学期

序号	课程名称	课程代码	课程性质	学分	学时
1	马克思主义基本原理概论	MAX0013	必修	2.5	40
2	习近平新时代中国特色社会主义思想概论	MAX0072	必修	3	48
3	从不同的课程模块中修读若干课程，美育教育不少于 2 学分，总学分不低于 10 学分		选修	5	80
4	中级宏观经济学	ECN0591	必修	4	64

华中科技大学 2024 级本科专业人才培养方案

序号	课程名称	课程代码	课程性质	学分	学时
5	概率论与数理统计 (B)	MAT0131	必修	2.5	40
6	会计学	ECN0521	必修	3.5	56
7	经济调查方法	ECN0551	必修	1.5	24
8	管理学原理	ECN5061	必修	2.5	40
9	科研训练 (经济学研究方法训练)	ECN3521	必修	1	2w
必修要求合计				20.5	312+2w
选修要求建议				5	80
总计				25.5	392+2w

第二学年春季学期

序号	课程名称	课程代码	课程性质	学分	学时
1	程序设计基础 (Python 语言)	ECN0011	必修	3	48
2	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	MAX0064	必修	2.5	40
3	计量经济学	ECN0541	必修	4	64
4	财政学	ECN5031	必修	2.5	40
5	货币银行学	ECN0531	必修	3	48
6	数理统计	MAT2521	必修	4	64
7	博弈论	ECN5011	必修	2.5	40
8	经济思想史	ECN0621	必修	2.5	40
9	社会实践	ECN3551	必修	1.5	3w
必修要求合计				25.5	384+3w
选修要求建议				0	0
总计				25.5	384+3w

第三学年秋季学期

序号	课程名称	课程代码	课程性质	学分	学时
1	高级微观经济学	ECN2041	必修	4	64
2	国际金融学	ECN2051	选修	3	48
3	随机过程	EIC0021	选修	3	48
4	国际贸易学	ECN5081	选修	3	48
5	最优控制	ECN5261	选修	2.5	40
必修要求合计				4.0	64
选修要求建议				11.5	184
总计				15.5	248

第三学年春季学期

序号	课程名称	课程代码	课程性质	学分	学时
1	中国经济改革与发展	ECN5241	必修	2.5	40
2	发展经济学	ECN0512	必修	3	48
3	高级宏观经济学	ECN2021	必修	4	64

华中科技大学 2024 级本科专业人才培养方案

序号	课程名称	课程代码	课程性质	学分	学时
4	时间序列分析	ECN2121	选修	3	48
5	证券投资学	ECN2141	选修	2.5	40
6	专业实习	ECN3561	必修	2.5	5w
必修要求合计				12	152+5w
选修要求建议				5.5	88
总计				17.5	240+5w

第四学年秋季学期

序号	课程名称	课程代码	课程性质	学分	学时
1	高级计量经济学	ECN0031	必修	2	32
2	经济学综合实验	ECN0581	选修	4	64
3	课程（实验）设计（经济论文写作）	ECN3541	必修	1.5	3w
必修要求合计				3.5	32+3w
选修要求建议				4	64
总计				7.5	96+3w

第四学年春季学期

序号	课程名称	课程代码	课程性质	学分	学时
1	毕业论文	ECN3511	必修	8	16w
必修要求合计				8	16w
选修要求建议				0	0
总计				8	16w

十三、毕业要求支撑培养目标的矩阵关系

毕业要求	培养目标 1： 身心健康，具有正确人生观、世界观、价值观，具备爱国敬业品质与良好的职业素养。	培养目标 2： 拥有扎实的现代经济学理论基础，掌握先进的数理模型与量化分析方法，创新意识突出，能应用专业知识分析、解决经济领域中的重要问题。	培养目标 3： 能通过在经济领域的终身学习促进职业发展，在服务社会、团队合作、建立领导力等方面勇于担当。	培养目标 4： 具有国际视野和全球竞争力，能追踪经济学领域前沿研究，能对国内外经济领域的重要发展趋势做出科学判断。
毕业要求 1 知识体系		√		√
毕业要求 2 问题分析		√		√
毕业要求 3 研究能力		√		√
毕业要求 4 使用现代工具		√		√
毕业要求 5 职业规范	√		√	
毕业要求 6 团队精神	√	√	√	
毕业要求 7 沟通	√		√	
毕业要求 8 终身学习			√	√

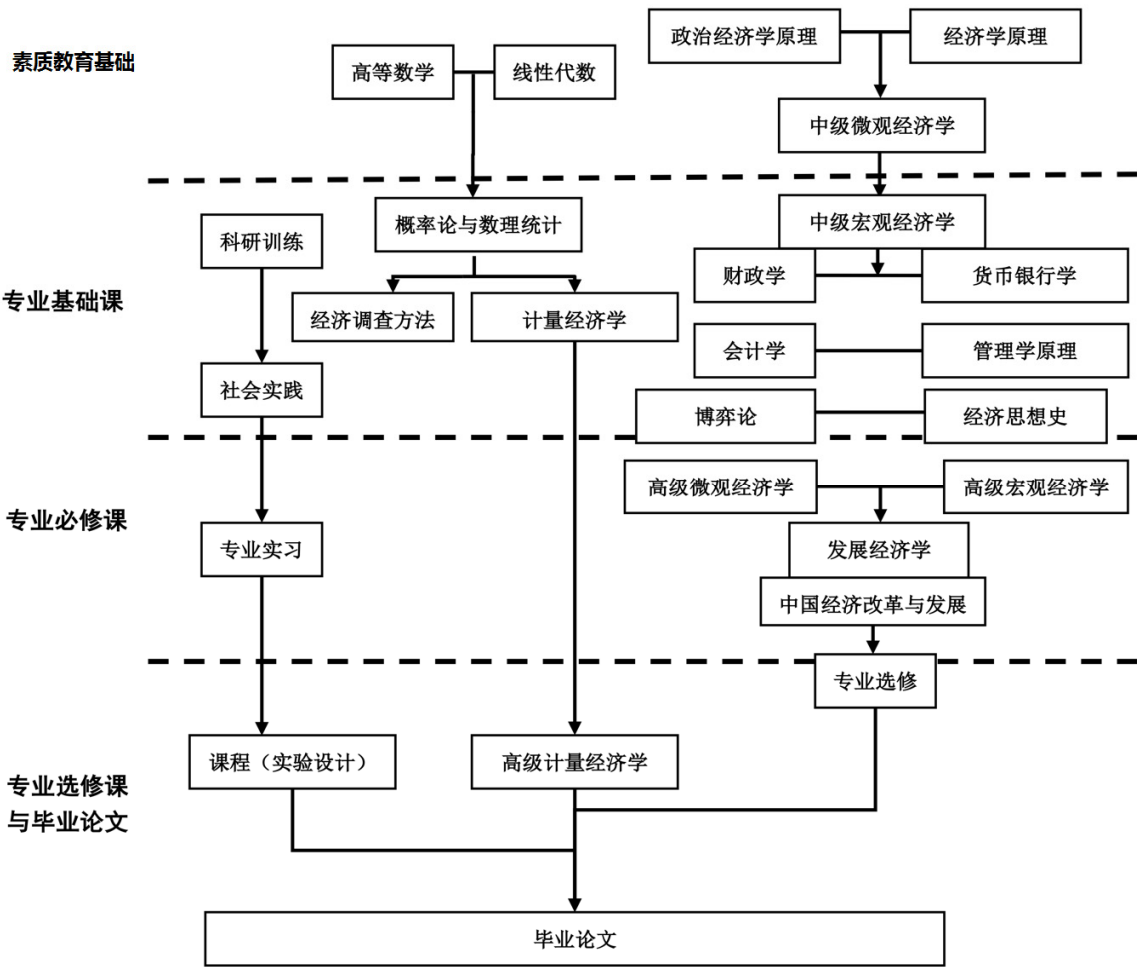
十四、课程设置对毕业要求的支撑关系矩阵

课称名称 \ 毕业要求	1 知识 体系	2 问题 分析	3 研究 能力	4 使用 现代 工具	5 职业 规范	6 团队 精神	7 沟通	8 终身 学习
思想道德与法治					H			
综合英语（一）、（二）							H	
大学体育（一）、（二）、（三）						M		
中国近现代史纲要					H			
中国语文							M	
批判性思维		H	H				M	M
马克思主义基本原理概论					H			
习近平新时代中国特色社会主义思想概论					H			
程序设计基础（Python 语言）	M		H	H				
毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系					H			
形势与政策					H			M
高等数学（A）（上）、（下）		H						
政治经济学原理	H	M				M		
经济学原理	H	H						H
线性代数（B）		H						
中级微观经济学	H	H	M					
习近平中国特色社会主义经济思想概论	H	H			H	H		H
中级宏观经济学	H	H	M					
概率论与数理统计（B）		H						
会计学		M				H		
经济调查方法		H	M			H	H	
管理学原理		M			H	M		H
计量经济学	H		H	H				
财政学	H	M						
货币银行学	M	H	M		H			H
数理统计			H	H				
中国经济改革与发展		H	H			H	H	H
发展经济学	H	H	H			H		
博弈论	H		M	H				
经济思想史		H				H		M
高级微观经济学	H		H	H				
高级宏观经济学	H		H	H		H		
高级计量经济学	H		H	H		H		
社会实践	H	M		H		H	H	

华中科技大学 2024 级本科专业人才培养方案

课称名称 \ 毕业要求	1 知识 体系	2 问题 分析	3 研究 能力	4 使用 现代 工具	5 职业 规范	6 团队 精神	7 沟通	8 终身 学习
科研训练（经济学研究方法训练）			H	H	H			
专业实习		H	M		H	H	M	
课程（实验）设计（经济论文写作）		H		M	H	H		
毕业论文	H	H	H	H		H		

十五、课程体系结构图



金融工程专业本科人才培养方案

一、培养目标

培养具备全面扎实的经济金融和数理知识基础、熟练应用计算机技术金融计算和建模能力、团队协作精神和有效沟通意识，可以在银行、保险、券商以及大数据和人工智能等相关金融机构和领域，胜任证券和衍生品交易、资产负债管理、量化交易、风险评估、投资分析和投资组合管理的高素质、复合型、国际化金融工程优秀人才。

预期毕业五年以上的毕业生：

1. 具有优秀的人文社会科学素养和强烈的社会责任感，能够在本职工作中理解并遵守职业道德和规范，履行责任。
2. 能针对金融领域复杂问题提出合理的解决方案，能够综合考虑社会、健康、安全、法律、文化以及环境等因素，设计满足特定交易需求的产品或策略。
3. 能在多学科背景下的团队积极适应不同的分工和角色，勇于开拓进取，并有能力和勇气积极承担团队领导者的职责。
4. 具有国际视野和全球竞争力。

二、毕业要求

1. 专业知识：系统掌握本专业领域必需的基础理论及专业知识，能将数学、经济与金融学、计算机编程和专业知识用于解决金融工程领域重要问题。
2. 问题分析：具备运用数学金融和计算金融方法的基本原理和专业知识发掘金融工程领域重要问题的能力，具备将这些问题进行模型刻画的能力。
3. 设计与开发解决方案：能针对金融工程领域的复杂问题，使用或开发恰当的分析工具完成研究计划，提出合理的解决方案，设计满足特定要求的投资分析方法、债务发行、投资或交易策略和金融模型等。
4. 职业规范：毕业生应对经济学相关领域具有良好的职业认知，拥有良好的人文社会科学素养、社会主义法治理念、道德修养及较强的社会责任感，能在科学实践中理解并遵守科学职业道德和规范，履行责任。
5. 个人和团队：能够在多学科背景下理解团队中各个角色的职责，能够在团队中具备转换角色、做出合理决策的能力，能够组织、协调和指导团队，在团队中通过分工和协作完成目标任务。
6. 沟通：能够就金融产品设计和风险管理等专业问题与业界同行和社会公众进行有效沟通和交流，包括撰写报告、设计文稿、陈述发言和回应指令；具备一定的国际视野，能够在跨文化背景下进行沟通和交流。
7. 项目管理：掌握项目管理的理论和方法，能够有效地组织、协调和控制金融工程项目。并能够在设计环节中体现创新意识，考虑社会、法律、风险、健康、环境及文化等因素。
8. 终身学习：具有自主学习和终身学习的意识，具有在经济、金融、贸易等相关领域跟踪和发展新理论、新知识、新技术的能力，能够不断学习和适应行业新发展。

三、培养特色

坚持“宽口径、厚基础、多选择、重创新、国际性”的培养模式，针对科技浪潮的社会发展趋势，加强金融人才科技素养的培育，突出专业的衍生工具、计算金融和量化金融三个特色方向；建设交叉融合创新学习实践平台，以教育部“新文科”建设思想为指导，倡导创新思维培养与跨学科跨专业交叉融合，培养金融产品和工具的设计、开发人才以及潜在的行业领导者。

四、主干学科

经济学

五、学制与学位

学制：四年（最长修业年限 六年）

学位：经济学学士

六、课内学时学分修读要求

课程类别		课程性质	学时	学分	占课程体系学分比例（%）
素质教育基础课程		必修	616	31.5	22.3
		选修	160	10	7.1
学科基础课程		必修	792	49.5	35.1
专业课程	专业核心课程	必修	200	12.5	8.9
	专业选修课程	选修	368	23	16.3
集中性实践教学环节		必修	29w	14.5	10.3
总实验（实践）学时及占比			148+29w	23.75	16.8
合计			2136+29w	141	100

七、课外学时学分修读要求

课程名称	课程性质	学期	学分	学时
思政课社会实践	必修	2	2	64 学时
军事理论	必修	1	2	36 学时
军事训练	必修	1	2	112 学时（2w）
劳动教育	必修	8	2	32 学时
大学生心理健康	必修	1	2	32 学时
国家安全教育	必修	1	1	16 学时
合计			11	292 学时

八、实验及实践学时学分

序号	课程类别/名称	课程性质	实验实践学时	实验实践学分	学期
1	经济学综合实验	必修	64	4	7
2	程序设计基础（Python 语言）	必修	20	1.25	4
3	金融大数据分析	必修	8	0.5	4
4	金融风险管理	必修	8	0.5	6
5	固定收益证券	必修	8	0.5	7
6	中级金融理论	必修	8	0.5	5
7	期货、期权与衍生证券	必修	8	0.5	6
8	计算方法	必修	8	0.5	5
9	随机过程	必修	8	0.5	5
10	金融建模	必修	8	0.5	7
11	专业实习	必修	40	2.5	6
12	社会实践	必修	24	1.5	4
13	课程（实验）设计	必修	24	1.5	7

华中科技大学 2024 级本科专业人才培养方案

序号	课程类别/名称	课程性质	实验实践学时	实验实践学分	学期
14	科研训练	必修	16	1	3
15	毕业设计（论文）	必修	128	8	8
合计			380	23.75	

九、专业核心课程

政治经济学原理、经济学原理、微观经济学、宏观经济学、会计学、计量经济学、货币银行学、金融工程学、公司金融、随机过程。

十、创新创业教育

- （一）创新意识启迪：批判性思维
- （二）创新能力培养：管理学原理，统计学，证券投资学，金融风险管理
- （三）创新实践训练：科研训练（经济学研究方法训练），课程（实验）设计（经济论文写作）

十一、教学进程计划表

（一）素质教育基础课程

我校素质教育基础课程分为必修和选修两类课程，采用“课内+课外”模式，涵盖德育、体育、美育、劳育、军事教育、国家安全教育、心理健康、中国语文、大学外语等课程。

素质教育基础必修课程由“思政与军事”“语言与文化”“体育与健康”三个课程模块组成，其中“思政与军事”模块包含课内必修的德育（思想政治理论课），课外必修的德育（思政课社会实践）、军事理论、军事训练和国家安全教育；“语言与文化”模块包含课内必修的中国语文、大学外语；“体育与健康”模块含课内必修的体育和课外必修的心理健康和劳动教育系列课程。

素质教育基础选修课程由“中国与世界”“人文与艺术”“社会与科学”“生命与健康”“思维与方法”五个课程模块组成，其中“人文与艺术”包含人文类和美育类课程，“社会与科学”和“思维与方法”中包含创新创业类课程。

课程名称	课程代码	课程性质	课内学时学分			课外学时	学期
			总学分	总学时	其中，实验实践学时		
思想道德与法治	MAX0022	必修	2.5	40	0	0	1
综合英语（一）	SFL0004	必修	2.5	40	0	16	1
大学体育（一）	PHE0003	必修	18	60	0	0	1-2
批判性思维	PHI0021	必修	2.5	40	0	0	2
中国语文	CHI0001	必修	2	32	0	0	2
中国近现代史纲要	MAX0042	必修	2.5	40	0	0	2
综合英语（二）	SFL0014	必修	2.5	40	0	16	2
马克思主义基本原理	MAX0013	必修	2.5	40	0	0	3
习近平新时代中国特色社会主义思想概论	MAX0072	必修	3	48	0	0	3
大学体育（二）	PHE0013	必修	1.8	60	0	0	3-4
毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	MAX0064	必修	2.5	40	0	0	4

华中科技大学 2024 级本科专业人才培养方案

课程名称	课程代码	课程性质	课内学时学分			课外学时	学期
			总学分	总学时	其中, 实验 实践学时		
程序设计基础 (语言)	ECN0011	必修	3	48	0	0	4
大学体育 (三)	PHE0023	必修	0.4	24	0	0	5-6
形势与政策	MAX0033	必修	2	64	0	0	5-7
从不同的课程模块中修读若干课程 : 含美育类课程 2 学分, 总学分不低于 10 学分		选修	10	160	0	0	2-8
合计			41.5	776	0	0	

(二) 学科 (专业) 基础课程

课程名称	课程代码	课程性质	课内学时学分			课外学时	学期
			总学分	总学时	其中, 实验 实践学时		
微积分 (B) (上)	MAT0021	必修	5.5	88	0	0	1
政治经济学原理	ECN0631	必修	3	48	0	0	1
经济学原理	ECN0571	必修	4	64	0	0	1
微积分 (B) (下)	MAT0031	必修	5.5	88	0	0	2
线性代数 (B)	MAT0121	必修	2.5	40	0	0	2
习近平经济思想概论	ECN0901	必修	1	16	0	0	2
中级微观经济学	ECN0611	必修	4	64	0	0	2
中级宏观经济学	ECN0591	必修	4	64	0	0	3
概率论与数理统计 (B)	MAT0131	必修	2.5	40	0	0	3
统计学	ECN0601	必修	3	48	8	0	3
会计学	ECN0521	必修	3.5	56	0	0	3
货币银行学	ECN0531	必修	3	48	0	0	4
计量经济学	ECN0541	必修	4	64	0	0	4
经济学综合实验	ECN0581	必修	4	64	0	0	7
合计			45.5	792	8	0	

(三) 专业 (必修) 核心课程

课程名称	课程代码	课程性质	课内学时学分			课外学时	学期
			总学分	总学时	其中, 实验 实践学时		
金融工程学	ECN2071	必修	2.5	40	12	0	5
随机过程	EIC0021	必修	3	48	8	0	5
证券投资学	ECN2141	必修	2.5	40	0	0	6
公司金融	ECN5051	必修	2.5	40	0	0	6
金融风险管埋	ECN2061	必修	2	32	8	0	6
合计			12.5	200	28	0	

(四) 专业选修课程

课程名称	课程代码	课程性质	课内学时学分			课外学时	学期
			总学分	总学时	其中, 实验 实践学时		
应用计量经济学	ECN5191	选修	2.5	40	0	0	4
偏微分方程	ECN1031	选修	2.5	40	0	0	5
期货、期权与衍生证券	ECN2171	选修	2	32	8	0	6
结构金融学	ECN5451	选修	2	32	0	0	7
固定收益证券	ECN2161	选修	2	32	8	0	7
博弈论与信息经济学	ECN0891	选修	2.5	40	0	0	3
经济大数据分析	ECN5531	选修	2	32	8	0	4
中级金融理论	ECN5231	选修	2.5	40	8	0	5
计算方法	ECN5291	选修	2.5	40	8	0	5
金融建模	ECN1041	选修	2	32	0	0	7
金融产品开发设计	ECN1061	选修	2	32	0	0	7
市场微观结构	ECN5471	选修	2	32	0	0	5
投资组合管理	ECN1071	选修	2	32	0	0	6
人工智能与量化交易	ECN0021	选修	2	32	0	0	7
数据挖掘与机器学习	ECN5501	选修	1	16	8	0	7
多因子策略分析	ECN1081	选修	2	32	0	0	7
管理学原理	ECN5061	选修	2.5	40	0	0	3
经济思想史	ECN0621	选修	2.5	40	0	0	4
中国经济改革与发展	ECN5241	选修	2.5	40	0	0	6
发展经济学	ECN0512	选修	3	48	0	0	6
合计			44	704	48	0	

(五) 专业实验及实践

课程名称	课程代码	课程性质	课内学时学分			课外学时	学期
			总学分	总学时	其中, 实验 实践学时		
专业实习	ECN3561	必修	2.5	5w	5w	0	6
社会实践	ECN3551	必修	1.5	3w	3w	0	4
科研训练 (经济学研究方法训练)	ECN3521	必修	1	2w	2w	0	3
课程 (实验) 设计 (经济论文写作)	ECN3541	必修	1.5	3w	3w	0	7
毕业论文	ECN3511	必修	8	16w	16w	0	8
合计			14.5	29w	29w	0	

十二、教学进程学期计划表

多学期持续课程

序号	课程名称	课程代码	课程性质	学分	学时
1	形势与政策 (1-8 学期)	MAX0033	必修	2.0	64
2	大学体育 (一) (1-2 学期)	PHE0003	必修	1.8	60
3	大学体育 (二) (3-4 学期)	PHE0013	必修	1.8	60

华中科技大学 2024 级本科专业人才培养方案

序号	课程名称	课程代码	课程性质	学分	学时
4	大学体育（三）（5-6 学期）	PHE0023	必修	0.4	24
5	从不同的课程模块中修读若干课程：含美育类课程 2 学分，总学分不低于 10 学分（2-8 学期）		选修	10	160
	必修要求总计			6.0	352
	选修要求建议			10	160
	合计			16.0	368

第一学年秋季学期

序号	课程名称	课程代码	课程性质	学时	学分
1	思想道德与法治	MAX0022	必修	40	2.5
2	综合英语（一）	SFL0004	必修	40	2.5
3	微积分（B）（上）	MAT0021	必修	88	5.5
4	政治经济学原理	ECN0631	必修	48	3
5	经济学原理	ECN0571	必修	64	4
	必修要求总计			280	17.5
	选修要求建议			0	0
	合计			280	17.5

第一学年春季学期

序号	课程名称	课程代码	课程性质	学时	学分
1	批判性思维	PHI0021	必修	40	2.5
2	中国语文	CHI0001	必修	32	2
3	中国近现代史纲要	MAX0042	必修	40	2.5
4	综合英语（二）	SFL0014	必修	56	3.5
5	微积分（B）（下）	MAT0031	必修	88	5.5
6	线性代数（B）	MAT0121	必修	40	2.5
7	习近平经济思想概论	ECN0901	必修	16	1
8	中级微观经济学	ECN0611	必修	64	4
	必修要求总计			376	23.5
	选修要求建议			0	0
	合计			376	23.5

第二学年秋季学期

序号	课程名称	课程代码	课程性质	学时	学分
1	马克思主义基本原理	MAX0013	必修	40	2.5
2	习近平新时代中国特色社会主义思想概论	MAX0072	必修	48	3
3	中级宏观经济学	ECN0591	必修	64	4
4	概率论与数理统计（B）	MAT0131	必修	40	2.5
5	统计学	ECN0601	必修	48	3
6	会计学	ECN0521	必修	56	3.5
7	博弈论与信息经济学	ECN0891	选修	40	2.5
8	管理学原理	ECN5061	选修	40	2.5

华中科技大学 2024 级本科专业人才培养方案

序号	课程名称	课程代码	课程性质	学时	学分
9	科研训练（经济学研究方法训练）	ECN3521	必修	2w	1
	必修要求总计			296+2w	19.5
	选修要求建议			80	5
	合计			376+2w	24.5

第二学年春季学期

序号	课程名称	课程代码	课程性质	学时	学分
1	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	MAX0064	必修	40	2.5
2	程序设计基础（语言）	ECN0011	必修	48	3
3	货币银行学	ECN0531	必修	48	3
4	计量经济学	ECN0541	必修	64	4
5	应用计量经济学	ECN5191	选修	40	2.5
6	经济大数据分析	ECN5531	选修	32	2
7	经济思想史	ECN0621	选修	40	2.5
8	社会实践	ECN3551	必修	3w	1.5
	必修要求总计			200+3w	14
	选修要求建议			112	7
	合计			312+3w	21

第三学年秋季学期

序号	课程名称	课程代码	课程性质	学时	学分
1	金融工程学	ECN2071	必修	40	2.5
2	随机过程	EIC0021	必修	48	3
3	偏微分方程	ECN1031	选修	40	2.5
4	中级金融理论	ECN5231	选修	40	2.5
5	计算方法	ECN5291	选修	40	2.5
6	市场微观结构	ECN5471	选修	32	2
	必修要求总计			80	5.5
	选修要求建议			152	9.5
	合计			240	15

第三学年春季学期

序号	课程名称	课程代码	课程性质	学时	学分
1	证券投资学	ECN2141	必修	40	2.5
2	公司金融	ECN5051	必修	40	2.5
3	金融风险管	ECN2061	必修	32	2
4	期货、期权与衍生证券	ECN2171	选修	32	2
5	投资组合管理	ECN1071	选修	32	2
6	中国经济改革与发展	ECN5241	选修	40	2.5

华中科技大学 2024 级本科专业人才培养方案

序号	课程名称	课程代码	课程性质	学时	学分
7	发展经济学	ECN0512	选修	48	3
8	专业实习	ECN3561	必修	5w	2.5
	必修要求总计			112+5w	9.5
	选修要求建议			152	9.5
	合计			264+5w	19

第四学年秋季学期

序号	课程名称	课程代码	课程性质	学时	学分
1	经济学综合实验	ECN0581	必修	64	4
2	结构金融学	ECN5451	选修	32	2
3	固定收益证券	ECN2161	选修	32	2
4	金融建模	ECN1041	选修	32	2
5	金融产品开发设计	ECN1061	选修	32	2
6	人工智能与量化交易	ECN0021	选修	32	2
7	数据挖掘与机器学习	ECN5501	选修	16	1
8	多因子策略分析	ECN1081	选修	32	2
9	课程（实验）设计（经济论文写作）	ECN3541	必修	3w	1.5
	必修要求总计			64+3w	5.5
	选修要求建议			208	13
	合计			272+3w	18.5

第四学年春季学期

序号	课程名称	课程代码	课程性质	学时	学分
1	毕业论文	ECN3511	必修	16w	8
	必修要求总计			16w	8
	选修要求建议			0	0
	合计			16w	8

十三、毕业要求支撑培养目标的矩阵关系

毕业要求	培养目标 1: 具有优秀的人文社会科学素养和强烈的社会责任感,能够在本职工作中理解并遵守职业道德和规范,履行责任。	培养目标 2: 能针对金融领域复杂问题提出合理的解决方案,能够综合考虑社会、健康、安全、法律、文化以及环境等因素,设计满足特定交易需求的产品或策略。	培养目标 3: 能在多学科背景下的团队积极适应不同的分工和角色,勇于开拓进取,并有能力和勇气积极承担团队领导者的职责。	培养目标 4: 具有国际视野和全球竞争力。
毕业要求 1 专业知识	√			
毕业要求 2 问题分析	√	√		
毕业要求 3 设计与开发解决方案		√	√	
毕业要求 4 职业规范			√	
毕业要求 5 个人和团队				√
毕业要求 6 沟通				√

华中科技大学 2024 级本科专业人才培养方案

毕业要求	培养目标 1: 具有优秀的人文社会科学素养和强烈的社会责任感,能够在本职工作中理解并遵守职业道德和规范,履行责任。	培养目标 2: 能针对金融领域复杂问题提出合理的解决方案,能够综合考虑社会、健康、安全、法律、文化以及环境等因素,设计满足特定交易需求的产品或策略。	培养目标 3: 能在多学科背景下的团队积极适应不同的分工和角色,勇于开拓进取,并有能力和勇气积极承担团队领导者的职责。	培养目标 4: 具有国际视野和全球竞争力。
毕业要求 7 项目管理			√	√
毕业要求 8 终身学习				√

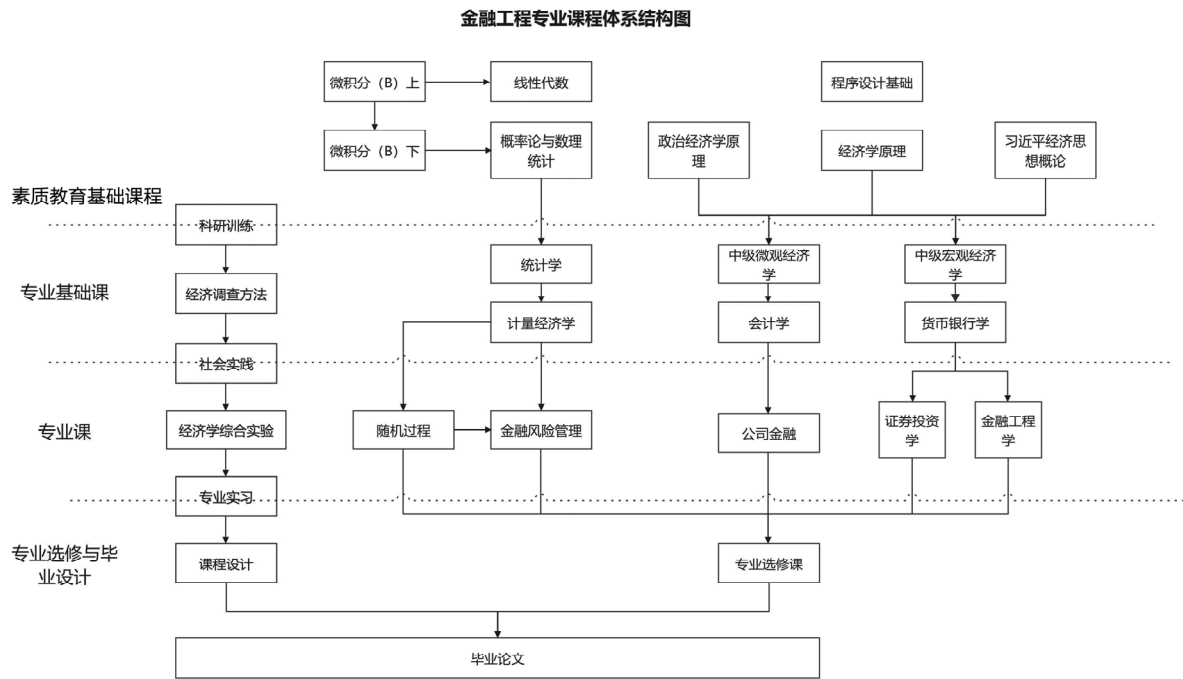
十四、课程设置对毕业要求的支撑关系矩阵

毕业要求 课程名称	1 专业 知识	2 问题 分析	3 设计 与开 发解 决方 案	4 职业 规范	5 个 人 和 团 队	6 沟 通	7 项 目 管 理	8 终 身 学 习
思想道德与法治				H				
中国近现代史纲要	L			H				
马克思主义基本原理				H				
毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论				H				
习近平新时代中国特色社会主义思想概论				H				
形势与政策							H	
中国语文						M		
批判性思维		H						M
综合英语（一）						H		
综合英语（二）						H		
大学体育（一、二、三）					M			
程序设计基础（Python 语言）	H							
微积分（B）上	H							
政治经济学原理	M			H				
经济学原理	H	L						
微积分（B）下	H							
线性代数（B）		H						
中级微观经济学	H	M						
习近平经济思想概论				M				H
概率论与数理统计（B）		H						
会计学	H							
中级宏观经济学	H	M						
统计学		H						
计量经济学	M	H						
货币银行学	M	H						
随机过程	H	M						
证券投资学	H							
金融工程学	M	H	H					
期货、期权与衍生证券	M	H	H					

华中科技大学 2024 级本科专业人才培养方案

毕业要求	1 专业 知识	2 问题 分析	3 设计 与 开发 解决 方案	4 职业 规范	5 个 人 和 团 队	6 沟 通	7 项 目 管 理	8 终 身 学 习
课程名称								
公司金融	H	M						
投资银行学	M	H						
金融风险管理		M	H					
固定收益证券	M	H						
中级金融理论	H	M	M					
经济学综合实验	M	H	H	M	M	M	H	
行为金融学	H							L
结构金融学	H	M						
计算方法	H		M					
数量金融		M	M					
市场微观结构	M		M					
人工智能与量化交易	M		H					
股票多因子策略分析初阶	M	H	H					
专业实习			M	M	H	M	H	
社会实践			H	H	H	H	M	
科研训练（经济学研究方法训练）	M		H	M	M	H	M	
课程（实验）设计（经济论文写作）			M	M				
毕业论文			H	M		M		H

十五、课程体系结构图



金融学专业本科人才培养方案

一、培养目标

培养具备扎实的现代金融学理论基础和数理统计方法，德、智、体、美、劳全面发展，具备较强的金融业务处理和分析能力、金融模型和金融产品设计能力、金融科技的应用与开发能力、团队协作与沟通能力、社会责任意识、创新意识和国际视野、科学和人文素养，能够在新经济中辨识社会金融需求、提出有效科学的金融解决方案、能够在国内外的金融机构、政府金融管理部门和企事业单位从事金融管理、投资分析与金融科技应用等领域从事研究和实务工作的复合型金融创新高级人才。

预期毕业五年以上的毕业生：

1. 具备金融专业知识综合和技术集成能力，能有效运用学科专业知识和行业实践经验，分析和解决金融及相关交叉学科复杂业务问题。
2. 在金融跨职能团队中工作、交流并担任领导或重要角色，能就金融专业技术问题与国内外同事、客户及公众进行有效沟通和协调。
3. 能全面考虑社会、经济、法律、文化及环境等解决新经济中复杂的金融问题，进行业务处理和开展创新创业工作。
4. 具备在本学科及跨学科开展金融学研究，金融科技技术革新，及参与全球化金融创新的竞争能力和终身学习能力。

二、毕业要求

1. 掌握基础理论与基本方法：系统掌握本专业领域所需的经济与金融学、金融科技技术和专业知识，形成专业知识体系。
2. 具备知识应用与整合创新能力：能够综合运用金融学基础知识与专业知识，使用现代工具进行金融问题分析与研究；
3. 具备创新与研究能力：具备基本科学研究素养和能力，能够基于科学原理并采用科学方法研究金融部门中的实际重要问题，并体现一定的创新意识。
4. 具备金融职业素养：遵守商业伦理与职业道德，能够有针对性地评价金融问题解决方案对企业、社会、市场、法律以及文化的影响。能够与金融业相关人员、社会公众有效地沟通，宣扬正确的金融管理理念。
5. 具有团队协作及沟通能力：理解团队中各个角色的职责，在团队中具备转换角色、做出合理决策的能力，能够组织、协调和指导团队，在团队中通过分工和协作完成目标任务。
6. 理解金融发展的实际问题：了解全球经济和金融市场发展的最新情况和动态，理解国际前沿的金融理论与知识，最新的管理惯例与相关规则。
7. 终身学习：具有终身学习意识和自我管理、自主学习能力，能够通过不断学习金融专业知识和其他知识，适应社会和个人的持续发展。

三、培养特色

采取“厚基础、宽口径”的培养模式，在加强专业基础理论和实务知识教学的同时，全方位打造学生金融管理、金融投资与金融科技的综合应用交叉融合的能力；课程设置和人才培养与国际接轨，符合行业发展和市场需求，突出专业的金融投资、金融管理和金融科技三个特色方向，打造具有“健康人格、创新精神、知识精英、社会栋梁”鲜明色彩的金融人才培养体系。

四、主干学科

经济学

五、学制与学位

学制：四年（最长修业年限六年）

学位：经济学学士

六、课内学时学分修读要求

课程类别		课程性质	学时	学分	占课程体系学分比例（%）
素质教育基础课程		必修	616	31.5	22.3
		选修	160	10	7.1
学科基础课程		必修	792	49.5	35.1
专业课程	专业核心课程	必修	200	12.5	8.9
	专业选修课程	选修	368	23	16.3
集中性实践教学环节		必修	29w	14.5	10.3
总实验（实践）学时及占比			132+29w	22.75	16.1
合计			2136+29w	141	100

七、课外学时学分修读要求

课程名称	课程性质	学期	学分	学时
思政课社会实践	必修	2	2	64 学时
军事理论	必修	1	2	36 学时
军事训练	必修	1	2	112 学时（2w）
劳动教育	必修	8	2	32 学时
大学生心理健康	必修	1	2	32 学时
国家安全教育	必修	1	1	16 学时
合计			11	292 学时

八、实验及实践学时学分

序号	课程类别/名称	课程性质	实验实践学时	实验实践学分	学期
1	经济学综合实验	必修	64	4	7
2	程序设计基础（Python 语言）	必修	20	1.25	4
3	经济调查方法	必修	8	0.5	3
4	金融风险管理	必修	8	0.5	6
5	固定收益证券	必修	8	0.5	7
6	中级金融理论	必修	8	0.5	6
7	期货、期权与衍生证券	必修	8	0.5	6
8	财务报表分析	必修	8	0.5	5
9	专业实习	必修	40	2.5	6
10	社会实践	必修	24	1.5	4

序号	课程类别/名称	课程性质	实验实践学时	实验实践学分	学期
11	课程（实验）设计	必修	24	1.5	7
12	科研训练	必修	16	1	3
13	毕业设计（论文）	必修	128	8	8
合计			364	22.75	

九、专业核心课程

政治经济学原理、经济学原理、微观经济学、宏观经济学、会计学、计量经济学、货币银行学、国际金融学、公司金融、财务管理。

十、创新创业教育

- （一）创新意识启迪：批判性思维
- （二）创新能力培养：管理学原理，统计学，财务报表分析，证券投资学，金融风险管理
- （三）创新实践训练：经济调查方法，科研训练（经济学研究方法训练），课程（实验）设计（经济论文写作）

十一、教学进程计划表

（一）素质教育基础课程

我校素质教育基础课程分为必修和选修两类课程，采用“课内+课外”模式，涵盖德育、体育、美育、劳育、军事教育、国家安全教育、心理健康、中国语文、大学外语等课程。

素质教育基础必修课程由“思政与军事”“语言与文化”“体育与健康”三个课程模块组成，其中“思政与军事”模块包含课内必修的德育（思想政治理论课），课外必修的德育（思政课社会实践）、军事理论、军事训练和国家安全教育；“语言与文化”模块包含课内必修的中国语文、大学外语；“体育与健康”模块含课内必修的体育和课外必修的心理健康和劳动教育系列课程。

素质教育基础选修课程由“中国与世界”“人文与艺术”“社会与科学”“生命与健康”“思维与方法”五个课程模块组成，其中“人文与艺术”包含人文类和美育类课程，“社会与科学”和“思维与方法”中包含创新创业类课程。

课程名称	课程代码	课程性质	课内学时学分			课外学时	学期
			总学分	总学时	其中，实验实践学时		
思想道德与法治	MAX0022	必修	2.5	40	0	0	1
综合英语（一）	SFL0004	必修	2.5	40	0	16	1
大学体育（一）	PHE0003	必修	1.8	60	0	0	1-2
批判性思维	PHI0021	必修	2.5	40	0	0	2
中国语文	CHI0001	必修	2	32	0	0	2
中国近现代史纲要	MAX0042	必修	2.5	40	0	0	2
综合英语（二）	SFL0014	必修	2.5	40	0	16	2
马克思主义基本原理	MAX0013	必修	2.5	40	0	0	3
习近平新时代中国特色社会主义思想概论	MAX0072	必修	3	48	0	0	3
大学体育（二）	PHE0013	必修	1.8	60	0	0	3-4
毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	MAX0064	必修	2.5	40	0	0	4

华中科技大学 2024 级本科专业人才培养方案

课程名称	课程代码	课程性质	课内学时学分			课外学时	学期
			总学分	总学时	其中, 实验 实践学时		
程序设计基础 (语言)	ECN0011	必修	3	48	0	0	4
大学体育 (三)	PHE0023	必修	0.4	24	0	0	5-6
形势与政策	MAX0033	必修	2	64	0	0	1-8
从不同的课程模块中修读若干课程: 含美育类课程 2 学分, 总学分不低于 10 学分		选修	10	160	0	0	2-8
合计			41.5	776	0	0	

(二) 学科 (专业) 基础课程

课程名称	课程代码	课程性质	课内学时学分			课外学时	学期
			总学分	总学时	其中, 实验 实践学时		
微积分 (B) (上)	MAT0021	必修	5.5	88	0	0	1
政治经济学原理	ECN0631	必修	3	48	0	0	1
经济学原理	ECN0571	必修	4	64	0	0	1
微积分 (B) (下)	MAT0031	必修	5.5	88	0	0	2
线性代数 (B)	MAT0121	必修	2.5	40	0	0	2
习近平经济思想概论	ECN0901	必修	1	16	0	0	2
中级微观经济学	ECN0611	必修	4	64	0	0	2
中级宏观经济学	ECN0591	必修	4	64	0	0	3
概率论与数理统计 (B)	MAT0131	必修	2.5	40	0	0	3
统计学	ECN0601	必修	3	48	8	0	3
会计学	ECN0521	必修	3.5	56	0	0	3
货币银行学	ECN0531	必修	3	48	0	0	4
计量经济学	ECN0541	必修	4	64	0	0	4
经济学综合实验	ECN0581	必修	4	64	0	0	7
合计			49.5	792	8	0	

(三) 专业 (必修) 核心课程

课程名称	课程代码	课程性质	课内学时学分			课外学时	学期
			总学分	总学时	其中, 实验 实践学时		
财务管理	ECN5021	必修	2.5	40	0	0	5
公司金融	ECN5051	必修	2.5	40	0	0	6
证券投资学	ECN2141	必修	2.5	40	0	0	6
金融风险管理	ECN2061	必修	2	32	8	0	6
国际金融学	ECN2051	必修	3	48	0	0	5
合计			12.5	200	8	0	

(四) 专业选修课程

课程名称	课程代码	课程性质	课内学时学分			课外学时	学期
			总学分	总学时	其中, 实验 实践学时		
财务报表分析	ECN2011	选修	2	32	8	0	5
中级金融理论	ECN5231	选修	2.5	40	0	0	6
期货、期权与衍生证券	ECN2171	选修	2	32	8	0	6
行为金融学	ECN5441	选修	2	32	0	0	7
投资组合管理	ECN1071	选修	2	32	0	0	7
固定收益证券	ECN2161	选修	2	32	8	0	7
结构金融学	ECN5451	选修	2	32	0	0	7
经济调查方法	ECN0551	选修	1.5	24	8	0	3
银行业务与管理	ECN5251	选修	2	32	0	0	5
投资银行学	ECN5201	选修	2	32	12	0	5
公司金融案例分析	ECN5141	选修	1	16	0	0	6
开发性金融	ECN5481	选修	2	32	0	0	7
房地产金融与投资	ECN5041	选修	2	32	0	0	7
经济大数据分析	ECN5531	选修	2	32	8	0	4
应用计量经济学	ECN5191	选修	2.5	40	0	0	5
金融科技导论	ECN0971	选修	2	32	0	0	6
区块链技术及应用	ECN0881	选修	1	16	0	0	7
数据挖掘与机器学习	ECN5501	选修	2	32	8	0	7
管理学原理	ECN5061	选修	2.5	40	0	0	3
经济思想史	ECN0621	选修	2.5	40	0	0	4
发展经济学	ECN0512	选修	3	48	0	0	6
中国经济改革与发展	ECN5241	选修	2.5	40	0	0	6
合计			45	720	60	0	

(五) 专业实验及实践

课程名称	课程代码	课程性质	课内学时学分			课外学时	学期
			总学分	总学时	其中, 实验 实践学时		
专业实习	ECN3561	必修	2.5	5w	5w	0	6
社会实践	ECN3551	必修	1.5	3w	3w	0	4
科研训练 (经济学研究方法训练)	ECN3521	必修	1	2w	2w	0	3
课程 (实验) 设计 (经济论文写作)	ECN3541	必修	1.5	3w	3w	0	7
毕业论文	ECN3511	必修	8	16w	16w	0	8
合计			14.5	29w	29w	0	

十二、教学进程学期计划表

多学期持续课程

序号	课程名称	课程代码	课程性质	学分	学时
1	形势与政策（1-8 学期）	MAX0033	必修	2.0	64
2	大学体育（一）（1-2 学期）	PHE0003	必修	1.8	60
3	大学体育（二）（3-4 学期）	PHE0013	必修	1.8	60
4	大学体育（三）（5-6 学期）	PHE0023	必修	0.4	24
5	从不同的课程模块中修读若干课程：含美育类课程 2 学分，总学分不低于 10 学分（2-8 学期）		选修	10	160
必修要求总计				6.0	208
选修要求建议				10	160
合计				16.0	368

第一学年秋季学期

序号	课程名称	课程代码	课程性质	学时	学分
1	思想道德与法治	MAX0022	必修	40	2.5
2	综合英语（一）	SFL0004	必修	40	2.5
3	微积分（B）（上）	MAT0021	必修	88	5.5
4	政治经济学原理	ECN0631	必修	48	3
5	经济学原理	ECN0571	必修	64	4
必修要求总计				280	17.5
选修要求建议				0	0
合计				280	17.5

第一学年春季学期

序号	课程名称	课程代码	课程性质	学时	学分
1	批判性思维	PHI0021	必修	40	2.5
2	中国语文	CHI0001	必修	32	2
3	中国近现代史纲要	MAX0042	必修	40	2.5
4	综合英语（二）	SFL0014	必修	56	3.5
5	微积分（B）（下）	MAT0031	必修	88	5.5
6	线性代数（B）	MAT0121	必修	40	2.5
7	习近平经济思想概论	ECN0901	必修	16	1
8	中级微观经济学	ECN0611	必修	64	4
必修要求总计				376	23.5
选修要求建议				0	0
合计				376	23.5

第二学年秋季学期

序号	课程名称	课程代码	课程性质	学时	学分
1	马克思主义基本原理	MAX0013	必修	40	2.5
2	习近平新时代中国特色社会主义思想概论	MAX0072	必修	48	3

华中科技大学 2024 级本科专业人才培养方案

序号	课程名称	课程代码	课程性质	学时	学分
3	中级宏观经济学	ECN0591	必修	64	4
4	概率论与数理统计 (B)	MAT0131	必修	40	2.5
5	统计学	ECN0601	必修	48	3
6	会计学	ECN0521	必修	56	3.5
7	经济调查方法	ECN0551	选修	24	1.5
8	管理学原理	ECN5061	选修	40	2.5
9	科研训练 (经济学研究方法训练)	ECN3521	必修	2w	1
	必修要求总计			296+2w	19.5
	选修要求建议			64	4
	合计			360+2w	23.5

第二学年春季学期

序号	课程名称	课程代码	课程性质	学时	学分
1	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	MAX0064	必修	40	2.5
2	程序设计基础 (语言)	ECN0011	必修	48	3
3	货币银行学	ECN0531	必修	48	3
4	计量经济学	ECN0541	必修	64	4
5	经济大数据分析	ECN5531	选修	32	2
6	经济思想史	ECN0621	选修	40	2.5
7	社会实践	ECN3551	必修	3w	1.5
	必修要求总计			208+3w	14.5
	选修要求建议			72	4.5
	合计			280+3w	19

第三学年秋季学期

序号	课程名称	课程代码	课程性质	学时	学分
1	财务管理	ECN5021	必修	40	2.5
2	国际金融学	ECN2051	必修	48	3
3	财务报表分析	ECN2011	选修	32	2
4	银行业务与管理	ECN5251	选修	32	2
5	投资银行学	ECN5201	选修	32	2
6	应用计量经济学	ECN5191	选修	40	2.5
	必修要求总计			88	5.5
	选修要求建议			136	8.5
	合计			224	14

华中科技大学 2024 级本科专业人才培养方案

第三学年春季学期

序号	课程名称	课程代码	课程性质	学时	学分
1	公司金融	ECN5051	必修	40	2.5
2	证券投资学	ECN2141	必修	40	2.5
3	金融风险管理的	ECN2061	必修	32	2
4	中级金融理论	ECN5231	选修	40	2.5
5	期货、期权与衍生证券	ECN2171	选修	32	2
6	公司金融案例分析	ECN5141	选修	16	1
7	金融科技导论	ECN0971	选修	32	2
8	发展经济学	ECN0512	选修	48	3
9	中国经济改革与发展	ECN5241	选修	40	2.5
10	专业实习	ECN3561	必修	5w	2.5
必修要求总计				112+5w	9.5
选修要求建议				208	13
合计				320+5w	22.5

第四学年秋季学期

序号	课程名称	课程代码	课程性质	学时	学分
1	经济学综合实验	ECN0581	必修	64	4
2	行为金融学	ECN5441	选修	32	2
3	投资组合管理	ECN1071	选修	32	2
4	固定收益证券	ECN2161	选修	32	2
5	结构金融学	ECN5451	选修	32	2
6	开发性金融	ECN5481	选修	32	2
7	房地产金融与投资	ECN5041	选修	32	2
8	区块链技术及应用	ECN0881	选修	16	1
9	数据挖掘与机器学习	ECN5501	选修	32	2
必修要求总计				64	4
选修要求建议				240	15
合计				304	19

第四学年春季学期

序号	课程名称	课程代码	课程性质	学时	学分
1	毕业论文	ECN3511	必修	16w	8
必修要求总计				16w	8
选修要求建议				0	0
合计				16w	8

十三、毕业要求支撑培养目标的矩阵关系

毕业要求	培养目标 1: 具备金融专业知识综合和技术集成能力,能有效运用学科专业知识和行业实践经验,分析和解决金融及相关交叉学科复杂业务问题。	培养目标 2: 在金融跨职能团队中工作、交流并担任领导或重要角色,能就金融专业技术问题与国内外同事、客户及公众进行有效沟通和协调。	培养目标 3: 能全面考虑社会、经济、法律、文化及环境等解决新经济中复杂的金融问题,进行业务处理和开展创新创业工作。	培养目标 4: 具备在本学科及跨学科开展金融学研究,金融科技技术革新,及参与全球化金融创新的竞争能力和终身学习能力。
毕业要求 1 掌握基础理论与基本方法	√			
毕业要求 2 具备知识整合创新的能力		√	√	√
毕业要求 3 具备创新与研究能力	√		√	
毕业要求 4 具备金融职业素养		√	√	
毕业要求 5 具有团队协作及沟通能力		√	√	
毕业要求 6 理解金融发展的实际问题			√	√
毕业要求 7 终身学习	√			√

十四、课程设置对毕业要求的支撑关系矩阵

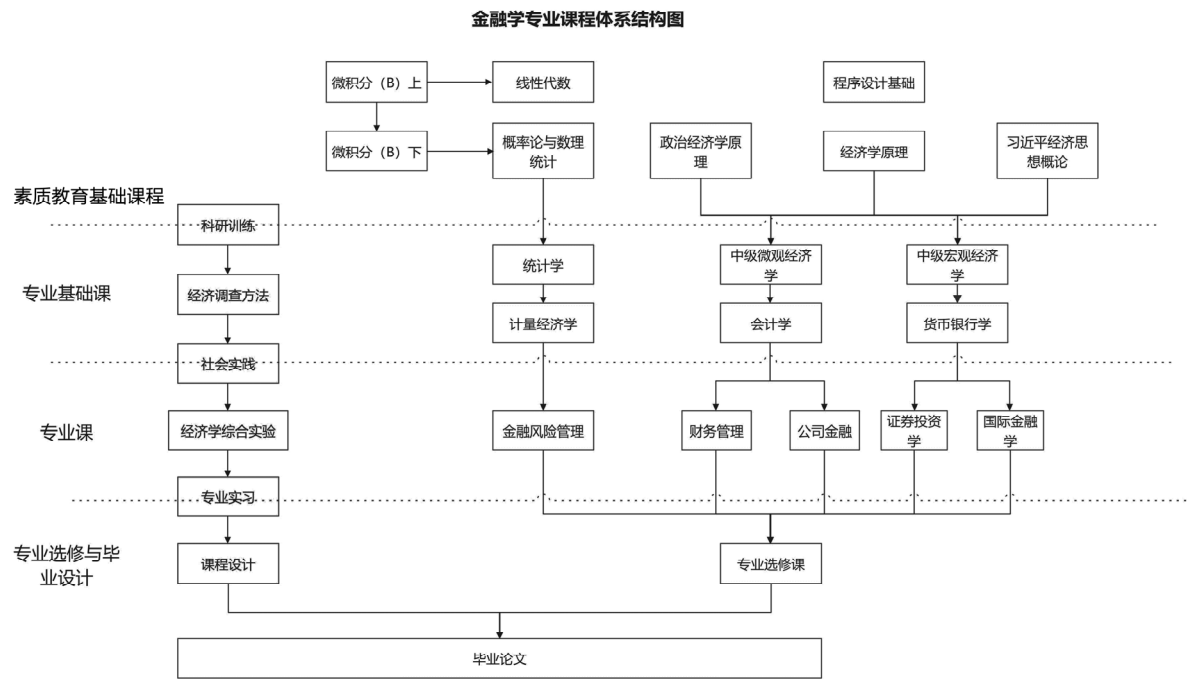
毕业要求 课程名称	1 系统基础理论和基本方法	2 具备知识整合创新的能力	3 具备创新与研究能力	4 具备金融职业素养	5 具有团队协作及沟通能力	6 理解金融发展的实际问题	7 终身学习
思想道德与法治				H			
中国近现代史纲要				H			
马克思主义基本原理				H			
毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论				H			
习近平新时代中国特色社会主义思想概论				H			
形势与政策						H	
中国语文					M		
综合英语（一）					H		
综合英语（二）					H		
大学体育（一、二、三）					M		
程序设计基础（Python 语言）	H						
微积分（B）上	H						
微积分（B）下	H						
线性代数（B）		H					
概率论与数理统计（B）		H					
政治经济学原理						H	H
经济学原理	H	L				L	M
中级微观经济学	H	L	L			L	

华中科技大学 2024 级本科专业人才培养方案

毕业要求 课程名称	1 系统基 础理论 和基本 方法	2 具备知 识整合 创新的 能力	3 具备创 新与研 究能力	4 具备金 融职业 素养	5 具有团 队协作 及沟通 能力	6 理解金 融发展 的实际 问题	7 终身 学习
习近平经济思想概论						H	H
会计学	H	H					L
中级宏观经济学	H	L	L			L	
管理学原理		L			H		H
中国经济与改革				L		H	H
统计学	H	H	M				
货币银行学	H	H				L	
计量经济学	H	H	H				
财务管理	H	H					L
证券投资学	H	H	M				
国际金融学	H					L	
金融风险管理	H	H	M				
公司金融	H	H					
期货、期权与衍生证券	H	H					
投资银行学	H	H	H				
经济思想史				L	L	H	
中级金融理论	M		M				
银行业务与管理	L	L		H			M
房地产金融与投资	L	L				H	H
经济调查方法		H			M		L
财务报表分析	M	H					
公司金融案例分析		M		L	M	M	
经济大数据分析		M					
行为金融学	H	L	H				
金融科技导论		M					M
经济学综合实验		H			L		
应用计量经济学	M	M					
公益劳动				L			
社会实践				H	M	L	
科研训练		H			M		H
专业实习		L		H		H	

毕业要求 课程名称	1 系统基 础理论 和基本 方法	2 具备知 识整合 创新的 能力	3 具备创 新与研 究能力	4 具备金 融职业 素养	5 具有团 队协作 及沟通 能力	6 理解金 融发展 的实际 问题	7 终身 学习
专业社会实践						M	
毕业设计（论文）		H			H	H	H

十五、课程体系结构图



国际经济与贸易专业本科人才培养方案

一、培养目标

国际经济与贸易专业培养掌握马列主义、毛泽东思想和新时代中国特色社会主义思想等基本原理，了解国家的方针、政策和法规，通晓国际规则，具有深厚的人文底蕴与宽广的国际视野，掌握扎实的国际经贸理论基础与基本技能，能够通过主动学习、自我学习、终身学习解决国际经贸问题，并适应新时代高水平开放发展的要求，可以在政府、金融机构、跨国公司及其他各类企事业单位的涉外经济部门，从事管理与研究工作的复合型高素质专门人才。

预期毕业五年以上的毕业生：

1. 德行优异，身心健康，具有良好的政治素质和道德修养，具备严谨的科学精神与高度的社会责任感，德、智、体、美、劳全面发展。
2. 基础知识宽厚，专业素养扎实，掌握本专业先进研究方法与分析工具，有求实创新意识与精神，能系统解决国际经济与贸易领域复杂科学问题。
3. 在国际经济与贸易专业领域具备较强的人际沟通、团队协作和组织管理能力。
4. 把握国际经济与贸易领域前沿知识和发展趋势，具备国际视野和全球竞争力。

二、毕业要求

国际经济与贸易专业毕业生应获得以下几方面的知识能力：

1. 知识体系：掌握马克思主义、毛泽东思想和习近平新时代中国特色社会主义思想基本原理、方法，了解国际经济、金融、商务、贸易和投资的政策和法规，了解国际经济学、金融、贸易和商务理论最新的发展动态，掌握从事本专业领域所需的数学与自然科学知识，能够熟练地掌握一门外语。
2. 问题分析：能够运用国际经济金融和贸易理论及必要的研究工具，分析全球经济贸易问题，为国家、各地方政府、企业的经济、金融、商务和投资活动提供重要的决策参考。
3. 创新研究：具有创新精神，掌握文献检索、资料查询的基本方法，能够基于科学原理并采用科学方法研究国际经济与贸易领域复杂科学问题。
4. 使用现代工具：能运用计算机从事涉外经济工作，能运用计量、统计、会计、大数据、数据挖掘与机器学习等现代工具研究国际经济、金融、商务、贸易和投资问题。
5. 职业规范：对国际经济与贸易相关领域具有良好的职业认知，拥有良好的人文社会科学素养、社会主义法治理念、道德修养及较强的社会责任感，能在科学实践中理解并遵守科学职业道德和规范，履行责任。
6. 团队精神：具有团队合作精神，能够在多学科背景下的团队中，承担个体、团队成员以及负责人的角色。
7. 终身学习：具有自主学习和终身学习的意识，具有在国际经济、金融、商务、贸易等相关领域跟踪和发展新理论、新知识、新技术的能力，能够不断学习和适应行业新发展。

三、培养特色

秉承立德树人、三全育人的办学理念，采取“尚人文、厚基础、重创新、强实践”的培养模式，国际化的办学理念，课程设置和人才培养基本与国际接轨。强调培养对先进研究工具的掌握，着力培养学生运用先进的研究工具包括计量、统计、财务报表分析、大数据、数据挖掘与机器学习等研究和处理国际经济、金融、商务及贸易领域实际问题的技能，使得学生能够胜任政府、各金融机构和各类企事业单位涉外经济部门相关工作岗位的学术技能要求。

强调提高学生的跨文化沟通能力和外语水平。国际经济和贸易专业秉承国际化的办学理念，课程设置和人才培养基本与国际接轨。采取“厚基础、宽口径”的培养模式，在加强专业基础理论和实务知识教学的同时，特别重视外语、数学、计算机以及科技、人文知识和社会实践能力的训练，保持外语、数学、计算机教学四年不间断，现有十多门课程采用英文原版教材，实行双语教学。

为适应我国尤其是中部地区高水平开放的发展需要，结合华中科技大学工科优势和华中科技大学经济学院特色优势，本专业本科人才培养突出三大特色：数字与人工智能导向特色、现代工业贸易特色、融通业界的双师型师资特色。

四、主干学科

经济学

五、学制与学位

学制：四年（最长修业年限六年）

学位：经济学学士

六、课内学时学分修读要求

课程类别		课程性质	学时	学分	学分占比（%）
素质教育基础课程		必修	616	31.5	21.50
		选修	160	10	6.83
学科（专业）基础课程		必修	864	54	36.86
		选修	0	0	0
专业课程	专业核心课程	必修	272	17	11.60
	专业选修课程	选修	320	19	12.97
	本研衔接课程 （此项为本研贯通培养必选）	必修	0	0	0
集中实践		必修	30w	15	10.24
		选修	0	0	0
其中，总实验实践学时学分及占比			180+30w	26.25	17.92
合计			2232+30w	146.5	100

七、课外学时学分修读要求

课程名称	课程性质	学期	学分	学时
思政课社会实践	必修	2	2	64 学时
军事理论	必修	1	2	36 学时
军事训练	必修	1	2	112 学时（2w）
劳动教育	必修	8	2	32 学时
大学生心理健康	必修	1	2	32 学时
国家安全教育	必修	1	1	16 学时
合计			11	292 学时

八、实验及实践学时学分

序号	课程类别/名称	课程性质	实验实践 学分	实验实践 学时	学期
1	程序设计基础（Python 语言）	必修	20	1.25	4
2	计量经济学	拟保研者必修，其他同学可选修	16	1	4
3	计量经济学基础	未选《计量经济学》者必修	16	1	4

华中科技大学 2024 级本科专业人才培养方案

序号	课程类别/名称	课程性质	实验实践 学分	实验实践 学时	学期
4	金融风险管理	必修	8	0.5	6
5	经贸数据库与分析工具	必修	4	0.25	6
6	财务报表分析	选修	8	0.5	5
7	电子商务及跨境电商	选修	8	0.5	7
8	WTO 与中国对外贸易	选修	8	0.5	7
9	国际企业管理学	选修	8	0.5	4
10	跨国公司	选修	8	0.5	5
11	财务管理	选修	8	0.5	5
12	管理学原理	选修	8	0.5	5
13	证券投资学	选修	12	0.75	6
14	固定收益证券	选修	8	0.5	7
15	经济调查方法	选修	8	0.5	3
16	国际经济与金融前沿	选修	8	0.5	6
17	时间序列分析	选修	8	0.5	6
18	数据挖掘与机器学习	选修	16	1	7
19	科研训练（经济学研究方法训练）	必修	2w	1	3
20	社会实践	必修	3w	1.5	4
21	专业实习	必修	5w	2.5	6
22	先进制造工程实训	必修	2w	1	7
23	课程（实验）设计（经济论文写作）	必修	1w	0.5	7
24	演讲与口才实训	必修	1w	0.5	8
25	毕业论文	必修	16w	8	8
合计			180+30w	26.25	

九、专业核心课程

政治经济学原理、经济学原理、微观经济学、宏观经济学、会计学、统计学、计量经济学、货币银行学、国际金融学、国际金融市场、国际贸易学、国际投资学、国际结算、数据挖掘与机器学习、人工智能导论、金融风险管理、经贸数据库与分析工具。

十、创新创业教育

- （一）创新意识启迪：批判性思维
- （二）创新能力培养：统计学，财务报表分析，证券投资学，数据挖掘与机器学习
- （三）创新实践训练：经济调查方法，写作训练，科研训练（经济学研究方法训练），课程（实验）设计（经济论文写作）

十一、教学进程计划表

（一）素质教育基础课程

我校素质教育基础课程分为必修和选修两类课程，采用“课内+课外”模式，涵盖德育、体育、美育、劳育、军事教育、国家安全教育、心理健康、中国语文、大学外语等课程。

素质教育基础必修课程由“思政与军事”“语言与文化”“体育与健康”三个课程模块组成，其中“思政与军事”模块包含课内必修的德育（思想政治理论课），课外必修的德育（思政课社会实践）、军事理论、军事训练和国家安全教育；“语言与文化”模块包含课内必修的中国语文、大学外语；“体育与健康”模块含课内必修的体育和课外必修的心理健康和劳动教育系列课程。

素质教育基础选修课程由“中国与世界”“人文与艺术”“社会与科学”“生命与健康”“思

华中科技大学 2024 级本科专业人才培养方案

维与方法”五个课程模块组成，其中“人文与艺术”包含人文类和美育类课程，“社会与科学”和“思维与方法”中包含创新创业类课程。

课程名称	课程代码	课程性质	课内学时学分			课外学时	学期
			总学分	总学时	其中，实验实践学时		
思想道德与法治	MAX0022	必修	2.5	40	0	0	1
中国近现代史纲要	MAX0042	必修	2.5	40	0	0	2
马克思主义基本原理	MAX0013	必修	2.5	40	0	0	3
习近平新时代中国特色社会主义思想概论	MAX0072	必修	3	48	0	0	3
毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	MAX0064	必修	2.5	40	0	0	4
形势与政策	MAX0033	必修	2	64	0	0	1-8
中国语文	CHI0001	必修	2	32	10	0	2
综合英语（一）	SFL0004	必修	2.5	40	0	16	1
综合英语（二）	SFL0014	必修	2.5	40	0	16	2
大学体育（一）	PHE0003	必修	1.8	60	0	0	1-2
大学体育（二）	PHE0013	必修	1.8	60	0	0	3-4
大学体育（三）	PHE0023	必修	0.4	24	0	0	5-6
批判性思维	PHI0021	必修	2.5	40	0	0	2
程序设计基础（Python 语言）	ECN0001	必修	3	48	20	0	4
从不同的课程模块中修读若干课程：含美育类课程 2 学分，总学分不低于 10 学分		选修	10	160	0	0	2-8
必修要求合计			31.5	616	30	32	
选修要求合计			10	160	0	0	

（二）学科（专业）基础课程

课程名称	课程代码	课程性质	课内学时学分			课外学时	学期
			总学分	总学时	其中，实验实践学时		
微积分（B）（上）	MAT0021	必修	5.5	88	0	0	1
政治经济学原理	ECN0631	必修	3	48	0	0	1
经济学原理	ECN0571	必修	4	64	0	0	1
线性代数（B）	MAT0121	必修	2.5	40	0	0	2
微积分（B）（下）	MAT0031	必修	5.5	88	0	0	2
习近平经济思想概论	ECN0901	必修	1	16	0	0	2
中级微观经济学	ECN0611	必修	4	64	0	0	2
概率论与数理统计（B）	MAT0131	必修	2.5	40	0	0	3
会计学	ECN0521	必修	3.5	56	0	0	3
统计学	ECN0601	必修	3	48	0	0	3
中级宏观经济学	ECN0591	必修	4	64	0	0	3
人工智能导论	AUT2241	必修	2	32	0	0	4

华中科技大学 2024 级本科专业人才培养方案

课程名称	课程代码	课程性质	课内学时学分			课外学时	学期
			总学分	总学时	其中, 实验 实践学时		
财政学	ECN5031	必修	2.5	40	0	0	4
计量经济学 (拟保研者必修, 其他同学可选修)	ECN0541	保研必修	4	64	16	0	4
计量经济学基础 (未选《计量经济学》者必修)	ECN0671	必修	4	64	16	0	4
货币银行学	ECN0511	必修	3	48	0	0	4
必修要求合计			54	864	32	0	
选修要求合计			0	0	0	0	

(三) 专业 (必修) 核心课程

课程名称	课程代码	课程性质	课内学时学分			课外学时	学期
			总学分	总学时	其中, 实验 实践学时		
国际结算	ECN2351	必修	2	32	0	0	4
国际金融学	ECN2051	必修	3	48	0	0	5
国际贸易学	ECN5081	必修	3	48	0	0	5
世界经济	ECN2111	必修	2.5	40	0	0	5
国际投资学	ECN5091	必修	2.5	40	0	0	5
金融风险管理	ECN2061	必修	2	32	8	0	6
经贸数据库与分析工具	ECN1101	必修	2	32	4	0	6
必修要求合计			17	272	12	0	
选修要求合计			0	0	0	0	

(四) 专业选修课程

课程名称	课程代码	课程性质	课内学时学分			课外学时	学期
			总学分	总学时	其中，实验 实践学时		
实务课程模块							
国际贸易实务	ECN2082	选修	2.5	40	0	0	5
财务报表分析	ECN2011	选修	2	32	8	0	5
国际市场营销学	ECN5541	选修	2	32	0	0	6
国际商法	LAW5482	选修	2	32	0	0	6
世界经济贸易地理	ECN5181	选修	2.5	40	0	0	6
电子商务及跨境电商	ECN5511	选修	2	32	8	0	7
WTO 与中国对外贸易	ECN2181	选修	2.5	40	8	0	7
数字贸易	ECN0041	选修	2	32	0	0	7
商务项目管理	ECN5521	选修	2	32	0	0	7
国际商务谈判	ECN5211	选修	2	32	0	0	7
国际经济与贸易业界访谈	ECN1111	选修	1	16	0	0	7
现代工业品贸易	ECN0911	选修	1	16	0	0	7

华中科技大学 2024 级本科专业人才培养方案

课程名称	课程代码	课程性质	课内学时学分			课外学时	学期
			总学分	总学时	其中, 实验 实践学时		
必修要求合计			0	0	0	0	
选修要求合计			一般不少于 8 学分, 但计划保研同学可选 4 学分				
金融与管理模块							
国际企业管理学	ECN5221	选修	2.5	40	8	0	4
个人理财规划	ECN0931	选修	2.5	40	0	0	5
跨国公司	ECN5162	选修	2.5	40	8	0	5
财务管理	ECN5021	选修	2.5	40	8	0	5
创新与企业家精神	ECN0941	选修	2.5	40	0	0	5
管理学原理	ECN5061	选修	2.5	40	8	0	5
证券投资学	ECN2141	选修	2.5	40	12	0	6
国际金融市场	ECN2371	选修	2.5	40	0	0	6
固定收益证券	ECN2161	选修	2	32	8	0	7
必修要求合计			0	0	0	0	
选修要求合计			不少于 5 学分				
专业拓展课程模块							
经济调查方法	ECN0551	选修	1.5	24	8	0	3
博弈论与信息经济学	ECN0891	选修	2.5	40	0	0	3
经济思想史	ECN0621	选修	2.5	40	0	0	4
应用计量经济学	ECN5191	选修	2.5	40	0	0	5
国际经济与金融前沿	ECN5491	选修	2	32	8	0	6
发展经济学	ECN0511	选修	3	48	0	0	6
时间序列分析	ECN2121	选修	3	48	8	0	6
经济学综合实验	ECN0581	选修	4	64	0	0	7
数据挖掘与机器学习	ECN5501	选修	2	32	16	0	7
必修要求合计			0	0	0	0	
选修要求合计			不少于 1.5 学分, 计划保研同学不少于 8 学分				
英语强化模块							
英语视听 (一)	SFL0951	选修	2	32	0	0	1
英语视听 (二)	SFL0981	选修	2	32	0	0	2
英语视听 (三)	SFL0971	选修	2	32	0	0	3
英语演讲与辩论 (一)	SFL1011	选修	1	16	0	0	3
英语演讲与辩论 (二)	SFL1041	选修	1	16	0	0	4
必修要求合计			0	0	0	0	
选修要求合计			不少于 5 学分				

(五) 集中实践

课程名称	课程代码	课程性质	课内学时学分			课外学时	学期
			总学分	总学时	其中, 实验 实践学时		
科研训练 (经济学研究方法训练)	ECN3521	必修	1	2w	2w	0	3
社会实践	ECN3551	必修	1.5	3w	3w	0	4
专业实习	ECN3561	必修	2.5	5w	5w	0	6
先进制造工程实训	ECN0951	必修	1	2w	2w	0	7
课程 (实验) 设计 (经济论文写作)	ECN3541	必修	0.5	1w	1w	0	7
演讲与口才实训	ECN0961	必修	0.5	1w	1w	0	8
毕业论文	ECN3511	必修	8	16w	16w	0	8
必修要求合计			15	30w	30w	0	
选修要求合计			0	0	0	0	

十二、教学进程学期计划表

多学期持续课程

序号	课程名称	课程代码	课程性质	学分	学时
1	形势与政策 (1-8 学期)	MAX0033	必修	2.0	64
2	大学体育 (一) (1-2 学期)	PHE0003	必修	1.8	60
3	大学体育 (二) (3-4 学期)	PHE0013	必修	1.8	60
4	大学体育 (三) (5-6 学期)	PHE0023	必修	0.4	24
5	从不同的课程模块中修读若干课程: 含美育类课程 2 学分, 总学分不低于 10 学分 (2-8 学期)		选修	10	160
	必修要求总计			6.0	208
	选修要求建议			10	160
	合计			16.0	368

第一学年秋季学期

序号	课程名称	课程代码	课程性质	学分	学时
1	思想道德与法治	MAX0022	必修	2.5	40
2	综合英语 (一)	SFL0004	必修	2.5	40
3	微积分 (B) (上)	MAT0021	必修	5.5	88
4	政治经济学原理	ECN0631	必修	3	48
5	经济学原理	ECN0571	必修	4	64
6	英语视听 (一)	SFL0951	选修	2	32
	必修要求合计			17.5	280
	选修要求建议			2	32
	总计			19.5	312

第一学年春季学期

序号	课程名称	课程代码	课程性质	学分	学时
1	中国近现代史纲要	MAX0042	必修	2.5	40

华中科技大学 2024 级本科专业人才培养方案

序号	课程名称	课程代码	课程性质	学分	学时
2	中国语文	CHI0001	必修	2	32
3	综合英语（二）	SFL0014	必修	2.5	40
4	批判性思维	PHI0021	必修	2.5	40
5	线性代数（B）	MAT0121	必修	2.5	40
6	微积分（B）（下）	MAT0031	必修	5.5	88
7	习近平经济思想概论	ECN0901	必修	1	16
8	中级微观经济学	ECN0611	必修	4	64
9	英语视听（二）	SFL0981	选修	2	32
必修要求合计				22.5	360
选修要求建议				2	32
总计				24.5	392

第二学年秋季学期

序号	课程名称	课程代码	课程性质	学分	学时
1	马克思主义基本原理	MAX0013	必修	2.5	40
2	习近平新时代中国特色社会主义思想概论	MAX0072	必修	3	48
3	概率论与数理统计（B）	MAT0131	必修	2.5	40
4	会计学	ECN0521	必修	3.5	56
5	统计学	ECN0601	必修	3	48
6	中级宏观经济学	ECN0591	必修	4	64
7	经济调查方法	ECN0551	选修	1.5	24
8	博弈论与信息经济学	ECN0891	选修	2.5	40
9	英语视听（三）	SFL0971	选修	2	32
10	英语演讲与辩论（一）	SFL1011	选修	1	16
11	科研训练（经济学研究方法训练）	ECN3521	必修	1	2w
必修要求合计				19.5	296+2w
选修要求建议				7	112
总计				26.5	408+2w

第二学年春季学期

序号	课程名称	课程代码	课程性质	学分	学时
1	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	MAX0064	必修	2.5	40
2	程序设计基础（Python 语言）	ECN0001	必修	3	48
3	人工智能导论	AUT2241	必修	2	32
4	财政学	ECN5031	必修	2.5	40
5	计量经济学（拟保研者必修，其他同学可选修）	ECN0541	保研必修	4	64
6	计量经济学基础（未选《计量经济学》者必修）	ECN0671	必修	4	64

华中科技大学 2024 级本科专业人才培养方案

序号	课程名称	课程代码	课程性质	学分	学时
7	货币银行学	ECN0511	必修	3	48
8	国际结算	ECN2351	必修	2	32
9	国际企业管理学	ECN5221	选修	2.5	40
10	经济思想史	ECN0621	选修	2.5	40
11	英语演讲与辩论（二）	SFL1041	选修	1	16
12	社会实践	ECN3551	必修	1.5	3w
必修要求合计				24.5	368+3w
选修要求建议				6	96
总计				30.5	464+3w

第三学年秋季学期

序号	课程名称	课程代码	课程性质	学分	学时
1	国际金融学	ECN2051	必修	3	48
2	国际贸易学	ECN5081	必修	3	48
3	世界经济	ECN2111	必修	2.5	40
4	国际投资学	ECN5091	必修	2.5	40
5	国际贸易实务	ECN2082	选修	2.5	40
6	财务报表分析	ECN2011	选修	2	32
7	个人理财规划	ECN0931	选修	2.5	40
8	跨国公司	ECN5162	选修	2.5	40
9	财务管理	ECN5021	选修	2.5	40
10	创新与企业家精神	ECN0941	选修	2.5	40
11	管理学原理	ECN5061	选修	2.5	40
12	应用计量经济学	ECN5191	选修	2.5	40
必修要求合计				11	176
选修要求建议				19.5	312
总计				30.5	488

第三学年春季学期

序号	课程名称	课程代码	课程性质	学分	学时
1	金融风险管理	ECN2061	必修	2	32
2	经贸数据库与分析工具	ECN1101	必修	2	32
3	国际市场营销学	ECN5541	选修	2	32
4	国际商法	LAW5482	选修	2	32
5	世界经济贸易地理	ECN5181	选修	2.5	40

华中科技大学 2024 级本科专业人才培养方案

序号	课程名称	课程代码	课程性质	学分	学时
6	证券投资学	ECN2141	选修	2.5	40
7	国际金融市场	ECN2371	选修	2.5	40
8	国际经济与金融前沿	ECN5491	选修	2	32
9	发展经济学	ECN0511	选修	3	48
10	时间序列分析	ECN2121	选修	3	48
11	专业实习	ECN3561	必修	2.5	5w
必修要求合计				6.5	64+5w
选修要求建议				19.5	312
总计				26	376+5w

第四学年秋季学期

序号	课程名称	课程代码	课程性质	学分	学时
1	电子商务及跨境电商	ECN5511	选修	2	32
2	WTO 与中国对外贸易	ECN2181	选修	2.5	40
3	数字贸易	ECN0041	选修	2	32
4	商务项目管理	ECN5521	选修	2	32
5	国际商务谈判	ECN5211	选修	2	32
6	国际经济与贸易业界访谈	ECN1111	选修	1	16
7	现代工业品贸易	ECN0911	选修	1	16
8	固定收益证券	ECN2161	选修	2	32
9	经济学综合实验	ECN0581	选修	4	64
10	数据挖掘与机器学习	ECN5501	选修	2	32
11	先进制造工程实训	ECN0951	必修	1	2w
12	课程（实验）设计（经济论文写作）	ECN3541	必修	0.5	1w
必修要求合计				1.5	3w
选修要求建议				20.5	328
总计				22	328+3w

第四学年春季学期

序号	课程名称	课程代码	课程性质	学分	学时
1	演讲与口才实训	ECN0961	必修	0.5	1w
2	毕业论文	ECN3511	必修	8	16w
必修要求合计				8.5	17w
选修要求建议				0	0
总计				8.5	17w

十三、毕业要求支撑培养目标实现的关系矩阵

毕业要求	培养目标 1: 德行优异, 身心健康, 具有良好的政治素质和道德修养, 具备严谨的科学精神与高度的社会责任感, 德、智、体、美、劳全面发展。	培养目标 2: 基础知识宽厚, 专业素养扎实, 掌握主要研究方法与分析工具, 有求实创新意识与精神, 能系统解决国际经济与贸易领域复杂科学问题。	培养目标 3: 在国际经济与贸易专业领域具备较强的人际沟通、团队协作和组织管理能力。	培养目标 4: 把握国际经济与贸易领域前沿知识和发展趋势, 具备国际视野和全球竞争力。
毕业要求 1 知识体系		√		√
毕业要求 2 问题分析		√		√
毕业要求 3 创新研究		√		√
毕业要求 4 使用现代工具		√		√
毕业要求 5 职业规范	√	√		
毕业要求 6 团队精神			√	√
毕业要求 7 终身学习	√		√	√

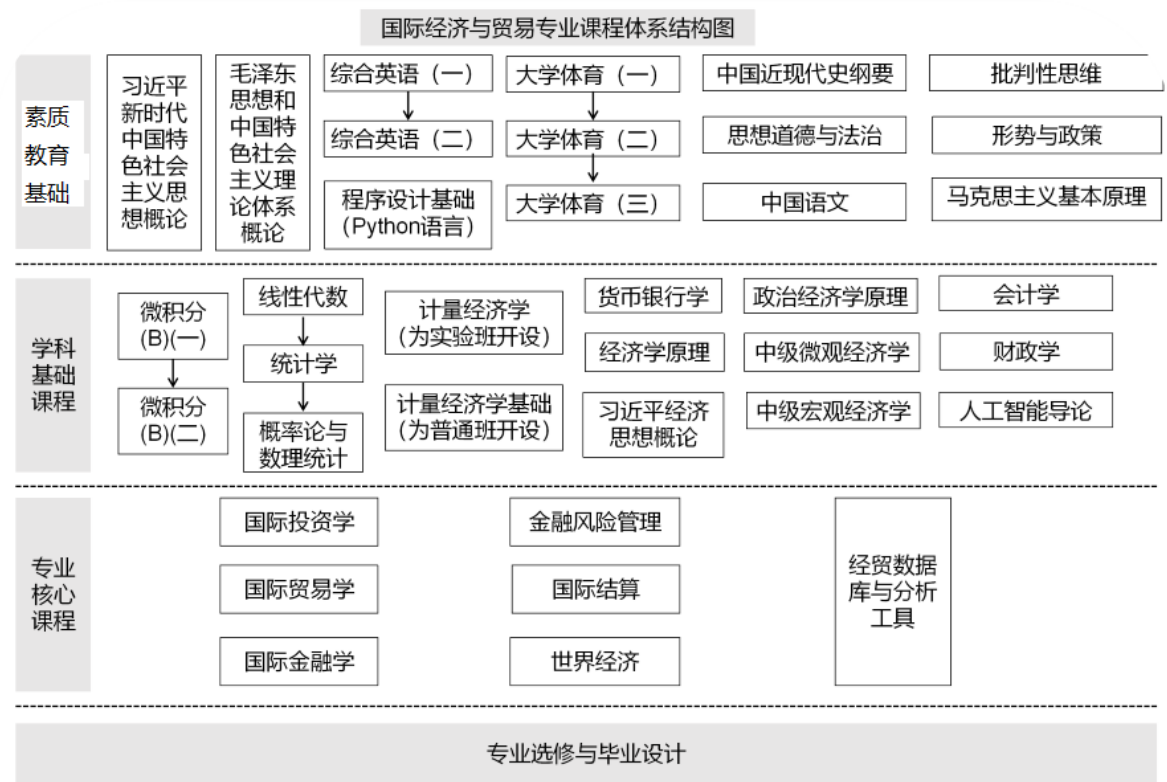
十四、课程体系对毕业要求的支撑关系矩阵

课程名称 \ 毕业要求	1 知识体系	2 问题分析	3 创新研究	4 使用现代工具	5 职业规范	6 团队精神	7 终身学习
习近平新时代中国特色社会主义思想概论					H		
思想道德与法治					H		
中国近现代史纲要					H		
马克思主义基本原理					H		
毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论					H		
形势与政策				H			
中国语文							M
批判性思维	M	H	H				
综合英语 (一)							H
综合英语 (二)							H
大学体育 (一)						M	
大学体育 (二)						M	
大学体育 (三)						M	
程序设计基础 (Python 语言)	H			M			
微积分 (B) (上)	H						
政治经济学原理	L			M			
经济学原理				H			
线性代数 (B)		H					
微积分 (B) (下)	H						

华中科技大学 2024 级本科专业人才培养方案

课程名称 \ 毕业要求	1 知识 体系	2 问题 分析	3 创新 研究	4 使用现 代工具	5 职业 规范	6 团队 精神	7 终身 学习
习近平经济思想概论					H		H
中级微观经济学	H						H
概率论与数理统计（B）		H					
会计学	M			M			
统计学	H	H	M	M			M
中级宏观经济学	H	H	H				M
人工智能导论	H						
财政学	H	H	H	H			
计量经济学	H		H	H			
计量经济学基础	H			H	M		L
货币银行学	H			H	M		L
国际结算	H			H	H	M	
国际金融学	H			M	M		
国际贸易学	H	M	M	M			
世界经济	H	M	M		M		
国际投资学	H		M	M	M		
金融风险管理	H			M			
经贸数据库与分析工具	H	M	M				L
专业实习				H	H	H	
社会实践				H	H	H	
科研训练（经济学研究方法训练）		M	H	M		H	
课程（实验）设计（经济论文写作）		M	H	M			
毕业论文		M	H	M			
军事训练						M	H
军事理论						M	H

十五、课程体系结构图



国际商务+英语专业本科人才培养方案

一、培养目标

国际商务+英语（双学位）专业培养掌握马列主义、毛泽东思想和新时代中国特色社会主义思想等基本原理，了解国家的方针、政策和法规，具备扎实的国际经济、国际商务管理理论基础，熟悉包括 WTO 在内的通行的国际商务规则和惯例，有较强的国际商务运作能力，能够熟练运作 B to B 和 B to C 等相关业务，熟练掌握英语的听、说、阅、写、译等技能，运用计算机处理国际商务业务，具备社会主义法治理念和爱岗敬业品质、团队合作意识和务实创新精神，能在涉外经济贸易部门、外资企业、跨国公司、政府经贸机构从事实际业务、管理、理论研究工作的国际化复合型高级专门人才。

预期毕业五年以上的毕业生满足以下培养目标：

1. 德行优异，身心健康，具有良好的政治素质和道德修养，具备严谨的科学精神与高度的社会责任感，德、智、体、美、劳全面发展。
2. 基础知识宽厚，专业素养扎实，具备学科交叉复合创新能力，具备较强的开拓国际贸易和国际商务相关业务的能力，创新意识突出。
3. 在国际商务专业领域具备较强的自主学习、人际沟通、团队协作和组织管理能力，具备较强的国际业务谈判能力。
4. 把握国际商务领域国际前沿知识和发展趋势，具备国际视野和全球竞争力，能够承担政府的国际招商工作，参与各类企业的跨国投资、经营与海外工程建设。

二、毕业要求

1. 知识体系：掌握扎实的经济学、管理学和英语基础理论及专业知识，学习并掌握国际贸易与国际金融理论，熟练掌握计量、统计、财务分析与管理、会计与审计的方法和技术。
2. 知识应用及整合创新：了解国际贸易、国际商务及国际金融市场现实及相关政策，能够有效获取和分析信息，运用适当管理方法和分析工具，发掘创新机会，提出可行方案及政策建议。
3. 有效沟通和国际谈判：熟练掌握英语语言基础及听、说、读、写、译的能力，对主要英语国家的社会和文化有广泛了解，能够以书面形式清晰表达观点，撰写规范商业文书；能够开展有效的口头沟通、正式演讲和国际谈判。
4. 国际视野：了解全球经济发展的动态情况，以及中国及其他主要国家和地区的经济状况；了解国际商务政策、法规和主要国际贸易规则；掌握国际金融市场基础知识，能对国际商务环境、多元文化特征和国际贸易发展趋势进行分析判断。
5. 职业规范：对国际商务相关领域具有良好的职业认知，拥有良好的人文社会科学素养、社会主义法治理念、道德修养及较强的社会责任感，理解并遵循商业伦理与职业道德规范。
6. 组织管理能力与团队合作精神：具有组织管理能力及领导力，具有团队合作精神，能够在团队中做出有意义的贡献，承担个体、团队成员以及负责人的角色。
7. 终身学习：具有自主学习和终身学习的意识，具有在国际商务等相关领域跟踪和发展新理论、新知识、新技术的能力，能够不断学习和适应行业新发展。

三、培养特色

秉承立德树人、三全育人的办学理念，以“尚人文、厚基础、重创新、强实践”为指导方针，强化国际化的办学导向，课程设置和人才培养基本与国际接轨，兼顾学生继续深造和就业创业的差异化需要。采取“厚基础、宽口径”的培养模式，在加强专业基础理论和实务知识教学的同时，

强化外语、数学、计算机以及科技、人文知识和社会实践能力的训练，保持外语、数学、计算机应用教学四年不断线，并具有一定优势；现有 10 多门专业课程采用英文原版教材，实行双语教学。形成人才培养的国际化、复合型、应用型特色。

国商+英语双学位（辅修英语）专业课程设置注重学科交叉学习，以拓展继续深造的空间，为就业创业增强竞争力。注重培养学生解决实际问题的能力，通过教育教学基地，为学生提供多样化实训实践平台。鼓励和支持学生广泛参与大学生创新创业大赛、全国大学生数字贸易综合技能大赛，注重提升学生系统化创新创业与实际运用能力。注重企业需求导向培养国际商务人才，搭建多个“校企合作”定点基地，通过部分学生定向培养方式向企业输送国际化复合型高级专门人才。

四、主干学科

管理学，经济学，英语

五、学制与学位

学制：四年（最长修业年限六年）

学位：管理学学士，文学学士

六、课内学时学分修读要求

课程类别		课程性质	学分	学时	占课程体系学分比例（%）
素质教育基础课程		必修	26.5	536	16.18
		选修	10	160	5.88
学科（专业）基础课程		必修	58.5	936	34.41
专业课程	专业核心课程	必修	32	512	18.82
	专业选修课程	选修	15	240	8.82
集中实践		必修	25.5	51w	15.00
		选修	1.5	3w	0.88
其中，总实验实践学时学分及占比			32	80+54w	18.93
合计			169	2384+54w	100

七、课外学时学分修读要求

（一）课外必修课程学时学分修读要求

课程名称	课程性质	学期	学分	学时
思政课社会实践	必修	2	2	64 学时
军事理论	必修	1	2	36 学时
军事训练	必修	1	2	112 学时(2w)
劳动教育	必修	8	2	32 学时
大学生心理健康	必修	1	2	32 学时
国家安全教育	必修	1	1	16 学时
总计			11	292 学时

八、实验及实践学时学分

序号	课程类别/名称	课程性质	实验实践学分	实验实践学时	学期
1	计量经济学基础	必修	1	16	4
2	经济调查方法	必修	0.5	8	3
3	国际企业管理学	必修	0.5	8	4

华中科技大学 2024 级本科专业人才培养方案

序号	课程类别/名称	课程性质	实验实践学分	实验实践学时	学期
4	WTO 与中国对外贸易	必修	0.5	8	5
5	电子商务及跨境电商	必修	0.5	8	7
6	财务报表分析	选修	0.5	8	5
7	财务管理	选修	0.5	8	5
8	数据挖掘与机器学习	选修	1	16	7
9	英语阅读工作坊（一）	必修	1	2w	1
10	英语阅读工作坊（二）	必修	1	2w	2
11	英语阅读工作坊（三）	必修	1	2w	3
12	英语演讲与辩论工作坊（一）	必修	1	2w	3
13	英语演讲与辩论工作坊（二）	必修	1	2w	4
14	英语语音训练	必修	2	4w	1
15	英语视听工作坊	必修	2	4w	4
16	英语写作工作坊（一）	必修	0.5	1w	2
17	英语写作工作坊（二）	必修	0.5	1w	3
18	学术英语写作训练	必修	1	2w	7
19	跨境电商实践课	选修	1.5	3w	7
20	专业实习	必修	2.5	5w	6
21	社会实践	必修	1.5	3w	4
22	课程（实验）设计	必修	1.5	3w	7
23	科研训练	必修	1	2w	3
24	毕业设计（论文）	必修	8	16w	8
合计			32	80+54w	

九、专业核心课程

国际商务、国际企业管理学、国际结算、国际贸易实务、国际金融学、国际贸易学、WTO 与中国对外贸易、电子商务及跨境电商、国际投资学、国际运输与物流管理、国际金融市场、国际市场营销学、英语精读、英语听力、英语写作、英汉翻译、汉英翻译。

十、创新创业教育

- （一）创新意识启迪：批判性思维
- （二）创新能力培养：管理学原理、统计学、数据挖掘与机器学习
- （三）创新实践训练：写作训练

十一、教学计划进程表

（一）素质教育基础课程

我校素质教育基础课程分为必修和选修两类课程，采用“课内+课外”模式，涵盖德育、体育、美育、劳育、军事教育、国家安全教育、心理健康、中国语文、大学外语等课程。

素质教育基础必修课程由“思政与军事”“语言与文化”“体育与健康”三个课程模块组成，其中“思政与军事”模块包含课内必修的德育（思想政治理论课），课外必修的德育（思政课社会实践）、军事理论、军事训练和国家安全教育；“语言与文化”模块包含课内必修的中国语文、

华中科技大学 2024 级本科专业人才培养方案

大学外语；“体育与健康”模块含课内必修的体育和课外必修的心理健康和劳动教育系列课程。

素质教育基础选修课程由“中国与世界”“人文与艺术”“社会与科学”“生命与健康”“思维与方法”五个课程模块组成，其中“人文与艺术”包含人文类和美育类课程，“社会与科学”和“思维与方法”中包含创新创业类课程。

课程名称	课程代码	课程性质	课内学时学分			课外学时	学期
			总学分	总学时	其中, 实验 实践学时		
思想道德与法治	MAX0022	必修	2.5	40	0	0	1
大学体育（一）	PHE0003	必修	1.8	60	0	0	1-2
中国近现代史纲要	MAX0042	必修	2.5	40	0	0	2
中国语文	CHI0001	必修	2	32	0	0	2
批判性思维	PHI0021	必修	2.5	40	0	0	2
马克思主义基本原理	MAX0013	必修	2.5	40	0	0	3
习近平新时代中国特色社会主义思想概论	MAX0072	必修	3	48	0	0	3
大学体育（二）	PHE0013	必修	1.8	60	0	0	3-4
毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	MAX0064	必修	2.5	40	0	0	4
程序设计基础（Python 语言）	ECN0001	必修	3	48	0	0	4
大学体育（三）	PHE0023	必修	0.4	24	0	0	5-6
形势与政策	MAX0033	必修	2	64	0	0	1-8
从不同的课程模块中修读若干课程, 美育教育不少于 2 学分, 总学分不低于 10 学		选修	10	160	0	0	2-8
必修要求合计			26.5	536	0	0	
选修要求合计			10	160	0	0	

（二）学科（专业）基础课程

课程名称	课程代码	课程性质	课内学时学分			课外学时	学期
			总学分	总学时	其中, 实验 实践学时		
微积分(D)	MAT0051	必修	4	64	0	0	1
政治经济学原理	ECN0631	必修	3	48	0	0	1
经济学原理	ECN0571	必修	4	64	0	0	1
线性代数（B）	MAT0121	必修	2.5	40	0	0	2
习近平经济思想概论	ECN0901	必修	1	16	0	0	2
中级微观经济学	ECN0611	必修	4	64	0	0	2
概率论与数理统计（B）	MAT0131	必修	2.5	40	0	0	3
管理学原理	ECN5061	必修	2.5	40	0	0	3
中级宏观经济学	ECN0591	必修	4	64	0	0	3
会计学	ECN0521	必修	3.5	56	0	0	3
统计学	ECN0601	必修	3	48	0	0	3
计量经济学基础	ECN0671	必修	4	64	16	0	4

华中科技大学 2024 级本科专业人才培养方案

课程名称	课程代码	课程性质	课内学时学分			课外学时	学期
			总学分	总学时	其中, 实验 实践学时		
英语精读 (一)	SFL1061	必修	3	48	0	0	1
英语视听 (一)	SFL3051	必修	2	32	0	0	1
英语精读 (二)	SFL3061	必修	3	48	0	0	2
英语视听 (二)	SFL0981	必修	2	32	0	0	2
英语写作 (一)	SFL3091	必修	1.5	24	0	0	2
英语精读 (三)	SFL1051	必修	3	48	0	0	3
英语视听 (三)	SFL3071	必修	2	32	0	0	3
英语写作 (二)	SFL3101	必修	1.5	24	0	0	3
英语写作 (三)	SFL3111	必修	1.5	24	0	0	4
必修要求合计			57.5	920	16	0	
选修要求合计			0	0	0	0	

(三) 专业 (必修) 核心课程

课程名称	课程代码	课程性质	课内学时学分			课外学时	学期
			总学分	总学时	其中, 实验 实践学时		
国际商务	ECN2211	必修	2.5	40	0	0	1
经济调查方法	ECN0551	必修	1.5	24	8	0	3
国际企业管理学	ECN5221	必修	2.5	40	8	0	4
国际结算	ECN2351	必修	2	32	0	0	4
国际贸易实务	ECN2082	必修	2.5	40	0	0	5
国际金融学	ECN2051	必修	3	48	0	0	5
国际贸易学	ECN5081	必修	3	48	0	0	5
WTO 与中国对外贸易	ECN2181	必修	2.5	40	8	0	5
电子商务及跨境电商	ECN5511	必修	2	32	8	0	7
英语演讲与辩论 (一)	SFL1011	必修	1	16	0	0	3
英语演讲与辩论 (二)	SFL1041	必修	1	16	0	0	4
语言学导论	SFL2331	必修	2	32	0	0	5
基础口译	SFL2151	必修	1.5	24	0	0	5
英汉翻译	SFL2341	必修	1.5	24	0	0	5
汉英翻译	SFL2141	必修	1.5	24	0	0	6
跨文化交际	SFL5371	必修	2	32	0	0	6
必修要求合计			32	512	32	0	
选修要求合计			0	0	0	0	

(四) 专业选修课程

课程名称	课程代码	课程性质	课内学时学分			课外学时	学期
			总学分	总学时	其中, 实验 实践学时		
国际商务实务模块（不少于 8 学分）							
国际投资学	ECN5091	选修	2.5	40	0	0	5
财务报表分析	ECN2011	选修	2	32	8	0	5
国际运输与物流管理	ECN0981	选修	2.5	40	0	0	6
国际金融市场	ECN2371	选修	2.5	40	0	0	6
财务管理	ECN5021	选修	2.5	40	8	0	5
国际市场营销学	ECN5541	选修	2	32	0	0	6
商务项目管理	ECN5521	选修	2	32	0	0	7
国际商务谈判	ECN5211	选修	2	32	0	0	7
跨学科模块（不少于 5 学分）							
世界经济贸易地理	ECN5181	选修	2.5	40	0	0	6
语料库语言学	SFL5831	选修	2	32	0	0	6
实用翻译	SFL5651	选修	2	32	0	0	6
西方文明史	SFL5801	选修	2	32	0	0	4
国际商法	LAW5482	选修	2	32	0	0	6
发展经济学	ECN0511	选修	3	48	0	0	6
商务英语阅读	SFL2362	选修	2	32	0	0	4
前沿课程（不少于 2 学分）							
经济大数据分析	ECN5431	选修	2	32	0	0	6
数据挖掘与机器学习	ECN5501	选修	2	32	16	0	7
数字贸易	ECN0041	选修	2	32	0	0	7
必修要求合计			0	0	0	0	
选修要求合计			15	240	0	0	

(五) 专业实验与实践

课程名称	课程代码	课程性质	课内学时学分			课外学时	学期
			总学分	总学时	其中, 实验 实践学时		
英语阅读工作坊 (一)	SFL3241	必修	1	2w	2w	0	1
英语语音训练	SFL3162	必修	2	4w	4w	0	1
英语阅读工作坊 (二)	SFL3251	必修	1	2w	2w	0	2
英语写作工作坊 (一)	SFL3271	必修	0.5	1w	1w	0	2
英语阅读工作坊 (三)	SFL3261	必修	1	2w	2w	0	3
英语演讲与辩论工作坊 (一)	SFL3221	必修	1	2w	2w	0	3
英语写作工作坊 (二)	SFL3281	必修	0.5	1w	1w	0	3
科研训练 (经济学研究方法训练)	ECN3521	必修	1	2w	2w	0	3

华中科技大学 2024 级本科专业人才培养方案

课程名称	课程代码	课程性质	课内学时学分			课外学时	学期
			总学分	总学时	其中, 实验 实践学时		
英语演讲与辩论工作坊 (二)	SFL3231	必修	1	2w	2w	0	4
英语视听工作坊	SFL3182	必修	2	4w	4w	0	4
学术英语写作训练	SFL3172	必修	1	2w	2w	0	7
社会实践	ECN3551	必修	1.5	3w	3w	0	4
专业实习	ECN3561	必修	2.5	5w	5w	0	6
跨境电商实践课	ECN0991	选修	1.5	3w	3w	0	7
课程 (实验) 设计 (经济论文写作)	ECN3541	必修	1.5	3w	3w	0	7
毕业论文	ECN3511	必修	8	16w	16w	0	8
必修要求合计			25.5	51w	51w	0	
选修要求合计			1.5	3w	3w	0	

十二、教学进程学期计划表

多学期持续课程

序号	课程名称	课程代码	课程性质	学分	学时
1	形势与政策 (1-8 学期)	MAX0033	必修	2.0	64
2	大学体育 (一) (1-2 学期)	PHE0003	必修	1.8	60
3	大学体育 (二) (3-4 学期)	PHE0013	必修	1.8	60
4	大学体育 (三) (5-6 学期)	PHE0023	必修	0.4	24
5	从不同的课程模块中修读若干课程: 含美育类课程 2 学分, 总学分不低于 10 学分 (2-8 学期)		选修	10	160
	必修要求总计			6.0	208
	选修要求建议			10	160
	合计			16.0	368

第一学年秋季学期

序号	课程名称	课程代码	课程性质	学时	学分
1	思想道德与法治	MAX0022	必修	40	2.5
2	微积分(D)	MAT0051	必修	64	4
3	政治经济学原理	ECN0631	必修	48	3
4	经济学原理	ECN0571	必修	64	4
5	国际商务	ECN2211	必修	40	2.5
6	英语精读 (一)	SFL1061	必修	48	3
7	英语视听 (一)	SFL3051	必修	32	2
8	英语阅读工作坊 (一)	SFL3241	必修	2w	1
9	英语语音训练	SFL3162	必修	4w	2
	必修要求总计			336+6w	24
	选修要求建议			0	0
	合计			336+6w	24

华中科技大学 2024 级本科专业人才培养方案

第一学年春季学期

序号	课程名称	课程代码	课程性质	学时	学分
1	中国近现代史纲要	MAX0042	必修	40	2.5
2	中国语文	CHI0001	必修	32	2
3	批判性思维	PHI0021	必修	40	2.5
4	线性代数（B）	MAT0121	必修	40	2.5
6	习近平经济思想概论	ECN0901	必修	16	1
7	中级微观经济学	ECN0611	必修	64	4
8	英语精读（二）	SFL1091	必修	48	3
9	英语视听（二）	SFL3061	必修	32	2
10	英语写作（一）	SFL3091	必修	24	1.5
11	英语阅读工作坊（二）	SFL3251	必修	2w	1
12	英语写作工作坊（一）	SFL3271	必修	4w	2
	必修要求总计			336+6w	24
	选修要求建议			0	0
	合计			336+6w	24

第二学年秋季学期

序号	课程名称	课程代码	课程性质	学时	学分
1	习近平新时代中国特色社会主义思想概论	MAX0072	必修	48	3
2	马克思主义基本原理	MAX0013	必修	40	2.5
3	概率论与数理统计（B）	MAT0131	必修	40	2.5
4	管理学原理	ECN5061	选修	40	2.5
5	会计学	ECN0521	必修	56	3.5
6	统计学	ECN0601	必修	48	3
7	中级宏观经济学	ECN0591	必修	64	4
8	英语精读（三）	SFL1051	必修	48	3
9	英语视听（三）	SFL3071	必修	32	2
10	英语写作（二）	SFL3101	必修	24	1.5
11	经济调查方法	ECN0551	选修	24	1.5
12	英语阅读工作坊（三）	SFL3261	选修	2w	1
13	英语演讲与辩论工作坊（一）	SFL3221	选修	2w	1
14	英语写作工作坊（二）	SFL3281	选修	1w	0.5
15	科研训练（经济学研究方法训练）	ECN3521	选修	2w	1
	必修要求总计			448+7w	31.5
	选修要求建议			0	0
	合计			448+7w	31.5

华中科技大学 2024 级本科专业人才培养方案

第二学年春季学期

序号	课程名称	课程代码	课程性质	学时	学分
1	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	MAX0064	必修	40	2.5
2	程序设计基础（Python 语言）	ECN0001	必修	48	3
3	计量经济学基础	ECN0671	必修	80	4
4	英语写作（三）	SFL3111	必修	24	1.5
5	国际企业管理学	ECN5221	必修	40	2.5
6	国际结算	ECN2351	必修	32	2
7	英语演讲与辩论（二）	SFL1041	必修	16	1
8	西方文明史	SFL5801	选修	32	2
9	商务英语阅读	SFL2362	选修	32	2
10	英语演讲与辩论工作坊（二）	SFL3231	必修	2w	1
11	英语视听工作坊	SFL3182	必修	4w	2
12	社会实践	ECN3551	必修	3w	1.5
必修要求总计				312+9w	22.5
选修要求建议				64	4
合计				376+9w	26.5

第三学年秋季学期

序号	课程名称	课程代码	课程性质	学时	学分
1	国际贸易实务	ECN2082	必修	40	2.5
2	国际金融学	ECN2051	必修	48	3
3	国际贸易学	ECN5081	必修	48	3
4	WTO 与中国对外贸易	ECN2181	必修	40	2.5
5	语言学导论	SFL2331	必修	32	2
6	基础口译	SFL2151	必修	24	1.5
7	英汉翻译	SFL2341	必修	24	1.5
8	国际投资学	ECN5091	选修	40	2.5
9	财务报表分析	ECN2011	选修	32	2
10	财务管理	ECN5021	选修	40	2.5
必修要求总计				256	16
选修要求建议				112	7
合计				368	23

第三学年春季学期

序号	课程名称	课程代码	课程性质	学时	学分
1	汉英翻译	SFL2141	必修	24	1.5
2	跨文化交际	SFL5371	必修	32	2
3	国际运输与物流管理	ECN0981	选修	40	2.5

华中科技大学 2024 级本科专业人才培养方案

序号	课程名称	课程代码	课程性质	学时	学分
4	国际金融市场	ECN2371	选修	40	2.5
5	国际市场营销学	ECN5541	选修	32	2
6	世界经济贸易地理	ECN5181	选修	40	2.5
7	语料库语言学	SFL5831	选修	32	2
8	实用翻译	SFL5651	选修	32	2
9	国际商法	LAW5482	选修	32	2
10	发展经济学	ECN0511	选修	48	3
11	经济大数据分析	ECN5431	选修	32	2
12	专业实习	ECN3561	必修	5w	2.5
	必修要求总计			56+5w	6
	选修要求建议			328	20.5
	合计			384+5w	26.5

第四学年秋季学期

序号	课程名称	课程代码	课程性质	学时	学分
1	商务项目管理	ECN5521	选修	32	2
2	国际商务谈判	ECN5211	选修	32	2
3	数据挖掘与机器学习	ECN5501	选修	48	2
4	数字贸易	ECN0041	选修	32	2
5	跨境电商实践课	ECN0991	选修	3w	1.5
6	学术英语写作训练	SFL3172	必修	2w	1
7	课程（实验）设计（经济论文写作）	ECN3541	必修	3w	1.5
	必修要求总计			5w	2.5
	选修要求建议			144+3w	9.5
	合计			144+8w	12

第四学年春季学期

序号	课程名称	课程代码	课程性质	学时	学分
1	毕业论文	ECN3511	必修	16w	8
	必修要求总计			16w	8
	选修要求建议			0	0
	合计			16w	8

十三、毕业要求支撑培养目标实现的关系矩阵

毕业要求	培养目标 1: 德行优秀, 身心健康, 具有良好的政治素质和道德修养, 具备严谨的科学精神与高度的社会责任感, 德、智、体、美、劳全面发展。	培养目标 2: 基础知识宽厚, 专业素养扎实, 具备学科交叉复合创新能力, 具备从事国际贸易和国际商务相关业务的能力, 创新意识突出。	培养目标 3: 在国际商务专业领域具备较强的自主学习、人际沟通、团队协作和组织管理能力。	培养目标 4: 把握国际商务领域国际前沿知识和发展趋势, 具备国际视野和全球竞争力。
毕业要求 1 知识体系		√		√

华中科技大学 2024 级本科专业人才培养方案

毕业要求	培养目标 1: 德行优异, 身心健康, 具有良好的政治素质和道德修养, 具备严谨的科学精神与高度的社会责任感, 德、智、体、美、劳全面发展。	培养目标 2: 基础知识宽厚, 专业素养扎实, 具备学科交叉复合创新能力, 具备从事国际贸易和国际商务相关业务的能力, 创新意识突出。	培养目标 3: 在国际商务专业领域具备较强的自主学习、人际沟通、团队协作和组织管理能力。	培养目标 4: 把握国际商务领域国际前沿知识和发展趋势, 具备国际视野和全球竞争力。
毕业要求 2 知识应用及整合创新		√		√
毕业要求 3 有效沟通和国际谈判			√	√
毕业要求 4 国际视野		√		√
毕业要求 5 职业规范	√	√		
毕业要求 6 组织管理能力与团队合作精神			√	√
毕业要求 7 终身学习	√		√	√

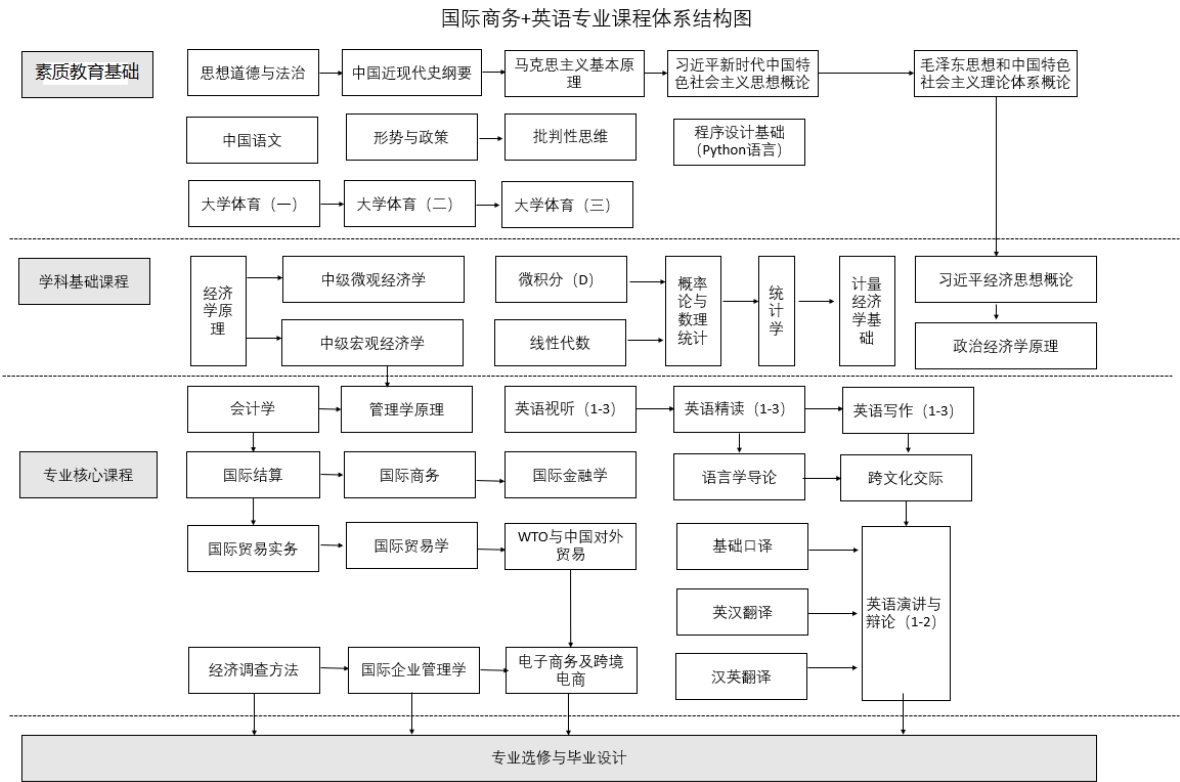
十四、课程体系对毕业要求的支撑关系矩阵

毕业要求	1 知识体系	2 知识应用及整合创新	3 有效沟通和国际谈判	4 国际视野	5 职业规范	6 组织管理能力与团队合作精神	7 终身学习
课程名称							
思想道德与法治					H		
大学体育 (一、二、三)						M	
中国近现代史纲要					H		
中国语文			M				
马克思主义基本原理					H		
习近平新时代中国特色社会主义思想概论					H		
毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论					H		
程序设计基础 (Python 语言)		H					
形势与政策				H			
批判性思维		H					H
微积分(D)	H						
政治经济学原理	H						
经济学原理	H						H
线性代数 (B)	H						
习近平经济思想概论	M				H		H
中级微观经济学	H						
概率论与数理统计 (B)	H						
管理学原理	H						
中级宏观经济学	H						
会计学	H						
统计学	H						
计量经济学基础	H						

华中科技大学 2024 级本科专业人才培养方案

课程名称 \ 毕业要求	1 知识 体系	2 知识应用 及整合创新	3 有效沟通 和国际谈判	4 国际 视野	5 职业 规范	6 组织管理能 力与团队合 作精神	7 终身 学习
思想道德与法治					H		
英语精读（一、二、三）			H				M
英语视听（一、二、三）			H				M
英语写作（一、二、三）			H				M
经济调查方法		H					
国际企业管理学	H			H			
国际商务	H			H			
国际结算	H				H		
国际贸易实务	H				H		
国际金融学	H			H			
国际贸易学	H			H			
电子商务与跨境电商		H		H			
英语演讲与辩论（一、二、工作坊）			H			M	
WTO 与中国对外贸易				H			
语言学导论			H				M
基础口译			H				
英汉翻译			H				
汉英翻译			H				
跨文化交际			H				M
英语阅读工作坊（一、二、三）			H				M
英语写作工作坊（一、二）			H				M
学术英语写作训练		H	H				M
英语语音训练			H				
跨境电商实践课				H			
专业实习			H			H	
社会实践						H	M
科研训练（经济学研究方法训练）			H				M
课程（实验）设计（经济论文写作）			H				
毕业论文			H				M
军事训练						H	
军事理论						H	

十五、课程体系结构图



十六、其他说明

无。