



湖北经济学院

本科人才培养方案汇编

(供2023级使用)

财经高等研究院

湖北经济学院教务处 编印

厚德博學
經世濟民

公元二千零六年丙午仲秋
九十三史陳善旌

目 录

经济学（数理经济与数理金融试验班）本科人才培养方案	1
数字经济本科人才培养方案	15

经济学（数理经济与数理金融试验班）本科 人才培养方案

Economics (Experimental Class of Mathematical Economics and Mathematical Finance)

学科门类：经济学 专业名称：经济学（数理经济与数理金融试验班） 专业代码：020101

授予学位：经济学学士 标准学制：4年 修业年限：3~6年

一、培养目标

经济学（数理经济与数理金融试验班）旨在培养适应金融国际化需要，德、智、体、美、劳全面发展，具备良好的人文与科学素养，扎实的数理、经济学、金融学理论基础，掌握金融数量化分析技能，具有娴熟的外语和较好的计算机数据处理能力，养成广泛的非专业兴趣、较强的终生学习与持续发展能力，适应和满足金融业最新发展趋势，符合学生个性化发展要求，既具有国际视野，同时也了解中国国情的具有“国际化、综合化、工程化、个性化”特色的“有思想有能力有担当的实践、实用、实干”型高质量复合型的经济金融人才，并为学生进一步进行学术研究打下坚实的数学、经济学和金融学基础。毕业生可胜任金融机构和企事业单位的投融资策略、金融产品分析及定价、资产管理与风险控制等工作。

二、培养要求

本专业学生毕业时应符合以下几方面要求：

1. 素质结构要求：

1.1 有坚定的政治方向、热爱祖国，拥护中国共产党的领导，系统掌握马克思列宁主义、毛泽东思想、邓小平理论、“三个代表”重要思想、科学发展观及习近平新时代中国特色社会主义思想。

1.2 树立科学的世界观、人生观，具有良好的思想品德、道德修养和勇于担当、敬业爱岗、艰苦奋斗、积极进取、团结协作的精神。

1.3 具有健康的体魄和良好的心理素质。

1.4 具有感受、鉴赏、评价和创造美的能力。

1.5 热爱劳动，尊重劳动者，有成为合格的社会主义建设者和接班人的坚定志向。

2. 知识结构要求：

2.1 掌握经济学和金融学的基本理论和方法。

2.2 掌握金融市场的运行原理，了解各种金融机构和金融工具的特点，掌握金融市场、证券投资、公司财务和保险学理论，了解银行、证券公司、企业财务部门和保险行业业务，具有从事投融资、保险等工作的基本能力。

2.3 掌握现代金融理财理论，具备扎实的理财专业知识，具有科学理财观念，能够综合运用各种理财工具、熟练从事金融理财业务的能力，具备较强的创新意识和市场开拓能力。

2.4 掌握数量分析方法，熟悉计算机操作和较强的计算机语言编程能力。

3.能力结构要求:

3.1 具有较强的语言与文字表达、人际沟通、组织协调以及分析和解决经济金融社会实际问题等方面的能力;

3.2 学习能力强,基本掌握一门外语,具备计算机基础应用能力;

3.3 具有较强的动手能力、社会实践能力;

3.4 初步形成科学的思维方法,具备创新创业意识、创新创业精神和一定的创新能力,具有从事本专业业务工作的能力和进一步深造的能力。

3.5 掌握文献检索、资料查询、调查研究的基本方法,了解本学科的理论前沿和发展动态,具有一定的科研能力。

3.6 培养 1 项艺术爱好,掌握 1-2 项体育技能,具备日常生活技能、生产技能和服务技能等基本劳动技能。

三、核心课程和学位课程

本专业核心课程有:数学分析、高等代数、概率论、数理统计、△中级微观经济学、△中级宏观经济学、△计量经济学、常微分方程、随机过程、博弈论与信息经济学、△金融学、△证券投资学、△公司金融、△金融经济学、金融风险管理、数据挖掘与机器学习。其中,带“△”号为专业学位课。

四、学制与学期安排

本专业实行学分制管理,基本修业年限为 4 年,实行 3-6 年弹性学制。每学年分上、下两个学期。基于基本修业年限的学年规划为:每学期按 20 周规划课程教学(含考试)周数(第 8 学期 19 周),全程教学共计 159 周,其中军事理论与军事训练(含入学教育)3 周,毕业实习 8 周,毕业论文(设计)8 周,毕业教育 3 周。

五、毕业与授予学位要求

学生在规定的修业年限内必须修满并取得 160 学分,其中,通识必修课 66 学分,通识选修课 10 学分,专业基础课 23 学分,专业必修课 23 学分,专业选修课 19 学分,实践实验教学环节 19 学分。学生毕业体质测试成绩应达到 50 分,特殊情况可依有关文件规定免于测试。学生毕业时,通过毕业资格审查方准毕业。

毕业时符合学位授予条件的,授予经济学学士学位。

六、专业与课程修读指引

1. 通识选修课包括人文与社会、艺术与欣赏、自然与科技、表达与沟通、创新与创业等 5 个大类,在 2~7 学期开设,合计应修满 10 学分,且至少选修 3 个大类的课程。艺术与欣赏类为必选。其中,学生完成学业必须取得《大学生心理健康教育》课程 2 学分。学生必须取得自然与科技类课程至少 2 学分。学生不得选修与本专业专业课相近的通识选修课。

2. 专业学位课程是学生在毕业时获得学士学位的专业核心课。授予学位时,学生所有学位课程的平均成绩不得低于 70 分。

3. 专业必修课和专业选修课在 2~7 学期开设。其中第七学期至少安排 2 个学分以上的专业必

修课。学生修读专业选修课，应不低于 19 学分。《数理金融发展前沿》于第 7 学期开设，为学生完成学业必须修读的课程。

4. 专业选修课分为三个模块，学生需修读信息科学类课程不得少于 4 学分，需修读数理金融类课程不得少于 4 学分，需修读经济金融类课程不得少于 8 学分。

5. 大学英语在 1~2 学期开设必修课，学生应修满 8 学分；3~7 学期由学生根据需要自主选修英语课程和训练项目。

6. 大学体育采取选课形式实施俱乐部式教学。学生根据本人体育专长和兴趣爱好选择修读体育项目，在不同的教学俱乐部完成规定的教学内容，取得规定学分。

7. 实践实验课程：学生应完成本专业规定的实践实验课并取得 19 学分，其中，学生在校学习期间，必须参加社会实践活动，并至少取得 2 个社会实践学分方可毕业。

8. 根据学校第二课堂学生成长助力工程实施办法的相关规定，学生完成第二课堂学分情况装入学生毕业档案。

七、周数分配表

学年学期	第一学年		第二学年		第三学年		第四学年		合计
	第 1 学期	第 2 学期	第 3 学期	第 4 学期	第 5 学期	第 6 学期	第 7 学期	第 8 学期	
周数	20	20	20	20	20	20	20	19	159

八、学期教学进程表

学期/周次	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
一	★	★	★	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	+	+
二	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	+	+
三	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	+	+
四	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	+	+
五	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	+	+
六	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	+	+
七	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	+	+
八	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	●	●	●	●	●	●	●	●	▲	▲	▲	

符号说明：

- ★ 军训及入学教育 一 课程教学 + 复习考试 ◎ 毕业实习
- 毕业论文（设计） ▲ 毕业教育

九、学分统计表

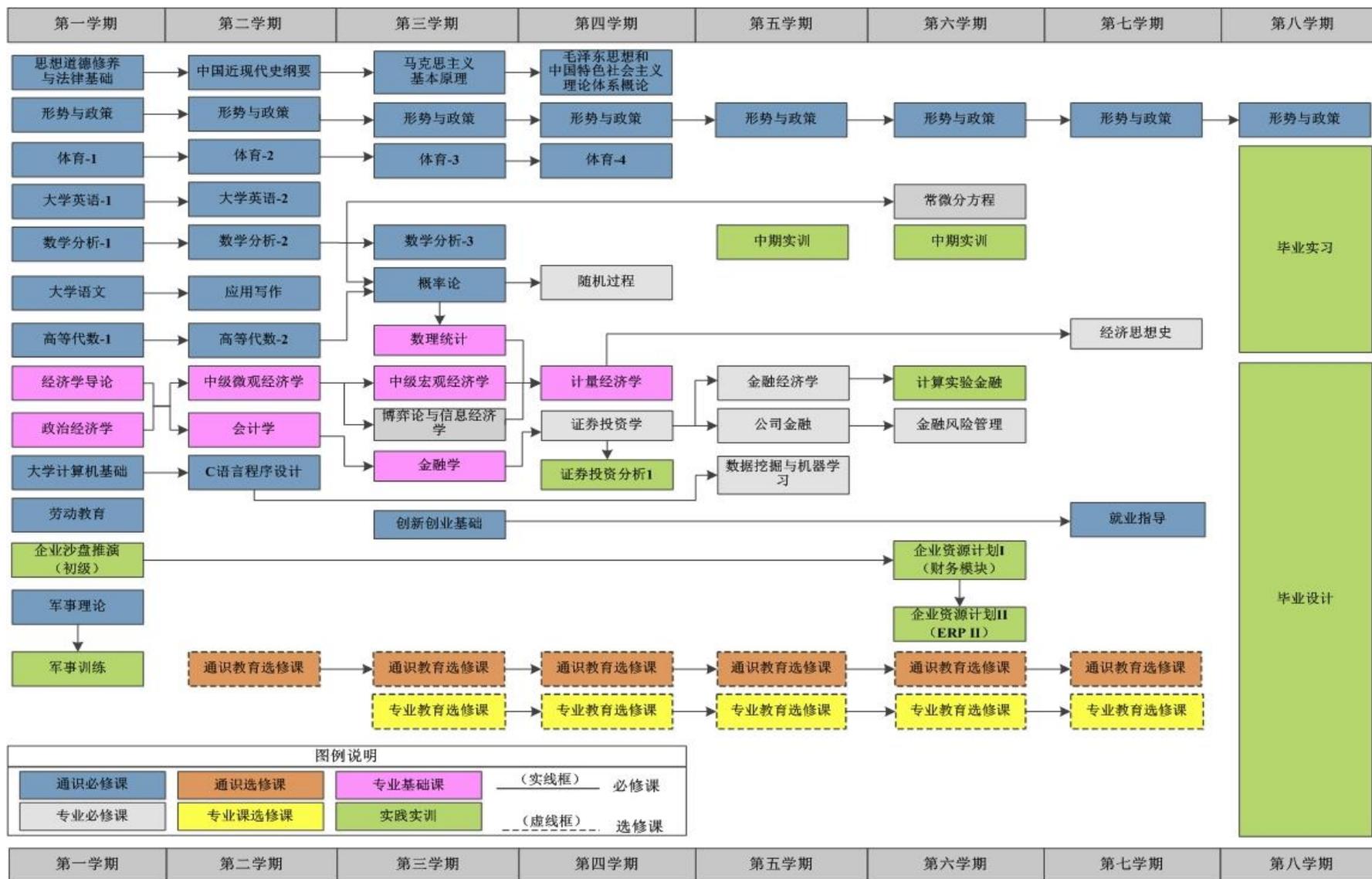
课程类型	学分		学分占总学分比例	
	课堂教学	实践实验教学	课堂教学	实践实验教学
一、通识必修课程	55	11	34.4%	6.9%
二、通识选修课程	10	0	6.3%	0
三、专业基础课程	22	1	13.8%	0.6%
四、专业必修课程	22	1	13.8%	0.6%
五、专业选修课程	19	0	11.9%	0
六、实践实验课程	0	19	0	11.9%
小计	128	32	80.0%	20.0%
合计	160		100%	

十、课程与培养要求的对应矩阵

课程类别	课程名称	培养要求												
		1.1 政治坚定	1.2 科学的世界观、人生观	1.3 健康的体魄和良好的心理素质	1.4 具有受赏、评价和创造的能力	1.5 热爱劳动，尊重劳动者，成为合格社会主义建设者和接班人的坚定志向	2.1 经济学的本论方法	2.2 金融市场的运行原理	2.3 现代金融理论	2.4 数量分析方法	3.1 语言文字、际、沟通、组织协调	3.2 外语和计算机应用能力	3.3 动手能力、实践能力	3.4 创新创业精神和能力
通识必修课	思想道德与法治、马克思主义基本原理、中国近现代史纲要、毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论、习近平新时代中国特色社会主义思想概论、形势与政策	H	M			H					M			
	数学分析、高等代数、概率论						M	M	M	H				
	大学英语									M	H			
	大学语文、应用写作				M					H				L
	大学计算机基础、C语言程序设计										H	M		
	大学体育			H										
	创新创业基础											L	H	
	就业指导					H				M		M	H	
劳动教育			H		H				M		H			
通识选修课	人文与社会、艺术与欣赏、自然与科技、表达与沟通、创新与创业													
专业基础课	政治经济学						H	L	L	L				
	经济学导论						H	M	L	M				
	中级微观经济学						H	M	L	M				
	中级宏观经济学						H	H	L	M				
	数理统计						M	L	L	H				
	计量经济学						H	M	M	H				
	会计学						H	M	M	M				
金融学						M	H	H	M					
专业必修课	常微分方程						L	L	L	H				
	随机过程						L	L	L	H				
	博弈论与信息经济学						H	M	L	H				
	经济思想史	H	M				H	L	L					
	证券投资学						M	H	H	M				

课程类别	课程名称	培养要求														
		1.1 政治坚定	1.2 科学的世界观、人生观	1.3 健康的体魄和良好心理素质	1.4 具有鉴赏、评价和创造美的能力	1.5 热爱劳动、尊重劳动者，为全面建设社会主义现代化和人的全面发展而不懈奋斗	2.1 经济学基本理论和方法	2.2 金融市场的运行原理	2.3 现代金融理论	2.4 数量分析方法	3.1 语言文字表达、人际沟通、组织协调	3.2 外国和算基应用能力	3.3 外语计算机应用能力	3.4 动手实践能力	3.5 创新创业精神和能力	3.6 文献资料、调查研究的基本方法
专业必修课	公司金融						M	H	H	M						
	金融经济学						M	H	H	M						
	金融风险管理						M	H	H	M						
	数据挖掘与机器学习									M		H	M			H
专业选修课	程序设计基础									M		H	M			
	Python 语言程序设计									M		H	M			
	数学建模						M	L		H		H	M			
	统计软件						M	L		H		H	M			
	实变函数						M	L		H						
	动态优化理论						M	L		H						
	数理经济学						H	L	L	L						
	公共经济学						H	L	L	L						
	产业组织理论						H	L	L	L						
	财政学概论						H	L	L	L						
	量化投资						M	H	M	H						
	Matlab 与金融计算						M	H	M	H						
	金融大数据分析						M	H	M	H						
	金融随机分析						M	H	M	H						
	金融计量学						M	H	M	H						
	金融统计模型与方法						M	H	M	H						
	数理金融发展前沿						M	H	M	H						
	金融科技与人工智能						M	H	M	H						
	金融法规与监管						M	H	M	H						
	财务报表分析						M	H	H	M						
金融会计						M	H	H	M							
国际金融						M	H	H	M							
金融衍生工具						M	H	H	M							
投资银行学						M	H	H	M							
商业银行管理						M	H	H	M							
固定收益证券						M	H	H	M							

十一、课程关系逻辑图



十二、推荐阅读书目

序号	书名	著(译)者	出版社	出版年	语种
1	中级微观经济学：现代观点（第九版）	（美）范里安著； 费方域、朱宝华等译	格致出版社	2015	中文
2	宏观经济学（第九版）	（美）曼昆著； 卢远瞩等译	中国人民大学出版社	2016	中文
3	经济学原理（第七版）	（美）曼昆著； 梁小明译	北京大学出版社	2015	中文
4	风险管理与金融机构（第4版）	（加）赫尔著； 王勇等译	机械工业出版社	2018	中文
5	Introductory Econometrics: A Modern Approach（计量经济学导论：现代观点）（第5版）	（美）伍德里奇著	清华大学出版社	2014	英文
6	The Economics of Money, Banking and Financial Markets（货币、银行和金融市场经济学）（第8版）	（美）米什金著	北京大学出版社	2011	英文
7	The Theory of Corporate Finance（公司金融理论）	（法）让·梯若尔著	中国人民大学出版社	2014	英文
8	资本市场机构与工具（第4版）	（美）法博齐等著； 唐旭等译	经济科学出版社	2011	中文
9	金融工程原理	萨利赫·N·内夫特奇著	中国人民大学出版社	2014	中文
10	投资学（第五版）（上、下）	（美）夏普著； 赵锡军等译	中国人大出版社	2013	中文
11	An Introduction to the Mathematics of Financial Derivatives（金融衍生工具数学导论）（第3版）	萨利赫·N·内夫特奇著	机械工业出版社	2016	英文
12	期权、期货及其他衍生产品（原书第10版）	（加）赫尔著； 王勇等译	机械工业出版社	2018	中文
13	高级微观经济学	田国强著	中国人民大学出版社	2016	中文
14	金融市场与金融机构（第8版）	（美）米什金等著； 杜惠芬译	中国人民大学出版社	2017	中文
15	International Economics: Theory and Policy（国际经济学：理论与政策）（第9版）	（美）克鲁格曼等著	清华大学出版社	2016	英文
16	应用随机过程概率模型导论（第11版）	罗斯（Ross）	人民邮电出版社	2016	中文
17	金融计量经济学导论（第三版）	（英）克里斯·布鲁克斯著； 王鹏译	格致出版社	2019	中文
18	Elementary Stochastic Calculus: with Finance in View（随机分析基础）	（丹）麦考斯基	世界图书出版公司	2009	英文
19	金融计量学：从初级到高级建模技术	斯维特洛扎、史蒂芬	东北财经大学出版社	2012	中文
20	时间序列分析	詹姆斯·D·汉密尔顿	中国人民大学出版社	2015	中文
21	博弈与信息	艾里克·拉斯穆森	中国人民大学出版社	2017	中文
22	投资科学	戴维·G·卢恩伯格	中国人民大学出版社	2012	中文
23	吉米多维奇数学分析习题集精选精解全套	费定晖周学圣郭大钧邵品琮	山东科学技术出版社	2012	中文

十三、教学计划进程表

课程性质	课程类别	课程代码	课程名称	学分	学时分布			开课学期与周学时								开课单位			
					理论	实验	实践	1	2	3	4	5	6	7	8				
通识教育课程	通识必修课程	TB3712	思想道德与法治 Ideological and Moral Cultivation and Fundamentals of Law	3	36		18	2										马院	
		TB3708	中国近现代史纲要 Survey of Modern Chinese History	3	36		18		2										马院
		TB3713	马克思主义基本原理 Basic Theory of Marxism	3	54						3								马院
		TB3715	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论 General Introduction to Mao Zedong Thought and Socialist Theory with Chinese Characteristics	3	36		18				3								马院
		TB3716	习近平新时代中国特色社会主义思想概论 General Introduction to Xi Jinping Thought on Socialism with Chinese Characteristics for a New Era	3	36		18						3						马院
		TB4301	大学语文 College Chinese	3	54			3											新闻
		TB4307	应用写作 Applied Writing	1	18					1									新闻
		TB4601 TB4602 TB4611 TB4612	大学英语（1-2）College English I-II	8	144				4	4									外语
		TB5902 TB5903 TB5904 TB5905	大学体育（1-4）Physical Education I-IV	4		144		2	2	2	2								体育
		TB6101 TB6102 TB6103	数学分析（1-3）Mathematics Analysis I-III	16	288				6	6	4								财高
		TB6104 TB6105	高等代数(1-2)Advanced Algebra I-II	6	108				3	3									财高
		TB6106	概率论 Probability Theory	3	54						3								财高
		TB5504	大学计算机基础 Fundamentals of Computer Technology	1		18		1											信工
		TB5201	C 语言程序设计 Programming Language C	3	36	18				3									信工
		TB9998	就业指导 Career Guidance	1	18												1		学工处
		TB2204	创新创业基础 Foundation of Innovation and Entrepreneurship	2	36						2								工商
		TB3710	形势与政策 Current Affairs and Policy	2	36				√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	马院
		TB9001	劳动教育 Labour Education	1	2		30	1											学工处
		通识必修课程小计				66	992	36	246	22	21	17	5				1		
		通识选修课程		人文与社会类		≥10				至少选修3个类别，艺术与欣赏类必选；《大学生心理健康教育》课程（2学分）为学生完成学业必修读课程。									
艺术与欣赏类																			
自然与科技类																			
表达与沟通类																			
创新与创业类																			
通识选修课程小计				10	180														

课程性质	课程类别	课程代码	课程名称	学分	学时分布			开课学期与周学时								开课单位			
					理论	实验	实践	1	2	3	4	5	6	7	8				
专业教育课程	专业基础课程	ZJ6101	政治经济学 Political Economics	2	36			2										财高	
		ZJ6102	经济学导论 Introduction to Economics	3	54			3										财高	
		ZJ6103	△中级微观经济学 Intermediate Microeconomics	3	54				3									财高	
		ZJ6104	△中级宏观经济学 Intermediate Macroeconomics	3	54					3								财高	
		ZJ6105	数理统计 Mathematical Statistics	3	54					3								财高	
		ZJ6106	△计量经济学 Econometrics	3	36		18				3							财高	
		ZJ2506	会计学 Accounting	3	54				3									会计	
		ZJ6107	△金融学 Finance	3	54					3								财高	
		专业基础课程小计				23	396		18	5	6	9	3						
	专业必修课程	ZB5260	常微分方程 Ordinary Differential Equation	2	36								2					统数	
		ZB5262	随机过程 Stochastic Process	2	36						2							统数	
		ZB6101	博弈论与信息经济学 Game Theory and Information Economics	3	54					3								财高	
		ZB6102	经济思想史 History of Economic Thoughts	2	36									2				财高	
		ZB6103	△证券投资学 Security Investments	3	54						3							财高	
		ZB6104	△公司金融 Corporate Finance	3	54							3						财高	
		ZB6105	△金融经济学 Financial Economics	3	54							3						财高	
		ZB6106	金融风险管理 Financial Risk Management	2	36								2					财高	
		ZB4921	数据挖掘与机器学习 Data Mining and Machine Learning	3	36		18					3							统数
	专业必修课程小计				23	396		18		3	5	9	4	2					
	专业选修课程	信息科学类课程	ZX5254	程序设计基础 Basis of Programming	2	18		18			2								信工
			ZX5280	数据库原理及应用 Principles and Applications of Database	2	24	12				2								信工
			ZX5580	Python 语言程序设计 Python Language Programming	2	18		18				2							信工
			ZX4932	数学建模 Mathematical Modeling	2	18		18				2							统数
ZX4936			统计软件 Statistical Software	2	18		18					2						统数	
ZX5311			量化投资 Quantitative Investment	3	36		18						3					统数	
ZX5312			Matlab 与金融计算 Matlab & Financial Computing	3	36		18						3					统数	
ZX5594			人工智能与数据分析基础 (经管类) Artificial Intelligence and Data Analysis Fundamentals (Economics and Management)	2	36									2				信工	
数理金融类课程		ZX4956	大数据导论 Introduction to Big Data (Economics and Management)	2	36					2								信管	
		ZX4964	金融大数据分析 Big Data Analysis in Finance	2	18		18				2							统数	
	ZX4979	实变函数 Real Analysis	2	36							2						统数		

课程性质	课程类别	课程代码	课程名称	学分	学时分布			开课学期与周学时								开课单位		
					理论	实验	实践	1	2	3	4	5	6	7	8			
专业选修课程	数理金融类课程	ZX4922	金融随机分析 Financial Stochastic Analysis	2	36									2			统数	
		ZX1633	金融计量学 Financial Econometrics	2	18		18					2					金融	
		ZX5588	金融科技与人工智能 Financial technology and artificial intelligence	3	54							3						信工
		ZX4980	金融统计模型与方法 Financial Statistical Models and Methods	2	18		18						2					统数
		ZX6102	数理金融发展前沿 Frontier Fields of Mathematical Finance	1	18										1			财高
	ZX2512	财务报表分析 Financial Statement Analysis	2	36					2								会计	
	ZX6101	动态优化理论 Dynamic Optimization Theory	2	36							2						财高	
	ZX1060	数理经济学 Mathematical Economics	2	36						2							经贸	
	ZX2010	公共经济学 Public Economics	2	36							2						财管	
	ZX1007	产业组织理论 Industrial Organization Theory	2	36								2					经贸	
	ZX2526	金融会计 Accounting of Financial Enterprise	2	36						2							会计	
	ZX1623	国际金融 International Finance	2	36							2						金融	
	ZX1628	金融法规与监管 Financial Law and Supervision	2	36										2			金融	
	ZX1641	金融衍生工具 Financial Derivatives	2	36							2						金融	
	ZX1654	投资银行学 Investment Banking	2	36							2						金融	
	ZX1650	商业银行管理 Management of Commercial Banks	2	36							2						金融	
	ZX1638	金融文献导读与检索 Financial Literature Introduction	2	36							2						金融	
	ZX1909	财政学概论 Introduction of Public Finance	2	36								2					财管	
	ZX1621	固定收益证券 Fixed Income Securities	2	36								2					金融	
	ZX6107	中级金融工程 Intermediate Financial Engineering	3	36		18						3					财高	
	ZX1606	保险精算概论 Introduction to Actuary	2	36								2					金融	
	ZX1674	保险业务实验2(保险精算) Insurance Practice Experiments IV (Actuary)	1			18						1					金融	
	ZX1675	金融岗位技能 Financial Practical Skills	1			18								1			金融	
	ZX1666	行为金融学 Behavioral Finance	2	36										2			金融	
	TX6102	经济学基础文献导读 Introduction to Classical Literatures of Economics	2	36					2								财高	
	专业选修课程小计				19	342												
	实践实验课程	实践类	SY9995	军事理论与军事训练 Military Theory and Training	2			√	√									
SY9988			中期实训 Medium-term training	1			√					√	√				财高	
SY9984			毕业实习 Graduation Practice	4			√									√	财高	
SY9983			毕业论文(设计) Graduation Thesis (Project)	4			√								√	√	财高	

课程性质	课程类别	课程代码	课程名称	学分	学时分布			开课学期与周学时								开课单位
					理论	实验	实践	1	2	3	4	5	6	7	8	
实践实验课程	专业实验课程	SY9994	社会实践 Community Service and Social Practice	2			√	√	√	√	√	√	√	√		教务处
		SY2514	企业资源计划 I (财务模块) ERP I (Financial Module)	1		36							√			会计
		SY6101	证券投资分析 I(基础)Securities investment analysis I (Foundation)	1		18					1					财高
		SY5213	计算实验金融 Computation of Practical Finance	2		36							2			统数
	跨专业实验	SY9704	企业资源计划 II (ERP II)	1		36							√			实验中心
	创新创业实验	SY9701	企业沙盘推演(初级)Enterprise sandbox deduction	1		22		√								实验中心
	实践实验课程小计				19		148		√	√	√	√	√	√	√	√
所有课程合计				160	2306	184	282									

1. “√”表示该类课程（教学环节）没有周学时要求，学生按照学分要求在相应学期完成。
2. 实践类课程、基础实验课、跨专业实验课和创新创业实验课由学校统一规定，其余均由专业自行安排。

十四、执笔人与审核人

姓名	学科领域	职称	工作分工
田国强	经济学	教授	执笔
艾春荣	经济学	教授	执笔
徐慧玲	金融学	副教授	执笔
潘娜	经济学	副教授	执笔
武瑶瑶	金融学	讲师	执笔
龚关	经济学	教授	审核
曹小勇	经济学	教授	审核
陈波	经济学	教授	审核
姜富伟	金融学	教授	高校同行专家
欧阳红兵	经济学	教授	高校同行专家
李斌	金融学	教授	高校同行专家
郭正彪	金融科技	总监	行业企业专家
陈饶	数理金融	总经理	行业企业专家
陶勤英	数理金融	总监	行业企业专家

数字经济本科人才培养方案

Digital Economy

学科门类：经济学 专业名称：数字经济 专业代码：020109T
授予学位：经济学学士 标准学制：4年 修业年限：3~6年

一、培养目标

数字经济深刻地影响中国乃至世界发展和格局，本专业的设置服务于国家数字经济发展战略和湖北省“51020”现代产业集群，适应并满足国家、社会和产业对应用型，复合型，创新型数字经济跨专业人才的需要。本专业致力于培养具有社会主义核心价值观，掌握经济学、数字技术、大数据科学、人工智能、区块链等理论和科学知识，具有较强的数据分析能力，熟悉数字经济运行规律和新的商业模式，拥有数字经济思维、创新思维以及国际视野的“有思想有能力有担当的实践、实用、实干”型高质量复合型的高端人才。毕业生主要从事人工智能、物联网、区块链、电商等新兴领域的经济分析、金融分析和行业管理工作。同时具备从事数字经济专业领域研究性和继续深造的潜力。

本专业毕业生预期达到以下具体培养目标：

培养目标 1：具有较高的思想道德素质和文化素质，强烈的社会责任感、健全的人格和较强的团队精神；

培养目标 2：具备扎实的现代信息技术，掌握经济学、统计学、计算机科学的基础理论知识。熟悉国际经济、数字贸易、法律等学科专业前沿，理论研究能力与实践运用能力并重。

培养目标 3：具备良好的专业素质，具有批判性思维与探索精神，具备创新意识与能力。具有较强的自我学习和终身学习能力，能够立足实际通过再学习实现知识更新和技术水平提升，对现实问题进行分析并提出相应的解决方案。

培养目标 4：具有较强的数字技能和创新创业意识，了解数字经济发展现状和趋势，能够在产业数字化、数字产业化等数字经济领域创造性开展数据分析和管理工作。

培养目标 5：具有国际化理念、国际化视野、国际沟通交流能力，具备参与和管理涉外数字经济相关活动的的能力；具有用科学的世界观和方法论分析和解决数字贸易、国际经济和法律问题的能力。

二、培养要求

本专业学生毕业时应符合以下几方面要求：

1. 素质结构要求：

1.1 有坚定的政治方向、热爱祖国，拥护中国共产党的领导，系统掌握马克思列宁主义、毛泽东思想、邓小平理论、“三个代表”重要思想、科学发展观及习近平新时代中国特色社会主义思想。

1.2 树立科学的世界观、人生观，具有良好的思想品德、道德修养和勇于担当、敬业爱岗、艰苦奋斗、积极进取、团结协作的精神。

1.3 具有健康的体魄和良好的心理素质。

1.4 具有感受、鉴赏、评价和创造美的能力。

1.5 热爱劳动，尊重劳动者，有成为合格的社会主义建设者和接班人的坚定志向。

2.知识结构要求：

2.1 掌握经济学基础知识，具有经济学的逻辑思维能力，并能将所学知识用于解释、解决现实经济生活中的现象和问题。

2.2 系统掌握数字经济专业基础知识，熟悉数字经济、数字贸易相关政策、法律、法规。熟悉数字贸易及法律专业领域的理论、实务、法则的基本构架、方法或原理。

2.3 具有国际视野，能够熟练使用至少一门外语进行有效专业交流，能够在国际舞台上，展现其专业能力。了解政府部门、国际组织、跨国公司等部门的工作性质和要求，并具备相应知识和技能，能够胜任政府部门、国际组织、跨国公司等部门的工作。

2.4 掌握数量分析方法，熟悉计算机操作和较强的计算机语言编程能力。能够运用现代信息技术手段进行文献检索和资料查询，并对相关数据信息进行搜索和整理，用于调研、研究分析和实务操作，并初步具备跟踪国际研究前沿的能力。

3.能力结构要求：

3.1 能够使用书面和口头表达方式与业界同行和社会公众就专业领域的现象和问题进行有效沟通与交流，具备一定的在跨文化背景下的沟通交流能力。

3.2 具有团队协作意识，能够在数字经济及跨学科团队活动中发挥个人能力并与其他成员进行协调合作。能够发挥个人主观能动性积极完成团队分配的任务。能够发挥个人领导力，组织协调团队成员开展工作。

3.2 具有自主学习和终身学习意识，有创新能力及不断学习与适应发展的能力。具有批判性思维与创新精神，具备创新实践能力。

3.3 具有自主创业的意识 and 能力，能综合考虑社会、经济、环境、法律、安全、健康、伦理等制约因素，开展富有责任心的创业。熟悉相关数字经济相关政策、法律、法规，并能够在相关实践活动中理解并遵守职业道德和职业规范。

3.4 具国际视野与中国情怀，通晓国际规则，拥有出色的外语及专业技能和跨文化沟通能力。

3.5 培养 1 项艺术爱好，掌握 1-2 项体育技能，具备日常生活技能、生产技能和服务技能等基本劳动技能。

三、核心课程和学位课程

本专业核心课程包括：△数字经济学、△数据结构与算法、文本数据分析与可视化、△经济学中的机器学习、△计量经济学、国际经济学、△数字经济与贸易、数字化转型与数据治理、△区块链技术及应用、跨文化交际学、国际数字保护法等。其中，带“△”号为专业学位课。

四、学制与学期安排

本专业实行学分制管理，基本修业年限为四学年，每学年分上、下两个学期。全程教学共计 165 周。基于基本修业年限的学年规划为：每学期按 20 周规划课程教学（含考试）周数（第 8 学期 19

周)，计 159 周，其中军事理论与军事训练（含入学教育）3 周，中期实训 2 周，毕业实习 8 周，毕业论文（设计）8 周，离校教育 3 周；根据专业需要经学校批准，可在两个学期之间设小学期，安排课程学习、专业实训、社会实践等教学活动，约计 6 周。

五、毕业与授予学位要求

学生在校期间原则上要求修满 160 学分，其中通识必修课 58 学分，通识选修课 10 学分，专业基础课 22 学分，专业必修课 36 学分，专业选修课 14 分，实践与实验课程 20 学分。学生毕业体质测试成绩应达到 50 分，特殊情况可依有关文件规定免于测试。学生毕业时，通过毕业资格审查方准毕业。毕业时符合学位授予条件的，授予经济学学士学位。

六、专业与课程修读指引

1. 通识选修课包括人文与社会、艺术与欣赏、自然与科技、表达与沟通、创新与创业等 5 个大类，在 2~7 学期开设，合计应修满 10 学分，且至少选修 3 个大类的课程，艺术与欣赏类为必修。其中，《大学生心理健康教育》课程（2 学分）为学生完成学业必须修读课程。人文社科类专业学生必须修读自然与科技类课程，并取得规定学分。

2. 专业学位课程是学生在毕业时获得学士学位的专业核心课。授予学位时，学生所有学位课程的平均成绩不得低于 70 分。

3. 专业必修课和专业选修课在 2-7 学期开设，学生在学校公布的通识选修课模块中选修，合计应修满 20 学分。

4. 学生应完成本专业规定的实践实验课并取得 20 学分，其中，学生在校学习期间，必须参加社会实践活动，并至少取得 2 个社会实践学分方可毕业。学生可在本院搭建的“金融大数据实习基地”参与金融大数据处理等社会实践活动。

5. 大学英语在 1~2 学期开设必修课，学生应修满 8 学分；3~7 学期由学生根据需要自主选修英语课程和训练项目。

6. 大学体育采取选课形式实施俱乐部式教学。学生根据本人体育专长和兴趣爱好选择修读体育项目，在不同的教学俱乐部完成规定的教学内容，取得规定学分。

7. 根据学校第二课堂学生成长助力工程实施办法的相关规定，学生完成第二课堂学分情况装入学生毕业档案。

七、周数分配表

学年学期	第一学年		第二学年		第三学年		第四学年		合计
	第 1 学期	第 2 学期	第 3 学期	第 4 学期	第 5 学期	第 6 学期	第 7 学期	第 8 学期	
周数	20	20	20	20	20	20	20	19	159

八、学期教学进程表

学期/周次	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
一	★	★	★	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	+	+
二	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	+	+
三	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	+	+
四	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	+	+
五	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	+	+
六	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	+	+
七	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	+	+
八	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	●	●	●	●	●	●	●	●	▲	▲	▲	

符号说明：

- ★军训及入学教育 一课程教学 + 复习考试 ◎毕业实习
 ●毕业论文（设计） ▲毕业教育

九、学分统计表

课程类型	学分		学分占总学分比例	
	课堂教学	实践实验教学	课堂教学	实践实验教学
一、通识必修课程	44	14	27.50%	8.75%
二、通识选修课程	10	0	6.25%	0.00%
三、专业基础课程	21	1	13.13%	0.63%
四、专业必修课程	31	5	19.38%	3.13%
五、专业选修课程	14	0	8.75%	0.00%
六、实践实验课程	0	20	0.00%	12.50%
小计	120	40	75.00%	25.00%
合计	160		100%	

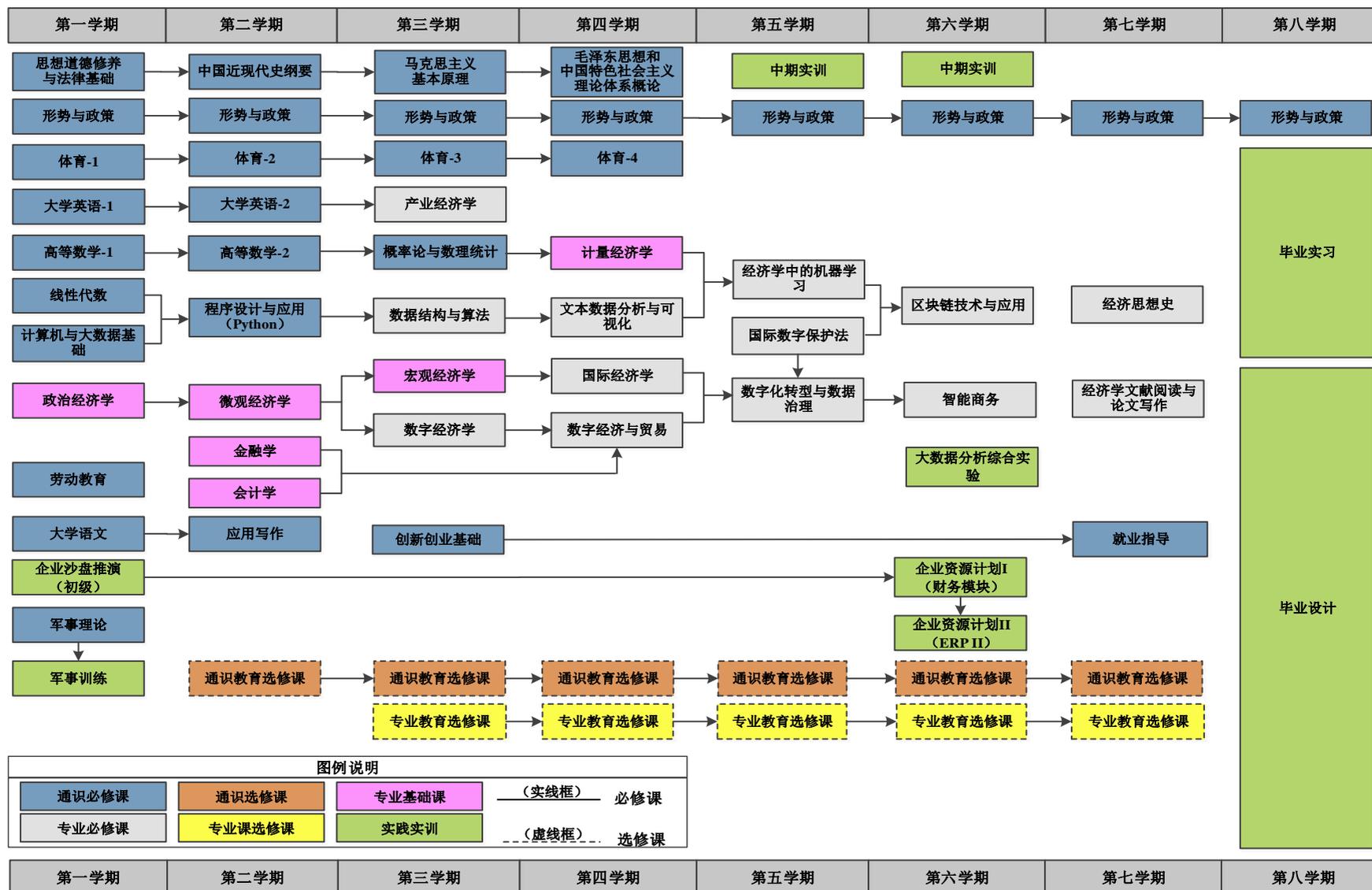
十、课程与培养要求的对应矩阵

课程类别	课程名称	培养要求									
		1 通识教育、科学素养和社会责任感	2 现代信息能力	3 沟通与交流、跨文化沟通	4 团队协作与领导力	5 学习与创新	6 国际视野	7 创业能力	8 职业能力素养	9 经济学基础知识	10 国际经济、法律、外语专业知识
通识必修课	思想道德与法治、马克思主义基本原理、中国近现代史纲要、毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论、习近平新时代中国特色社会主义思想概论、形势与政策	H				H			H		
	高等数学、线性代数、概率论与数理统计	H	M								
	大学英语			H		M	M				H
	大学语文、应用写作					M			M		
	大学计算机基础、python程序设计		H			M			L		
	大学体育	H		M							
	创新创业基础	M				H		H	L		
	就业指导	L				H			H		
劳动教育	H				L		M				
通识选修课	人文与社会、艺术与欣赏、自然与科技、表达与沟通、创新与创业	H				H		H	M		
专业基础课	政治经济学	H		L		M	M	M	M	H	L
	微观经济学（双语）	H		M		M	M	M	M	H	M
	宏观经济学（双语）	H		M		M	M	M	M	H	M
	计量经济学	M	H			M	L			H	
	会计学	M				M	M	M	M	H	L
	金融学	M				M	M	M	M	H	L
专业必修课	产业经济学	M		H	M	L	H				M
	数字经济学	M	H	L	L	M	L			H	M
	Python 数据结构与算法	M	H	L	L	M	L			H	M
	文本数据分析与可视化		H			M			M	M	
	国际经济学（双语）	M		M			H			H	M
	数字经济与贸易		M	M			H				H
	经济学中的机器学习		H			M			M	M	
	国际数字保护相关法			H			M				H
	数字转型与数据治理		M				H				H
	区块链技术与数字金融	M	H	L	L	M	L			H	M
	商务智能	M	H	L	L	M	L			H	M
	经济思想史	M				L	L			H	
经济学文献阅读与论文写作		M			M		L	M	H		

课程类别	课程名称	培养要求									
		1 通识教育、科学素养和社会责任感	2 现代信息能力	3 沟通与交流、跨文化沟通	4 团队协作与领导力	5 学习与创新	6 国际视野	7 创业能力	8 职业能力素养	9 经济学基础知识	10 国际经济、法律、外语专业知识
专业选修课	C#程序设计	M	H	L	L	M		M	M		
	R 语言程序设计基础	M	H	L	L	M		M	M		
	大数据导论	M	H	L	L	M		M	M		
	程序设计基础	M	H	L	L	M		M	M		
	数据库原理及应用	M	H	L	L	M		M	M		
	统计软件	M	H	L	L	M		M	M		
	人工智能与数据分析基础(经管类)	M	H	L	L	M		M	M	M	
	机器学习	M	H	L	L	M		M	M	M	
	统计预测与决策	M	H	L	L	M		M	M	M	
	R 语言数据可视化	M	H	L	L	M		M	M		
	跨文化交际学	M	L			M		M		H	
	世界经济概论	M	L			M		M		H	M
	数理经济学	M	L			M		M		H	
	博弈论与信息经济学	M	L			M		M		H	
	发展经济学	M	L			M		M		H	
	中国对外贸易概论	M	L			M	M	M		H	
	动态优化理论	M	L			M		M		H	
	跨国公司管理	M	L			M	M	M		H	
	国际经贸关系	M	L			M	M	M		H	
	国际人力资源管理	M	L			M	M	M		H	
	财政学概论	M	L			M		M		H	
	中国经济转型与高质量发展前沿	M	L			M	M	M		H	
	英语散文欣赏	M		H		M	M				M
	第二语言习得	M		H		M	M				M
	商务英语	M		H		M	H			L	M
	英汉语言对比与翻译	M	L	H		M	M				M
实践实验课	军事理论与军事训练	M	M	H							L
	中期实训							H			
	毕业实习							H	H		
	毕业论文(设计)							H	H		
	思政实践	H	H	M							
	创新创业实践										M
	跨专业实验										
	专业实验								H		
公益劳动与社会实践		H	H	M							

注：课程与培养要求的对应关系用 H（强）、M（中）、L（弱）来表示。

十一、课程关系逻辑图



十二、推荐阅读书目

序号	书名	著(译)者	出版社	出版年	语种
1	微观经济学：现代观点（第九版）	（美）范里安著； 费方域、朱宝华等译	格致出版社	2015	中文
2	宏观经济学（第九版）	（美）曼昆著； 卢远瞩等译	中国人民大学出版社	2016	中文
3	经济学原理（第七版）	（美）曼昆著； 梁小明译	北京大学出版社	2015	中文
4	数字经济概论	戚聿东，肖旭著	中国人大出版社	2022	中文
5	产业经济学（第四版）	王俊豪 主编	高等教育出版社	2021	中文
6	国际经济法学（第2版）	《国际经济法》编写组	高等教育出版社	2019	中文
7	计量经济学导论：现代观点（第6版）	（美）伍德里奇著	中国人民大学出版社	2018	中文
8	International Economics: Theory and Policy（国际经济学：理论与政策）（第9版）	（美）克鲁格曼等著	清华大学出版社	2016	英文
9	金融学（第五版）	黄达，张杰著	中国人民大学出版社	2020	中文
10	政治经济学(第六版)	逢锦聚等著	高等教育出版社	2018	中文
11	全球数字贸易规则与中国实践	张锋 李凯 著	中国商务出版社	2021	中文
12	中国方案(数字贸易命运共同体的探索之路)	周广澜，苏为华 著	浙江工商大学出版社	2021	中文
13	统计学习导论基于R应用	（美）詹姆斯·威滕，哈斯特 等著，王星等译	机械工业出版社	2015	中文
14	机器学习	周志华 著	清华大学出版社	2016	中文
15	R数据可视化手册（第2版）	（美）温斯顿·常著，王佳， 林枫，王祎帆，张晔 译	人民邮电出版社	2021	中文
16	数据科学与大数据分析 数据的发现、分析、可视化与表示	（美）EMC教育服务团队著， 曹逾，刘文苗，李枫林 译	人民邮电出版社	2016	中文
17	数据科学与商业分析 用机器学习 与统计学优化商业决策	（美）马特·塔迪著， 陈光欣 译	人民邮电出版社	2021	中文
18	吉米多维奇数学分析习题集精选 精解全套	费定晖 周学圣 郭大钧 邵品琮	山东科学技术出版社	2012	中文

十三、教学计划进程表

课程性质	课程类别	课程代码	课程名称	学分	学时分布			开课学期与周学时								开课单位			
					理论	实验	实践	1	2	3	4	5	6	7	8				
通识教育课程	通识必修课程	TB3712	思想道德与法治 Ideological morality and rule of Law	3	36		18	2										马院	
		TB3708	中国近现代史纲要 Survey of Modern Chinese History	3	36		18		2									马院	
		TB3713	马克思主义基本原理 Basic Theory of Marxism	3	54						3								马院
		TB3715	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论 General Introduction to Mao Zedong Thought and Socialist Theory with Chinese Characteristics	3	36		18				3								马院
		TB3716	习近平新时代中国特色社会主义思想概论 General Introduction to Xi Jinping Thought on Socialism with Chinese Characteristics for a New Era	3	36		18					3							马院
		TB4301	大学语文 College Chinese	3	54				3										新闻
		TB4307	应用写作 Applied Writing	1	18					1									新闻
		TB4601 TB4602 TB4611 TB4612	大学英语 (1-2) College English I - II	8	144				4	4									外语
		TB5902 TB5903 TB5904 TB5905	大学体育 (1-4) Physical Education I -IV	4			144	2	2	2	2								体育
		TB4928 TB4929	高等数学 (1-2)	10	180				5	5									统数
		TB4915	线性代数 Linear Algebra	3	54				3										统数
		TB4923	概率论与数理统计 Probability and Mathematics Statistics	4	72							4							统数
		TB5504	大学计算机基础 Fundamentals of Computer Technology	1		18			1										信工
		TB5505	Python 程序设计 Python Programming	3	36	18				3									信工
		TB9998	就业指导 Career Guidance	1	18												1		学工处
		TB2204	创新创业基础 Foundation of Innovation and Entrepreneurship	2	36							2							工商
		TB3710	形势与政策 Current Affairs and Policy	2	36				√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	马院
		TB9001	劳动教育 Labour Education	1	2		30		1										学工处
		通识必修课程小计				58	848	36	246	21	17	14	5				1		
		通识选修课程	人文与社会类			≥ 10				至少选修 3 个类别，艺术与欣赏类必选；《大学生心理健康教育》课程（2 学分）为学生完成学业必须修读课程。人文社科类专业学生必须修读自然与科技类课程，并取得规定学分。									
艺术与欣赏类																			
自然与科技类																			
表达与沟通类																			
创新与创业类																			
通识选修课程小计				10	180														

课程性质	课程类别	课程代码	课程名称	学分	学时分布			开课学期与周学时								开课单位	
					理论	实验	实践	1	2	3	4	5	6	7	8		
专业教育课程	专业基础课程	ZJ1009	政治经济学 Political Economics	4	72			4									经贸
		ZJ2506	会计学 Accounting	3	54				3								会计
		ZJ6107	金融学 Finance	3	54				3								金融
		ZJ6108	微观经济学(双语) Microeconomics (Bilingual)	4	72				4								财高
		ZJ6109	宏观经济学(双语) Macroeconomics (Bilingual)	4	72					4							财高
		ZJ6110	计量经济学(双语) Econometrics (Bilingual)	4	54	18					4						财高
		专业基础课程小计			22	378	18		4	10	4	4					
	专业必修课程	ZB1003	产业经济学 Industrial Economics	3	54						3						经贸
		ZB6112	△数字经济学 Introduction to Digital Economy	3	54						3						财高
		ZB4955	△Python 数据结构与算法 Python Data Structures and Algorithm	3	36	18					4						信管
		ZB6111	文本数据分析与可视化 Text Data Analysis and Visualization	3	36	18						3					财高
		ZB6107	国际经济学(双语)International Economics(Bilingual)	4	72							4					财高
		ZB6110	△数字经济与贸易 Digital Economy and Trade	3	54							3					财高
		ZB6109	△经济学中的机器学习 Machine Learning in Economics	3	36	18							3				财高
		ZB3434	国际数字保护相关法 Law relating to International Digital Protection	2	36								3				法学
		ZB6108	数字化转型与数据治理 Digital Transformation and Data Governance	3	54								3				财高
		ZB1664	△区块链技术与数字金融 Blockchain Technology and Digital financial	3	36	18								3			金融
		ZB5235	商务智能 Business Intelligence	3	36	18								3			信管
		ZB6102	经济思想史 History of Economic Thoughts	2	36										2		财高
		ZB1339	经济学文献阅读与论文写作 Economics Literature Reading and Paper Writing	1	18											2	经贸
专业必修课程小计			36	558	90					10	10	9	6	4			
专业选修课程	信息科学类课程	ZX5239	C#程序设计 C# Programming	2	24	12				2						信工	
		ZX4906	R 语言程序设计基础 R Language Programming Foundation	2	24	12				2						统数	
		ZX4956	大数据导论 Introduction to Big Data	2	36						2					信管	
		ZX5254	程序设计基础 Basis of Programming	2	18		18				2					信工	
		ZX5280	数据库原理及应用 Principles and Applications of Database	2	24	12					2					信工	
		ZX4936	统计软件 Statistical Software	2	18		18						2			统数	
	信息科学类课程	ZX5594	人工智能与数据分析基础(经管类) Artificial Intelligence and Data Analysis Fundamentals (Economics and Management)	2	36								2			信工	
		ZX4988	机器学习 Machine Learning	2	24	12							2			统数	
		ZX4939	统计预测与决策 Statistics Forecast and Decision Making	2	36								2			统数	
		ZX4907	R 语言数据可视化 Data visualization with R	2	18		18							2		统数	

课程性质	课程类别	课程代码	课程名称	学分	学时分布			开课学期与周学时								开课单位	
					理论	实验	实践	1	2	3	4	5	6	7	8		
专业选修课程	经济数理基础类	ZX4616	跨文化交际学 Intercultural Communication	2	36							2					外语
		ZX1322	世界经济概论 The World Economy	2	36							2					经贸
		ZX1060	数理经济学 Mathematical Economics	2	36							2					经贸
		ZX1065	博弈论与信息经济学 Game Theory and Information Economics	2	36							2					经贸
		ZX1032	发展经济学 Development Economics	2	36							2					经贸
		ZX1325	中国对外贸易概论 China's Foreign Trade	2	36							2					经贸
		ZX6101	动态优化理论 Dynamic Optimization Theory	2	36								2				财高
		ZX1317	跨国公司管理 Multinational Corporation Management	2	36								2				经贸
		ZX1074	国际经贸关系 Introduction to International Economic Relations	2	36									2			经贸
		ZX2243	人力资源管理 Human Resources Management	2	36										2		工商
		ZX1909	财政学概论 Public Finance	2	36										2		财政
	ZX6106	中国经济转型与高质量发展前沿 China's Economic Transformation and High-Quality Development Frontier	2	36											2	财高	
	语言沟通类	ZX4635	英语散文欣赏 Appreciation of English Essay	2	36							2					外语
		ZX4697	第二语言习得 Second Language Acquisition	2	36								2				外语
ZX4621		商务英语 Business English	2	36								2				外语	
ZX4660		英汉语言对比与翻译 English-Chinese Contrastive Studied and Translation	2	36									2			外语	
专业选修课程小计				14	252												
实践实验课程	实践类	SY9995	军事理论与军事训练 Military Theory and Training	2			√	√									
		SY9988	中期实训 Medium-term training	1			√					√	√				财高
		SY9984	毕业实习 Graduation Practice	4			√									√	财高
		SY9983	毕业论文(设计) Graduation Thesis (Project)	4			√								√	√	财高
	专业实验课程	SY9994	社会实践 Community Service and Social Practice	2			√	√	√	√	√	√	√	√			教务处
		SY2514	企业资源计划 I (财务模块) ERP I (Financial Module)	1		36							√				会计
		SY6102	数字经济案例分析 Case Study of Digital Economy	1		18						√					财高
		SY4925	大数据分析综合实验 Comprehensive Experiment of Big Data Analysis	3		54									√		信管
实践实验课程	跨专业实验	SY9704	企业资源计划 II (ERP II)	1		36							√			实验中心	
	创新创业实验	SY9701	企业沙盘推演(初级) Enterprise sandbox deduction	1		22		√								实验中心	
实践实验课程小计				20		166		√	√	√	√	√	√	√	√		
所有课程合计				160	2036	310	246	25	27	23	19	9	6	5			

- “√”表示该类课程(教学环节)没有周学时要求,学生按照学分要求在相应学期完成。
- 实践类课程、基础实验课、跨专业实验课和创新创业实验课由学校统一规定,其余均由专业自行安排。

十四、执笔人与审核人

姓名	学科领域	职称	工作分工
田国强	经济学	教授	执笔
艾春荣	经济学	教授	执笔
徐慧玲	金融学	副教授	执笔
潘娜	金融学	副教授	执笔
齐航	经济学	副教授	执笔
龚联梅	经济学	讲师	执笔
陈洋	经济学	讲师	执笔
罗德庆	经济学	讲师	执笔
付晨玉	经济学	讲师	执笔
甘臣林	经济学	讲师	执笔
刘峰	经济学	讲师	执笔
龚关	经济学	教授	审核
曹小勇	经济学	教授	审核
陈波	经济学	教授	审核
钱学锋	经济学	教授	高校同行专家
李小平	经济学	教授	高校同行专家
宋丽智	经济学	教授	高校同行专家
欧阳红兵	经济学	教授	高校同行专家
崔凯龙	经济学	总经理	行业企业专家
王俊	供应链	董事长	行业企业专家
吴江	计算机	副总裁	行业企业专家