



湖北经济学院

本科人才培养方案汇编

(供2024级使用)

新财经交叉学科研究院 (数字经济学院)

湖北经济学院教务处 编印

厚德博學
經世濟民

公元二千零六年丙戌仲秋
九十三史陳善旌

目 录

经济学专业（数理经济与智能金融实验班）本科人才培养方案	1
数字经济本科人才培养方案	15

经济学专业（数理经济与智能金融实验班） 本科人才培养方案

Economics (Experimental Class of Mathematical Economics and Intelligent Finance)

学科门类：经济学 授予学位：经济学学士
专业代码：020101 标准学制：4年

一、培养目标

经济学(数理经济与智能金融)实验班致力于培养德智体美劳全面发展、具备坚实的数理基础、经济学、金融学理论基础和深厚的人工智能应用技能、具备较强的创新能力和工程实践能力，擅长运用人工智能技术解决经济、金融等领域的实际问题，适应人工智能时代社会发展需求的高素质复合型人才。学生将学习如何运用先进的数据分析、机器学习和算法建模技术，解决经济和金融问题，优化经济决策和金融管理。本专业注重培养学生的国际视野和创新能力，使其不仅了解全球经济环境，同时深刻理解中国国情。基于学习成果导向(Outcome-Based Education, OBE)的教育理念，本班旨在培养学生成为具有创新精神、实用技能和实际操作能力的高素质复合型人才。毕业生将能够在政府部门、金融机构、互联网创新公司、金融科技企业从事经济决策、金融投资分析、金融大数据分析、智能化应用、智能产品研发等方面的工作，同时也具备继续深造的潜力。

二、毕业与学位授予要求

（一）毕业要求

本专业学生毕业时应符合以下几方面要求：

1.政治素养

有坚定的政治方向、热爱祖国，拥护中国共产党的领导，掌握习近平新时代中国特色社会主义思想的基本理论和立场观点方法。

2.品德修养

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。

3.健康体魄

具有健康的体魄和良好的心理素质。

4.学科知识

4.1 掌握经济学和金融学的基本理论和方法，具备扎实的数理基础。

4.2 熟悉国家经济金融和智能化转型相关的方针、政策和法规，了解经济、金融学科理论前沿和人工智能技术的最新发展动态。

5.信息能力

5.1 具备扎实数字化、智能化专业知识，掌握现代信息科技有限公司的基本知识和工具。

5.2 掌握大数据和人工智能应用方法，具有较强的计算机操作和计算机语言编程能力。

6.应用能力

掌握大数据、区块链、人工智能等前沿科技在经济金融中的应用，具备从事相关实际工作的科学素养和基本技能。

7.沟通合作

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。

8.国际视野

广泛涉猎本专业经典英文书刊，了解本专业的理论前沿和发展动态。

9.创新能力

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。

10.学习发展

掌握文献检索、资料查询、调查研究的基本方法，具有一定的科研能力。

(二) 学位授予要求

学生在规定的修业年限内，需达到毕业要求中的条件并完成相应学分。其中，通识必修课程 60 学分，通识选修课程 9 学分，专业基础课程 20 学分，专业必修课程 24 学分，专业选修课程 23 学分，实践实验课程 30 学分（其中第二课堂素质学分 10 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。

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、概率论与数理统计、△人工智能经济学、△中级微观经济学、△中级宏观经济学、数据科学基础、计量经济学、△经济学中的机器学习、△金融中的人工智能、Python 数据结构与算法、政治经济学、△数据挖掘、金融人工智能实务专题研究。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 4 年，实行弹性学制，最多不超过 6 年。每学年分春季学期、暑期小学期和秋季学期。基于基本修业年限的学年规划为：每个春季学期和秋季学期按 20 周规划课程教学（含考试）周数（第 8 学期 19 周），本专业在第 2 学期末和第 4 学期末安排暑期小学期，共 4 周，全程教学共计 163 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）自第 7 学期第 1 周到第 8 学期第 16 周与其他教学活动同步进行，离校教育 3 周。

小学期活动安排如下：大一学生参加社会调查、名著阅读、科研训练等；大二学生参加创新创业教育、社会实践活动、科研训练等；大三学生参加创新与创业实践、社会实践、科研训练、毕业实习等，科研训练贯穿大学四年。

五、专业与课程修读指引

1. 通识选修课程包括全球视野与当代中国、科技进步与创新创业、社会文明与法治精神、文史经典与文化遗产、文艺创作与审美体验、“四史”教育 6 个模块，在 2-7 学期开设，合计应修满 7 学分，且至少选修 3 个模块的课程，其中文艺创作与审美体验模块为必选。另外，学生完成学业必须取得《心理健康与生命教育》通识选修课程 2 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，学生所有专业学位课程的平均成绩不得低于 70 分。

3. 专业必修课程和专业选修课程在 2-7 学期开设。学生修读专业选修课应取得不低于 23 学分，其中在数智素养、专业素养、财经素养模块应修读最低学分分别为 4、10、4。

4. 大学英语课程在 1-4 学期开设必修课，学生应修满 8 学分；5-7 学期由学生根据需要自主选修英语课程和训练项目。

5. 大学体育课程采取选课形式，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。

6. 学生应完成本专业规定的实践实验课程，取得 30 学分，其中包含第二课堂素质学分 10 学分。学生在校学习期间必须参加社会实践活动，取得社会实践课程 2 学分方可毕业。

7. 实行课程免考制度。获得全国计算机二级及以上证书的学生，可申请《信息技术基础》或《程序设计基础（python）》课程免考；大学英语六级成绩 530 分以上，或雅思成绩 6.5 分以上，或托福成绩 79 分以上的学生，可申请基础大学英语课程免考；入选校级各体育竞赛项目代表队且进入代表学校参加省级以上赛事运动员名单的学生，可申请《大学体育》免考；获得创新创业类比赛省级二等奖以上的学生，可申请《创新创业基础》课程免考。成绩均按相应规则记录。

8. 实行辅修专业、辅修学士学位和微专业修读制度，具体按学校相关文件执行。

六、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+2 (小学期 2 周)	20	20+2 (小学期 2 周)	20	20	20	19	163

七、学期教学进程表

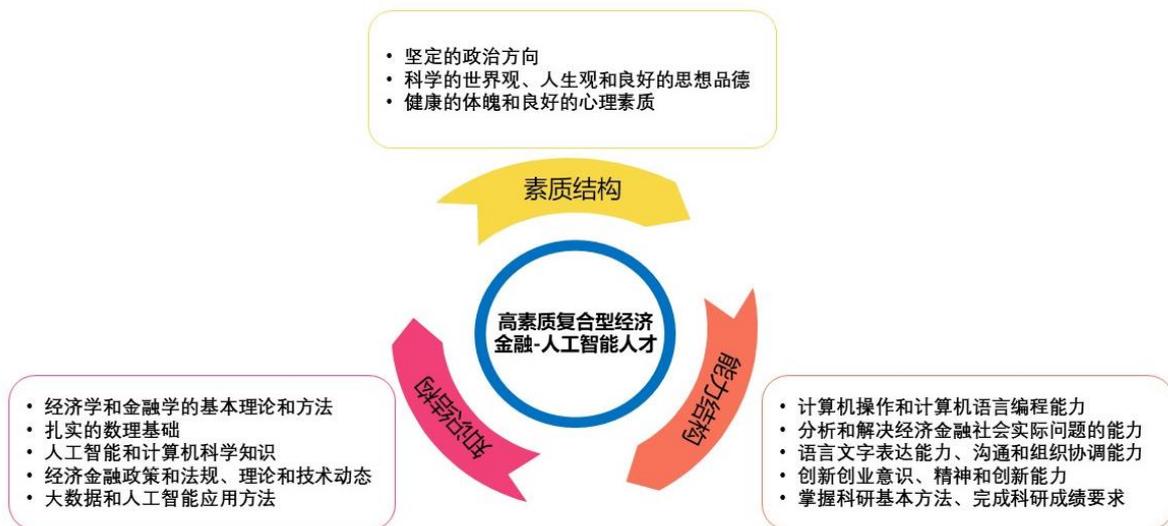
学期/周次	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
一	★	★	★	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	+	+			
二	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	+	+	*	*	
三	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	+	+			
四	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	+	+	◇	◇	
五	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	+	+			
六	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	+	+			
七	—	—	—	—	—	—	—	—	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	+	+			
八	●	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	▲	▲	▲		

符号说明：★军训及入学教育 —课程教学 +复习考试 *小学期教学安排
 ◇中期实训 ◎毕业实习 ●毕业论文（设计） ▲离校教育

八、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	50	10	30.1%	6.0%
二、通识选修课程	9	0	5.4%	0.0%
三、专业基础课程	19	1	11.4%	0.6%
四、专业必修课程	21	3	12.6%	1.8%
五、专业选修课程	23	0	13.8%	0.0%
六、实践实验课程	0	30	0.00%	18.1%
小计	122	44	73.3%	26.7%
合计	166		100%	

九、素质能力模型



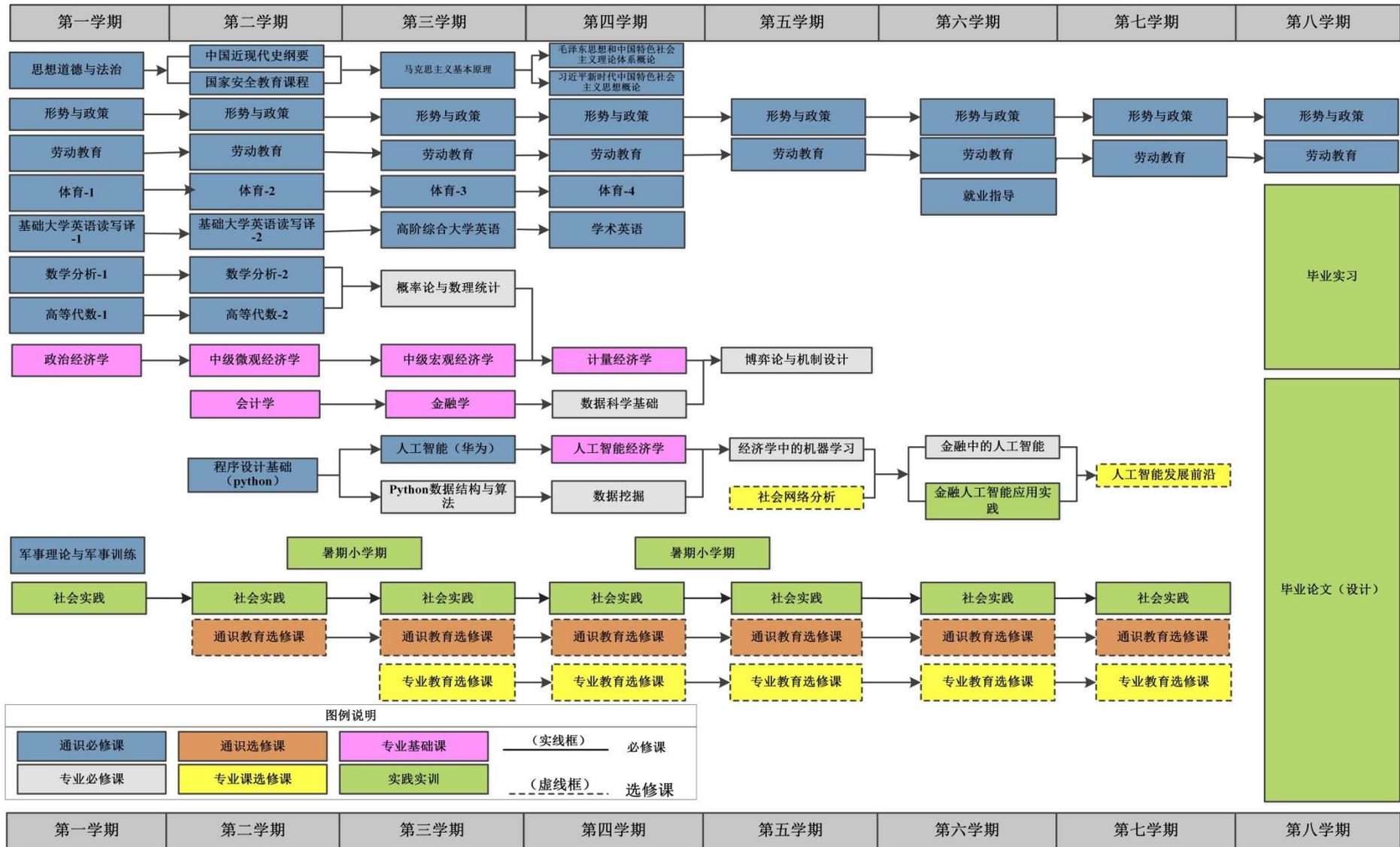
十、课程与毕业要求的对应矩阵

课程类别	课程名称	毕业要求									
		1. 政治素养	2. 品德修养	3. 健康体魄	4. 学科知识	5. 信息能力	6. 应用能力	7. 沟通合作	8. 国际视野	9. 创新能力	10. 学习发展
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	1.1H	2.1H						8.1M		10.1M
	数学分析、高等代数				4.1H						10.1H
	基础大学英语读写译、基础大学英语听说、高阶综合大学英语、学术英语							7.1H	8.1H		
	大学语文							7.1H			
	生态文明建设导论	1.1H									10.1M
	国家安全教育	1.1H									
	程序设计基础（python）、人工智能（华为）				4.2H	5.1H				9.1M	
	大学体育			3.1H							
	创新创业基础									9.1H	
	就业指导		2.1M								10.1H
劳动教育		2.1H	3.1M								
通识选修课	全球视野与当代中国、科技进步与创新创业、社会文明与法治精神、文史经典与文化传承、文艺创作与审美体验、“四史”教育	1.1H							8.1H		
专业基础课	政治经济学	1.1H			4.1H				8.1M		
	会计学				4.1H						
	金融学				4.1H						
	中级微观经济学				4.1H						
	中级宏观经济学	1.1M			4.1H						
	计量经济学				4.1H	5.1M					
	人工智能经济学				4.2H	5.2M					
专业必修课	数据科学基础				4.2H	5.2M	6.1M				
	概率论与数理统计				4.1H						10.1H
	博弈论与机制设计				4.1H						
	Python 数据结构与算法					5.1H	6.1M				
	数据挖掘					5.1H	6.1M				
	经济学中的机器学习				4.2H	5.2H	6.1M				
	金融中的人工智能				4.2H	5.2H	6.1M				
专业选修课	深度学习及其应用				4.2H	5.2H	6.1M				
	大数据可视化				4.2H	5.2H	6.1M				
	知识图谱及应用				4.2H	5.2H	6.1M				
	社会网络分析				4.2H	5.2H	6.1M				
	文本数据分析与可视化				4.2H	5.2H	6.1M				
	数据库原理及应用				4.2H	5.2H	6.1M				
	网络大数据采集				4.2H	5.2H	6.1M				
	大数据技术原理及应用				4.2H	5.2H	6.1M				
	人工智能发展前沿				4.2H	5.1H	6.1M		8.1H		10.1H
区块链技术				4.2H	5.1H	6.1M					

课程类别	课程名称	毕业要求									
		1. 政治素养	2. 品德修养	3. 健康体魄	4. 学科知识	5. 信息能力	6. 应用能力	7. 沟通合作	8. 国际视野	9. 创新能力	10. 学习发展
专业选修课	行为经济和金融				4.1H						
	Python 金融大数据分析				4.2H	5.2H	6.1M				
	动态优化理论				4.1H						
	金融经济学				4.1H						
	公司金融				4.1H						
	金融人工智能实务专题研究				4.2H	5.1H	6.1M		8.1H		
	证券投资理论与实践				4.1H		6.1M				
	中级金融工程				4.1H						
	金融时间序列分析				4.1H	5.1H	6.1M				
	数字经济学				4.1H						
	财务报表分析理论与实务				4.1H						
	人工智能经济学前沿文献导读				4.2H	5.1H			8.1H		10.1H
	数理金融前沿				4.2H	5.1H			8.1H		10.1H
	经济思想史专题				4.1H				8.1H		10.1H
实践实验课	经济学专业（数理经济与智能金融实验班）认知实习				4.1H	5.1H	6.1M	7.1M			
	社会实践									9.1M	
	经济学专业（数理经济与智能金融实验班）中期实训				4.1H	5.1H	6.1M	7.1M			
	毕业实习				4.2H	5.1H	6.1M	7.1M		9.1M	
	毕业论文(设计)				4.1H	5.1H	6.1M			9.1M	10.1H
	经济学强化训练				4.1H						
	大数据收集与存储应用实践				4.2H	5.2H	6.1M				
	大数据规划与分析应用实践				4.2H	5.2H	6.1M				
	大数据挖掘应用实践				4.2H	5.2H	6.1M				
	金融人工智能应用实践				4.2H	5.2H	6.1M				
	期权组合交易策略虚拟仿真实验				4.1H	5.2H	6.1M				
	社会调查研究方法与应用				4.1H	5.2H	6.1M			9.1M	10.1H
	经济建模与写作				4.1H	5.2H	6.1M			9.1M	10.1H
	因果推断与政策评估				4.1H	5.2H	6.1M			9.1M	10.1H
	企业数字化财务管理实验				4.2H	5.2H	6.1M				
	企业数字化管理综合实训				4.2H	5.2H	6.1M				
	企业经营									9.1H	
第二课堂				4.1H	5.1H	6.1M			9.1M	10.1H	

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	习近平经济思想学习纲要	中共中央宣传部	人民出版社	2022	中文
2	中国经济史	马克思主义理论研究和建设工程教材编写组	高等教育出版社	2020	中文
3	世界经济史	马克思主义理论研究和建设工程教材编写组	高等教育出版社	2020	中文
4	马克思主义经济学说史(第二版)	马克思主义理论研究和建设工程教材编写组	高等教育出版社	2020	中文
5	资本论(第一卷)	卡尔·马克思著; 郭大力、王亚南译	上海三联出版社	2009	中文
6	国富论(上下)	亚当·斯密著; 杨敬年译	陕西人民出版社	2011	中文
7	就业、利息与货币通论	约翰·梅纳德·凯恩斯著; 高鸿业译	商务印书馆	1999	中文
8	中国改革:历史、逻辑和未来	田国强、陈旭东著	中信出版集团	2016	中文
9	经济解释(卷一)	张五常	中信出版社	2010	中文
10	世界秩序	亨利·基辛格著	中信出版集团	2015	中文
11	论中国	亨利·基辛格著	中信出版集团	2013	中文
12	李光耀论中国与世界	李光耀口述; 蒋宗强译	中信出版集团	2013	中文
13	人类之旅	奥戴德·盖勒著;余江译	中信出版集团	2022	中文
14	世界简史	赫伯特·乔治·威尔斯著; 谢凯译	民主与建设出版社	2018	中文
15	伽利略传(现代科学之父的探索与抗争)	马里奥·利维奥著; 王文倩译	中信出版集团	2022	中文
16	逻辑十九讲	威廉姆·沃克·阿特金森著;李奇译	江苏人民出版社	2018	中文
17	正常的终结(理解世界经济新常态)	詹姆斯·K·加尔布雷兹著;蒋宗强译	中信出版集团	2017	中文
18	文明的冲突	塞缪尔·亨廷顿著	新华出版社	2017	中文
19	分析与思考(黄奇帆的复旦经济课)	黄奇帆著	上海人民出版社	2020	中文
20	结构性改革(中国经济的问题与对策)	黄奇帆著	中信出版集团	2020	中文
21	解读中国经济:解读新时代的关键问题	林毅夫著	北京大学出版社	2019	中文
22	溢出(中国制造未来史)	施展著	中信出版集团	2020	中文
23	智能金融:人工智能在金融科技领域的13大应用场景	谷来丰等著	电子工业出版社	2019	中文
24	智能时代	吴军著	中信出版社	2020	中文
25	智能经济	李彦宏著	中信出版社	2020	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(中英文)	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					
识 教 育 课 程	通 识 必 修 课 程	TB3712	思想道德与法治 Ideological Morality and the 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 Introduction to Basic Principles 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			2									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					2							马院
		TB5902- TB5905	大学体育(1-4) Physical Education I-IV	4			144	2	2	2	2									体育
		TB5516	程序设计基础(python) Basic Programming Design(python)	3	36	18				3										信工
		TB5514	人工智能(华为) Artificial Intelligence(Huawei)	2	36							2								信工
		TB6101 TB6102	数学分析(1-2) Mathematical Analysis I-II	12	216					6	6									财高
		TB6104 TB6105	高等代数(1-2) Advanced algebra I-II	6	108					3	3									财高
		TB4311	大学语文 College Chinese	2	36					2										新闻
		TB4632 TB4633	基础大学英语读写译(1-2) Basic College English: Reading, Writing & Translation I-II	4	72					2	2									外语
		TB4634 TB4635	基础大学英语视听说(1-2) Basic College English: Viewing, Listening & Speaking I-II	2	36					1	1									外语
		TB4636	高阶综合大学英语 Advanced Comprehensive College English	1	18							1								外语
		TB4637	学术英语 English for Academic Purpose	1	18								1							外语
		TB6401	生态文明建设导论 Introduction to Ecological Civilization Construction	1	18					1										低碳
		TB9999	国家安全教育 National Security Education	1	18						1									马院
		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								创新创业学院
		TB3710	形势与政策 Current Affairs and Policy	2	36					√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	马院
		TB9001	劳动教育 Labour Education	1	2			34		√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	学工处
		通识必修课程小计				60														
		通 识 选 修 课 程	通 识 选 修 课 程	TX3740	心理健康与生命教育 Mental Health and Life Education	2							必选							
	全球视野与当代中国			≥7																
	科技进步与创新创业																			
	社会文明与法治精神																			
	文史经典与文化遗产																			
	文艺创作与审美体验																			
	“四史”教育																			
通识选修课程小计				9																

课程性质	课程类别	课程代码	课程名称(中英文)	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	
		ZJ2506	会计学 Accounting	3	54				3									会计	
		ZJ6103	△中级微观经济学 Intermediate Microeconomics	3	54				3									财高	
		ZJ6107	金融学 Finance	3	54					3								财高	
		ZJ6104	△中级宏观经济学 Intermediate Macroeconomics	3	54					3								财高	
		ZJ6106	计量经济学 Econometrics	3	36	18						3							财高
		ZJ6111	△人工智能经济学 Artificial Intelligence Economics	3	54								3						财高
		专业基础课程小计				20													
	专业必修课程	ZB4940	概率论与数理统计 Probability and Mathematics Statistics	6	108							6						数统	
		ZB4955	Python 数据结构与算法 Python Data Structure and Algorithm	3	36	18						3						信管	
		ZB6114	数据科学基础 Basis of Data Science	3	54								3					财高	
		ZB4912	△数据挖掘 Data Mining	3	36	18								3				统数	
		ZB6109	△经济学中的机器学习 Machine Learning in Economics	3	36	18									3			财高	
		ZB6113	博弈论与机制设计 Game Theory and Mechanism Design	3	54										3			财高	
		ZB6118	△金融中的人工智能 Finance Artificial Intelligence	3	54											3		财高	
		专业必修课程小计				24													
	专业选修课程	数智素养模块最低修读 4 学分																	
		ZX4975	深度学习及其应用 Deep Learning and its Application	3	36	18									3			统数	
		ZX5012	大数据可视化 Big Data Visualization	2	18	18									2			统数	
		ZX5324	知识图谱及应用 Knowledge Graph and Applications	2	18	18									2			信管	
		ZX5346	社会网络分析 Social Network Analysis	2	18	18								2				信管	
		ZX6120	文本数据分析与可视化 Text Data Analysis and Visualization	2	27	9							2					财高	
		ZX5280	数据库原理及应用 Principles and Applications of Database	2	18	18								2				信工	
		ZX4969	网络大数据采集 Internet Big Data Collection	2	36									2				统数	
ZX4967		大数据技术原理及应用 Principles and Applications of Big Data Technology	2	36										2			统数		
ZX5609		区块链技术 Block Chain Technology	2	18	18										2		信工		
ZX5610		人工智能发展前沿 The Development of Artificial Intelligence	1	18												1	信工		
专业素养模块最低修读 10 学分																			
专业素养模块		ZX6121	行为经济和金融 Behavioral Economics and Finance	2	36								2					财高	
		ZX6113	Python 金融大数据分析 Python Financial Big Data Analysis	2	18	18								2				财高	
		ZX6101	动态优化理论 Dynamic Optimization Theory	2	36								2					财高	
		ZX6114	金融经济学 Financial Economics	3	54										3			财高	
	ZX6115	公司金融 Corporate Finance	2	36											2		财高		

课程性质	课程类别	课程代码	课程名称(中英文)	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	专业素养模块	ZX6112	金融人工智能实务专题研究 Financial Artificial Intelligence Practice	1		18						1						财高	
		ZX6111	证券投资理论与实践 Securities Investment Theory and Practice	2	18	18						2							财高
		ZX6107	中级金融工程 Intermediate Financial Engineering	3	36		18					3							财高
		ZX4919	金融时间序列分析 Financial Time Series Analysis	2	36								2						统数
	专业选修课程	财经素养模块最低修读 4 学分																	
		ZX6118	数字经济学 Introduction to Digital Economy	2	36						2								财高
		ZX6110	财务报表分析理论与实务 Theory and Practice of Financial Statement Analysis	2	36						2								财高
		ZX6109	人工智能经济学前沿文献导读 Artificial Intelligence Economics Literature Introduction	2	36						2								财高
		ZX6122	数理金融前沿 Frontier Fields of Mathematical Finance	2	36												2		财高
		ZX6108	经济思想史专题 History of Economic Thoughts	1	18													1	
专业选修课程小计			23																
实践实验课程	实践类课程	SY9995	军事理论与军事训练 Military Theory and Training	2			√	√										武装部	
		SY6113	经济学专业(数理经济与智能金融实验班)认知实习 Economics (Experimental Class of Mathematical Economics and Intelligent Finance) Professional Cognition Internship	0.5					√										财高
		SY9994	社会实践 Social Practice	2			√	√	√	√	√	√	√	√					团委
		SY6114	经济学专业(数理经济与智能金融实验班)中期实训 Economics (Experimental Class of Mathematical Economics and Intelligent Finance) Professional Mid-term Practical Training	1			18						√						财高
		SY9989	毕业实习 Graduation Practice	2			√											√	教务处
		SY9983	毕业论文(设计) Graduation Thesis (Project)	4			√										√	√	教务处
		实践类课程小计			11.5														
	专业实验课	SY6110	经济学强化训练 Intensive Training in Economics	0.5			9												财高
		SY5221	大数据收集与存储应用实践 Practice of Big Data Collection and Storage Application	0.5			9									0.5			信管
		SY5220	大数据规划与分析应用实践 Practice of Big Data Planning and Analysis Application	0.5			9									0.5			信管
SY5218		大数据挖掘应用实践 Practice of Big Data Mining Applications	0.5			9									0.5			信管	
SY6108		金融人工智能应用实践 Financial Artificial Intelligence Application Practice	0.5		9										0.5			财高	
SY6107		期权组合交易策略虚拟仿真实验 Virtual Simulation Experiment on Option Portfolio Trading Strategies	0.5		9													财高	
SY6106		社会调查研究方法与应用 Methods and Applications of Social Survey Research	0.5		9			√										财高	

课程性质	课程类别	课程代码	课程名称(中英文)	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	SY6105	经济建模与写作 Economic Modeling and Writing	0.5			9					√					财高	
		SY6104	因果推断与政策评估 Causal Inference and Policy Evaluation	0.5			9								√		财高	
		专业实验课程小计			4.5													
实践实验课程	跨专业实验课(经管类以外专业自定)	SY9705	企业数字化财务管理实验 Enterprise Digital Financial Management Experiment	1		18						√					实验	
		SY9712	企业数字化管理综合实训 Comprehensive Practical Training in Enterprise Digital Management	2		36							√				实验	
		跨专业实验课程小计			3													
	创新创业实验课	SY9715	企业经营沙盘推演 Business Operation Sandtable Simulation	1		18		1										实验
		创新创业实验小计			1													
	第二课堂		详见十四、第二课堂素质学分设置	10														学院
	实践实验小计			30														
总计						166												

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。

十四、第二课堂素质学分设置

学分归属	素质类别	活动内容	学分	学期安排	考核方式	考核人	
必修 (7学分)	专业拓展	阅读专业推荐书目(每阅读1本计0.25分)	1学分	1-7	书面读书心得	班主任	
		参加学术讲座、竞赛辅导或学习交流等(参加10次及以上计1学分)	2学分	1-7	参会记录或交流报告	班主任	
		参与“财小研”读书班活动或班级读书活动并完成2次及以上读书分享计1学分		1-7	组织方证明	班主任	
		参与社会实践或调研等(0.5学分/项)		1-7	组织方证明	本科生导师	
		社会实践或调研项目获奖(省级及以上2学分/项,校级1学分/项,项目主持人额外加0.5学分/项)		1-7 1-7 1-7 1-7	调研报告	本科生导师	
	学术研究	科研立项并结项(省级及以上2学分/项,校级1学分/项,主持人额外加0.5学分/项)	2学分	1-7 1-7 1-7 1-7	结项证明	班主任	
		公开发表学术论文(D级及以上学术成果2学分/篇,其他期刊1学分/篇)		1-7 1-7	刊物		
		参加学院开设的海外暑期研修项目并结业(2学分/次)		1-7	结业证书		
	学科竞赛	参与校级以上学科竞赛(0.5学分/项)		2学分	1-7	组织方证明	班主任
		学科竞赛获奖(省级及以上2学分/项,校级1学分/项,项目主持人额外加0.5学分/项)	1-7 1-7 1-7 1-7		获奖证书	班主任	
	选修 (3学分)	职业发展	办公软件应用(office等软件)培训与展示(1学分)	1学分	1-7	作品	辅导员
			职业资格证书 计算机二级证书(1学分)		1-7	证书	班主任
			职业资格证书 教师资格证(1学分)		1-7		
职业资格证书 会计专业技术资格(1学分)			1-7				
职业资格证书 银行业专业人员职业资格(1学分)			1-7				
职业资格证书 证券期货基金业从业人员资格(1学分)			1-7				
职业资格证书 其他《国家职业资格目录》中认定的专业技术人员职业资格(1学分/项)			1-7				
志愿服务		参与时长超过10小时(1学分)	1学分	1-7	组织方证明	基层团组织	
政治素养		思想政治学习报告、讲座、知识竞赛等活动(10次及以上计1学分)	1学分	1-7	组织方证明	基层团组织	

十五、执笔人与审核人

姓名	学科领域	职称	工作分工
潘娜	经济学	副教授	执笔
肖明军	经济学	讲师	执笔
武瑶瑶	金融学	讲师	执笔
王雪峰	经济学	讲师	执笔
艾春荣	经济学	教授	高校同行专家
吕萍	金融学	教授	高校同行专家
龚关	经济学	教授	高校同行专家
吴江	计算机科学与技术	副总裁	行业专家
郭正彪	计算机科学与技术	总监	行业专家
田国强	经济学	教授	审核

数字经济本科人才培养方案

Digital Economy

学科门类：经济学

专业代码：020109T

授予学位：经济学学士

标准学制：4年

一、培养目标

本专业坚持立德树人，服务于国家数字经济发展战略和湖北省“51020”现代产业集群，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、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，实践、实用、实干”的高素质复合型人才。毕业后可以从事政府和事业部门中数字经济相关工作、数字产业和企业运营管理工作，服务于企业和产业数字化转型，同时具备从事数字经济专业领域研究性工作和继续深造的潜力。

二、毕业与学位授予要求

（一）毕业要求

本专业学生毕业时应符合以下几方面要求：

1.政治素养

有坚定的政治方向、热爱祖国，拥护中国共产党的领导，掌握习近平新时代中国特色社会主义思想的基本理论和立场观点方法。

2.品德修养

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。

3.健康体魄

具有健康的体魄和良好的心理素质。

4.学科知识

4.1 系统掌握数字经济专业基础知识，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。

4.2 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。

5.信息能力

5.1 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。

5.2 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集和整理，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。

6.应用能力

掌握数字技术、数据科学、人工智能、区块链等前沿理论和科学技术在经济中的应用，具备从事相关实际工作的科学素养和基本技能。

7.沟通合作

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社会经济实际问题等方面的能力。

8.国际视野

8.1 广泛涉猎本专业经典英文书刊,了解本专业的理论前沿和发展动态。

8.2 具有国际视野与中国情怀,通晓国际规则,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。

9.创新能力

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。

10.学习发展

掌握文献检索、资料查询、调查研究的基本方法,具有一定的科研能力。

(二) 学位授予要求

学生在规定的修业年限内,需达到毕业要求中的条件并完成相应学分。其中,通识必修课 60 学分,通识选修课 9 学分,专业基础课 22 学分,专业必修课 24 学分,专业选修课 13 学分,实践教学环节 33 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。

三、核心课程和学位课程

本专业核心课程包括:政治经济学、经济学导论、△中级微观经济学、△中级宏观经济学、△计量经济学、△数字经济学、△数据科学基础、数字贸易学、△博弈论与信息经济学、△经济学中的机器学习、国际数字相关保护法。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 4 年,实行弹性学制,最多不超过 6 年。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),本专业在第 2 学期末、第 4 学期末和第 6 学期末安排暑期小学期,共 6 周,全程教学共计 165 周,其中军事理论与军事训练(含专业入学教育)3 周,毕业实习 8 周,毕业论文(设计)自第 7 学期第 9 周到第 8 学期第 16 周与其他教学活动同步进行,离校教育 3 周。

小学期活动安排如下:大一学生参加社会调查、名著阅读、科研训练等;大二学生参加创新创业教育、社会实践活动、科研训练等;大三学生参加创新与创业实践、社会实践、科研训练、毕业实习等。科研训练贯穿大学四年。

五、专业与课程修读指引

1. 通识选修课包括全球视野与当代中国、科技进步与创新创业、社会文明与法治精神、文史经典与文化遗产、文艺创作与审美体验、“四史”教育 6 个模块,在 2-7 学期开设,合计应修满 7 学分,且至少选修 3 个大类的课程,其中文艺创作与审美体验类为必选。另外,学生完成学业必须取得《心理健康与生命教育》通识选修课程 2 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，学生所有专业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。学生在学校规定的各专业的专业选修课内选修，原则上不低于 13 学分。其中在数智素养、专业素养、财经素养模块应修读最低学分分别为 4 学分、5 学分、4 学分。

4. 大学英语在 1-4 学期开设必修课，学生应修满 8 学分；5-7 学期由学生根据需要自主选修英语课程和训练项目。

5. 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。

6. 学生应完成本专业规定的专业入学教育和实践实验课程。实践实验课程需取得 33 学分，其中包含第二课堂素质学分 10 学分。学生在校学习期间必须参加社会实践活动，取得社会实践课程 2 学分方可毕业。

7. 实行课程免考制度，在大学英语、大学体育、创新创业、信息技术等通识课程以及专业课程中，学生达到相应条件可申请免考，成绩按相应标准折算记录：大学英语六级成绩 530 分以上，或雅思成绩 6.5 分以上，或托福成绩 79 分以上的学生，可申请基础大学英语课程免考；入选校级各体育竞赛项目代表队且进入代表学校参加省级以上赛事运动员名单的学生，可申请《大学体育》免考；获得创新创业类比赛省级二等奖以上的学生，可申请《创新创业基础》课程免考成绩按学校相关文件记录；获得全国计算机二级及以上证书的学生，可申请《程序设计基础(python)》课程免考。

8. 实行辅修专业、辅修学士学位和微专业修读制度，具体按学校相关文件执行。

六、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+2 (小学期 2 周)	20	20+2 (小学期 2 周)	20	20+2 (小学期 2 周)	20	19	165

七、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	21	22	23
一	★	★	★	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	+	+			
二	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	+	+	*	*	
三	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	+	+			
四	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	+	+	◇*	◇*	
五	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	+	+			
六	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	+	+	*	*	
七	—	—	—	—	—	—	—	—	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	+	+			
八	●○	●○	●○	●○	●○	●○	●○	●○	●	●	●	●	●	●	●	●	▲	▲	▲				

符号说明：

★军训及入学教育

—课程教学

+复习考试

*小学期教学安排

◇中期实训

○毕业实习

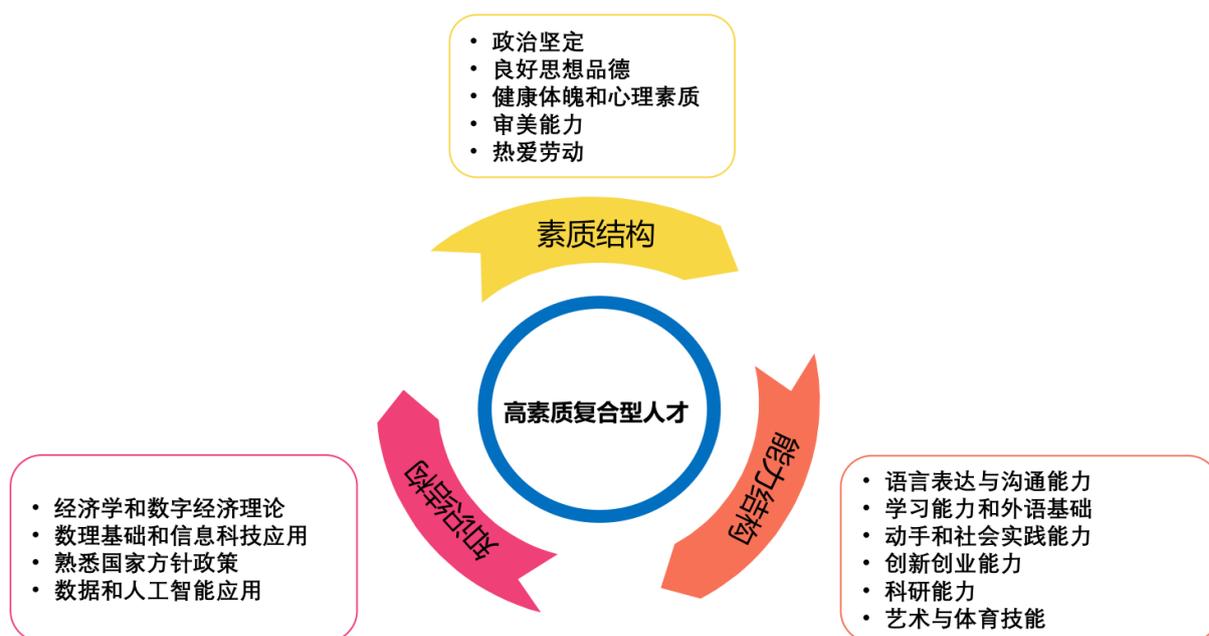
●毕业论文(设计)

▲离校教育

八、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	51	9	31.68%	5.59%
二、通识选修课程	9	0	5.59%	0.00%
三、专业基础课程	21	1	13.04%	0.62%
四、专业必修课程	23	1	14.29%	0.62%
五、专业选修课程	13	0	8.07%	0.00%
六、实践实验课程	0	33	0.00%	20.50%
小计	117	44	72.63%	27.33%
合计	161		100%	

九、素质能力模型



十、课程与培养要求的对应矩阵

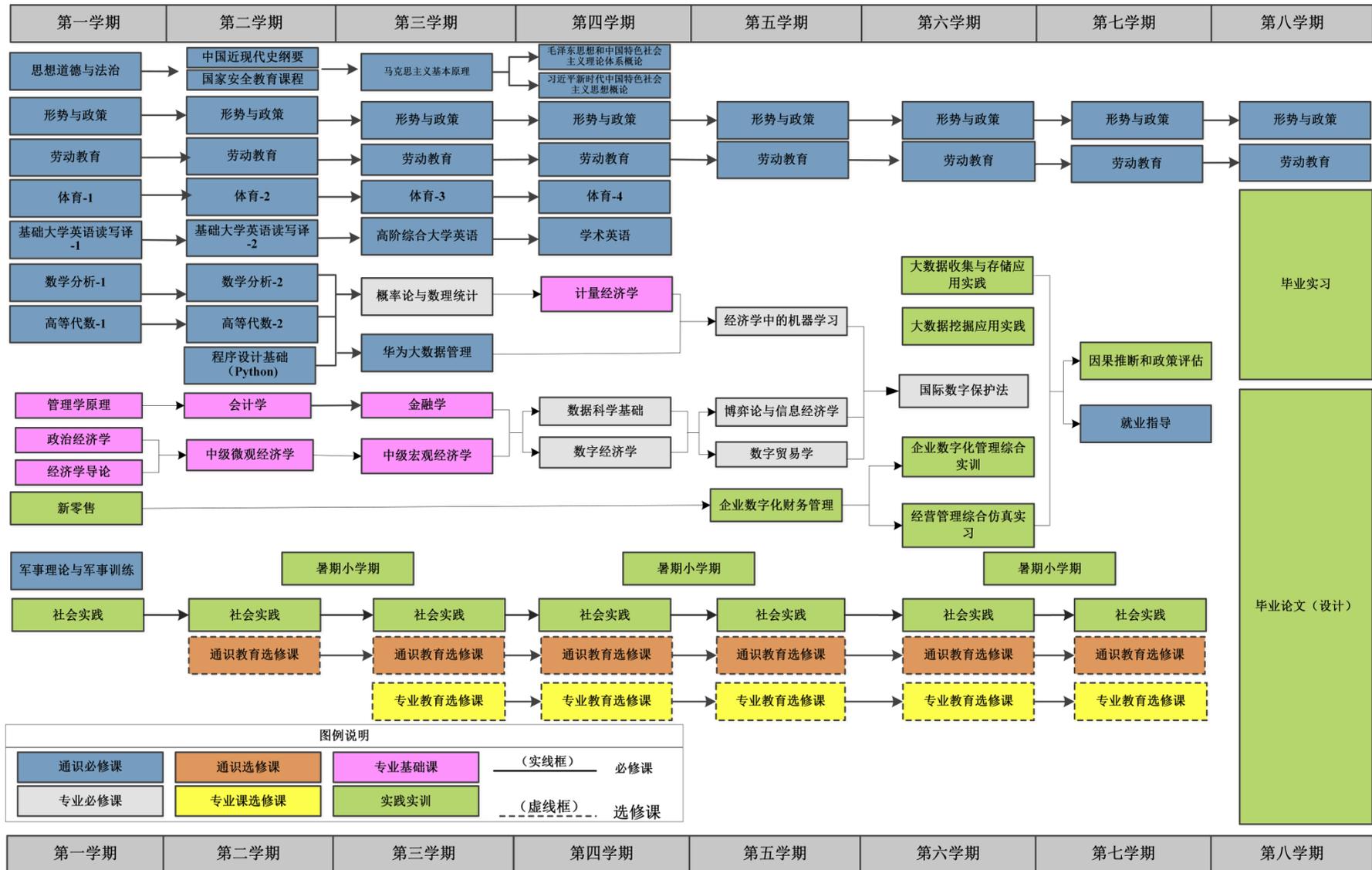
课程类别	课程名称	毕业要求									
		1. 政治素养	2. 品德修养	3. 健康体魄	4. 学科知识	5. 信息能力	6. 应用能力	7. 沟通合作	8. 国际视野	9. 创新能力	10. 学习发展
通识必修课	思想道德与法治、马克思主义基本原理、中国近现代史纲要、毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论、习近平新时代中国特色社会主义思想概论、形势与政策	H	H								
	基础大学英语读写译、基础大学英语视听说、高阶综合大学英语、学术英语							M	H		
	大学语文							H	8.1M		
	数学分析、高等代数				4.1H	5.1H					
	程序设计基础 (python)					H	H				
	华为大数据管理				H	H	M				
	生态文明建设导论		H				M				
	国家安全教育	H									
	大学体育			H							
	创新创业基础									H	M
	就业指导							H			M
	劳动教育		H								
通识选修课	心理健康与生命教育		M	H							
	全球视野与当代中国							H			
	科技进步与创新创业						H		M		
	社会文明与法治精神		H		4.2M						
	文史经典与文化遗产							M	8.1H		
	文艺创作与审美体验		M					H			
	“四史”教育	H	M								
专业基础课	政治经济学	M	4.1H								
	经济学导论		4.1H			M					
	管理学原理		4.1H					M			
	会计学		4.1H			M					
	金融学		4.1H			M					
	中级微观经济学		4.1H			M					
	经济学强化训练		4.1H						M		
	中级宏观经济学		4.1H			M					
	计量经济学		4.1H			M					
专业必修课	概率论与数理统计				4.1H	5.1H					
	数字经济学				H	M					
	数字贸易学				M		M				
	数据科学基础				M	H					
	博弈论与信息经济学				4.1H						
	经济学中的机器学习					H	M				
	国际数字保护相关法				4.2H				8.2M		

课程类别	课程名称	毕业要求									
		1. 政治素养	2. 品德修养	3. 健康体魄	4. 学科知识	5. 信息能力	6. 应用能力	7. 沟通合作	8. 国际视野	9. 创新能力	10. 学习发展
专业选修课	R 语言程序设计基础 R					H	M				
	数据库原理及应用				M	H					
	网络数据采集与整理					H	H				
	深度学习及其应用					M	H				
	知识图谱及应用					M	H				
	数据挖掘与可视化					M	H				
	区块链技术				M		H				
	大数据管理与应用专业前沿				H	M					
	平台经济学				H		M				
	数字产业经济学				H		M				
	Python 金融大数据分析					H	M				
	文本数据分析与可视化					H	M				
	证券投资理论与实践				H			M			
	数字化转型与数据治理				H	M					
	金融中的人工智能				M		H				
	数据经济				H		M				
	财政学概论				H						
	人工智能经济学				H		M				
	行为经济和金融				H		M				
	动态优化理论				H		M				
中国开放型经济学				H				M			
中国经济高质量发展前沿				H		M					
经济思想史专题				H				M			
实践实验课	军事理论与军事训练	H		M							
	专业入学教育		M		H						
	数字经济专业认知实习				H		M				
	社会实践		H					M			
	数字经济专业中期实训				H		M				
	毕业实习				H		M				
	毕业论文(设计)				M						H
	数字经济案例分析				H	M					
	经贸数据的处理及可视化(Python)					H	M				
	期权组合交易策略虚拟仿真实验				H		M				
	社会调查研究方法与应用							H			M
	经济建模与写作				H						M
	因果推断与政策评估				H						
暑期科研训练营									M	H	

课程类别	课程名称	毕业要求									
		1. 政治素养	2. 品德修养	3. 健康体魄	4. 学科知识	5. 信息能力	6. 应用能力	7. 沟通合作	8. 国际视野	9. 创新能力	10. 学习发展
实践实验课	数据收集与存储应用实践					H	M				
	数据资源管理应用实践					H	M				
	企业数字化财务管理实验				H		M				
	企业数字化管理综合实训				H		M				
	经营管理综合仿真实习				H		M				
	创新创业实验						M			H	

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

类别	序号	书名	著(译)者	出版社	出版年	语种
经典类	1	习近平经济思想学习纲要	中共中央宣传部	人民出版社	2022	中文
	2	中国经济史	马克思主义理论研究和建设工程教材编写组	高等教育出版社	2020	中文
	3	世界经济史	马克思主义理论研究和建设工程教材编写组	高等教育出版社	2020	中文
	4	马克思主义经济学说史(第二版)	马克思主义理论研究和建设工程教材编写组	高等教育出版社	2020	中文
	5	资本论(第一卷)	卡尔·马克思著; 郭大力、王亚南译	上海三联出版社	2009	中文
	6	国富论(上下)	亚当·斯密著; 杨敬年译	陕西人民出版社	2011	中文
	7	就业、利息与货币通论	约翰·梅纳德·凯恩斯著; 高鸿业译	商务印书馆	1999	中文
	8	经济解释(卷一)	张五常	中信出版社	2010	中文
	9	经济学中的理性	弗农·L·史密斯	中国人民大学出版社	2013	中文
	10	非理性繁荣	罗伯特·J·希勒	中国人民大学出版社	2014	中文
通俗类	11	失去的二十年	池田信夫著	机械工业出版社	2021	中文
	12	世界秩序	亨利·基辛格著	中信出版集团	2015	中文
	13	论中国	亨利·基辛格著	中信出版集团	2013	中文
	14	大象的退却	伊懋可著	江西人民出版社	2019	中文
	15	人类之旅	奥戴德·盖勒著; 余江译	中信出版集团	2022	中文
	16	世界简史	赫伯特·乔治·威尔斯著; 谢凯译	民主与建设出版社	2018	中文
	17	伽利略传	马里奥·利维奥著; 王文倩译	中信出版集团	2022	中文
	18	理想国	柏拉图著	北京大学出版社	2018	中文
	19	乌合之众	古斯塔夫·勒庞著; 冯克利译	中央编译出版社	2019	中文
	20	正常的终结	詹姆斯·K·加尔布雷兹著; 蒋宗强译	中信出版集团	2017	中文
	21	文明的冲突	塞缪尔·亨廷顿著	新华出版社	2017	中文
中国经济类	22	分析与思考	黄奇帆著	上海人民出版社	2020	中文
	23	理解现代经济学	钱颖一著	东方出版中心	2021	中文
	24	邓小平时代	傅高义著; 冯克利译	三联书店	2013	中文
	25	国内大循环	张占斌著	湖南人民出版社	2020	中文
	26	解读中国经济	林毅夫	北京大学出版社	2019	中文
	27	中国改革: 历史、逻辑和未来	田国强、陈旭东	中信出版社	2016	中文
数智类	28	智能金融	谷来丰等著	电子工业出版社	2019	中文
	29	智能时代	吴军著	中信出版社	2020	中文
	30	智能经济	李彦宏著	中信出版社	2020	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				2							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					2						马院
		TB4311	大学语文 College Chinese	2	36				2										新闻
		TB4632 TB4633	基础大学英语读写译 (1-2) Basic College English: Reading, Writing & Translation I - II	4	72				2	2									外语
		TB4634 TB4635	基础大学英语视听说 (1-2) Basic College English: Viewing, Listening & Speaking I - II	2	36				1	1									外语
		TB4636	高阶综合大学英语 Advanced Comprehensive College English	1	18							1							外语
		TB4637	学术英语 English for Academic Purpose	1	18								1						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	数学分析 (1-2) Mathematical Analysis I - II	12	180				6	6									财高
		TB6104 TB6105	高等代数 (1-2) Advanced algebra I-II	6	108				3	3									财高
		TB5516	程序设计基础 (python) Program design basis	3	54						3								信工
		TB5515	大数据管理 (华为) Big Data Management (Huawei)	2	36							2							信工
		TB6401	生态文明建设导论 Introduction to Ecological Civilization Construction	1	18				1										低碳
		TB9999	国家安全教育 National Security Education	1	18					1									马院
		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							创新创业学院
		TB3710	形势与政策 Current Affairs and Policy	2	36				√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	马院
		TB9001	劳动教育 Labour Education	1	2			30	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	学工处
		通识必修课程小计				60	884		246										
		通识选修课程	TX3740	《心理健康与生命教育》	2				必选								马院		
			全球视野与当代中国			≥ 7				本专业学生需在 6 个模块中至少选择 3 个模块课程修读, 其中文艺创作与审美体验类必选。已修读专业课中“四史”教育相关内容的, 可不选修“四史”教育通选。									
			科技进步与创新创业																
			社会文明与法治精神																
文史经典与文化传承																			

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	通识选修课程	文艺创作与审美体验																
		“四史”教育																
		通识选修课程小计		9														
专业教育	专业基础课程	ZJ6101	政治经济学 Political Economics	2	36			2									财高	
		ZJ3115	管理学原理 Principles of Management	2	36			2									工商	
		ZJ6102	经济学导论 Introduction to Economics	3	54			3									财高	
		ZJ2506	会计学 Accounting	3	54				3								会计	
		ZJ6107	金融学 Finance	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	
		ZJ6106	△计量经济学 Econometrics	3	36	18					3						财高	
		专业基础课程小计		22	342	18												
	专业必修课程	ZB4940	概率论与数理统计 Probability and Mathematics Statistics	6	108						6						统数	
		ZB6112	△数字经济 Introduction to Digital Economy	3	54							3					财高	
		ZB6114	△数据科学基础 Basis of Data Science	3	54								3				财高	
		ZB6116	数字贸易学 Digital Trade	3	54									3			财高	
		ZB6115	△博弈论与信息经济学 Game Theory and Information Economics	4	72										4		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												2	法学
		专业必修课程小计		24	414	18												
	专业选修课程	数智素养模块	数智素养模块至少选修4学分															
			ZX4906	R语言程序设计基础 R Language Programming Foundation	2	24	12						2					统数
			ZX5280	数据库原理及应用 Principles and Applications of Database	2	18	18							2				信工
		ZX4969	网络大数据采集 Internet Big Data Collection	2	18	18								2			统数	
		数智素养模块	ZX4975	深度学习及其应用 Deep Learning and its Application	3	36	18									3		统数
			ZX5324	知识图谱及应用 Knowledge Graph and Applications	2	18	18										2	信管
			ZX4990	数据挖掘与可视化 Data mining and visualization	2	36											2	统数
ZX5609			区块链技术 Blockchain Technology	2	18	18										2	信工	
专业素养模块		专业素养模块至少选修5学分																
		ZX6120	文本数据分析与可视化 Text Data Analysis and Visualization	2	27	9								2			财高	
	ZX6119	证券投资理论与实践 Securities Investment Theory and Practice	2	18	18										2	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				
专业教育	专业选修课程	ZX6117	数字化转型与数据治理 Digital Transformation and Data Governance	2	36							2					财高		
		ZX6116	数字产业经济学 Digital Industry Economics	2	2								2				财高		
		ZX6113	Python 金融大数据分析 Python Financial Big Data Analysis	2	18	18								2				财高	
		ZX6127	金融中的人工智能 Finance Artificial Intelligence	3	54									3				财高	
		ZX6128	平台经济学 Platform economics	2	36										2			财高	
		ZX5321	大数据管理与应用专业前沿 Frontiers in Big Data Management and Applications	1	18											1			信管
	专业选修课程	财经素养模块至少选修 4 学分																	
		ZX6124	数据经济 Data economy	2	36							2						财高	
		ZX1909	财政学概论 Introduction of Public Finance	2	36							2						财管	
		ZX6101	动态优化理论 Dynamic Optimization Theory	2	36							2						财高	
		ZX6125	人工智能经济学 Artificial Intelligence Economics	3	54								3					财高	
		ZX6121	行为经济和金融 Behavioral Economics and Finance	2	36								2					财高	
		ZX6126	中国开放型经济学 China's open economics	1	18											1		财高	
		ZX6106	中国经济高质量发展前沿 Frontiers of China's High-Quality Economic Development	2	36											2		财高	
ZX6108	经济思想史专题 History of Economic Thoughts	1	18												1		财高		
专业选修课程小计				13	234														
实践实验教育	实践类	SY9995	军事理论与军事训练 Military Theory and Training	2			√	√									武装部		
		SY6111	数字经济专业认知实习 Digital Economy Professional Cognition Internship	0.5				√										财高	
		SY9994	社会实践 Social Practice	2			√	√	√	√	√	√	√	√				团委	
		SY6112	数字经济专业中期实训 Digital Economy Professional Mid-term Practical Training	1			√						√						财高
		SY9989	毕业实习 Graduation Practice	2			√										√	财高	
		SY9983	毕业论文(设计) Graduation Thesis(Project)	4			√									√	√	财高	
		实践类课程小计				11.5													
	专业实验	SY6109	数字经济案例分析 Case Analysis of Digital Economy	0.5		9					√							财高	
		SY6103	经贸数据的处理及可视化 (Python) Processing and Visualization of Economic and Trade Data (Python)	0.5		9						√						财高	
		SY6110	经济学强化训练 Intensive Training in Economics	0.5		9												财高	
SY6107		期权组合交易策略虚拟仿真实验 Virtual Simulation Experiment on Option Portfolio Trading Strategies	0.5														财高		
SY6106		社会调查研究方法与应用 Methods and Applications of Social Survey Research	0.5		9			√									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 教育	专业 实验	SY6105	经济建模与写作 Economic Modeling and Writing	0.5			9					√					财高	
		SY6104	因果推断与政策评估 Causal Inference and Policy Evaluation	0.5			9								√		财高	
		SY5221	大数据收集与存储应用实践 Practice of Big Data Collection and Storage Application	0.5			9							√			信管	
		SY5218	大数据挖掘应用实践 Practice of Big Data Mining Applications	0.5			9							√			信管	
		专业实验课程小计			4.5													
	跨 专业 实验 课	SY9705	企业数字化财务管理实验 Enterprise Digital Financial Management Experiment	1		18							√					实验
		SY9712	企业数字化管理综合实训 Comprehensive Practical Training in Enterprise Digital Management	2		36								√				实验
		SY9714	经营管理综合仿真实习 Comprehensive Simulation Internship in Business Management	3		108	在第 6 学期末的小学期开设								实验			
		跨专业实验课程小计			6													
	创新 创业 实验 课	SY9717	新零售沙盘推演 New Retail Simulation Exercise	1		18		√										实验
		创新创业实验小计			1													
		第二 课堂	详见十五、第二课堂素质学分设置	10			180											学院
	实践实验小计			33		414	180	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	
	合计					161												

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、数字经济专业辅修专业/学士学位教学计划表

序号	课程代码	课程名称	学时	学分	开课学期
1	ZJ6102	经济学导论 Introduction to Economics	36	2	2
2	ZJ2506	会计学 Accounting	54	3	2
3	ZJ6107	金融学 Finance	54	3	3
4	ZJ6103	中级微观经济学 Intermediate Microeconomics	54	3	3
5	ZJ6104	中级宏观经济学 Intermediate Macroeconomics	54	3	4
6	ZJ6106	计量经济学 Econometrics	54	3	4
7	ZB4940	概率论与数理统计 Probability and Mathematics Statistics	108	6	3
8	ZB6112	数字经济学 Introduction to Digital Economy	54	3	4
9	ZB6114	数据科学基础 Basis of Data Science	54	3	4
10	ZB6116	数字贸易学 Digital Trade	54	3	5
11	ZB6115	博弈论与信息经济学 Game Theory and Information Economics	72	4	5
12	ZB6109	经济学中的机器学习 Machine Learning in Economics	54	3	6
13	ZB3434	国际数字保护相关法 Law relating to International Digital Protection	36	3	6

十五、第二课堂素质学分设置

学分归属	素质类别	活动内容	学分	学期安排	考核方式	考核人
必修 (7学分)	专业拓展	阅读专业推荐书目 (每阅读1本计0.25分)	1学分	1-7	书面读书心得	班主任
		参加学术讲座、竞赛辅导或学习交流等 (参加10次及以上计1学分)	2学分	1-7	参会记录或交流报告	班主任
		参与“财小研”读书班活动或班级读书活动 并完成2次及以上读书分享计1学分		1-7	组织方证明	班主任
		参与社会实践或调研等 (0.5学分/项)		1-7	组织方证明	本科生 导师
		社会实践或调研项目获奖 (省级及以上2学分/项, 校级1学分/项, 项目 主持人额外加0.5学分/项)		1-7	调研报告	本科生 导师
			1-7			
			1-7			
			1-7			
	学术科研	科研立项并结项 (省级及以上2学分/项, 校级1学分/项, 主持人额外加0.5学分/项)	1-7	结项证明	班主任	
			1-7			
			1-7			
			1-7			
		公开发表学术论文 (D级及以上学术成果2学分/篇, 其他期刊 1学分/篇)	1-7	刊物	班主任	
	1-7					
	参加学院开设的海外暑期研修项目并结业(2 学分/次)	1-7	结业证书			
	学科竞赛	参与校级以上学科竞赛 (0.5学分/项)	学科竞赛获奖 (省级及以上2学分/项, 校级1学分/项, 项目主持人额外加0.5学分/项)	1-7	获奖证书	班主任
				1-7		
				1-7		
1-7						
选修 (3学分)	职业发展	办公软件应用(office等软件)培训与展示 (1学分)	1学分	1-7	作品	辅导员
		职业资格证书 计算机二级证书(1学分)		1-7		
		职业资格证书 教师资格证(1学分)		1-7		
		职业资格证书 会计专业技术资格 (1学分)		1-7		
		职业资格证书 银行业专业人员职业资格 (1学分)		1-7		
		职业资格证书 证券期货基金业从业人员 资格(1学分)		1-7		
		职业资格证书 其他《国家职业资格目录》 中认定的专业技术人员职业 资格(1学分/项)		1-7		
	志愿服务	参与时长超过10小时(1学分)	1学分	1-7	组织方证明	基层团 组织
	政治素养	思想政治学习报告、讲座、知识竞赛等活动 (10次及以上计1学分)	1学分	1-7	组织方证明	基层团 组织

十六、执笔人与审核人

姓名	学科领域	职称	工作分工
潘娜	金融学	副教授	执笔
龚联梅	经济学	讲师	执笔
唐文亮	经济学	讲师	执笔
王雪峰	经济学	讲师	执笔
艾春荣	经济学	教授	高校同行专家
张建华	经济学	教授	高校同行专家
黄敏学	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
涂正革	经济学	教授	高校同行专家
崔凯龙	经济学	总经理	行业专家
田国强	经济学	教授	审核