

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 70 人，其中教授 30 人，副教授 34 人，博士生导师 30 人，近几年陆续引进国外知名高校毕业博士十余人。在校本科生 1000 人，硕士生近 400 人，博士生 100 余人。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、经济统计学 6 个本科专业；经济学和金融学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，课程设置在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。

经济学（实验班）专业本科培养计划

Undergraduate Program for Specialty in Economics (Experimental class in Economics)

一、培养目标

I . Program Objective

经济学实验班以培养未来的经济学家为目标，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，有扎实的现代经济学理论基础，掌握先进的数学分析方法，能熟练运用英语进行专业交流，能运用计算机进行经济模型分析，能从事经济、金融和贸易的理论研究、教学和实际工作，具备社会主义法治理念和良好的思想修养、道德情操，有爱国敬业品质、团队合作意识和务实创新精神，具有良好的职业素养、健全的心理、健康的体魄和较强的社会适应能力的经济学高级专门人才。

This program (Experimental class in Economics) provides Experimental class of school of Economics with a sound grounding in the principles of economics and an in-depth analytical skill of mathematics, referenced the training program of international top universities. Graduates will become specialists to research and do practical work in the area of economy and finance.

二、基本规格要求

II . Learning Outcomes

经济学实验班毕业生应获得以下几方面的综合素质：

1. 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，能对中国经济社会各种问题进行深入研究、分析；
2. 德、智、体、美、劳全面发展，具备良好社会主义法治理念、道德修养、职业素养及健康的身心；
3. 修完国际一流大学经济学基本课程，掌握扎实的经济学基础理论；
4. 学习先进的数学和计算机课程，具有坚实的数理基础和较强的数学分析能力，能运用计算机进行经济模型分析；
5. 熟练掌握英语，能熟练阅读英文教材及具有较强的口语交流能力；
6. 掌握社会调查、文献检索的基本方法，具有较强的经济研究和实际工作能力。

As a student of this program, you shall gain the following:

1. Basic and intensive training in Marxism, Mao Zedong thoughts, and Xi Jiping thoughts on Socialism with Chinese Characteristic for a New Era;
2. The basic courses of international top universities in economics;
3. The basic courses of applied mathematics program in mathematics;
4. Skills of using computer to analyze economic model;
5. Ability to read the English documents of the two majors and to communicate with others in English;
6. Skills to search documents and data and abilities to research and practical job.

三、培养特色

III . Program Highlights

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，课程设置和人才培养基本与国际接轨，在加强专业基础理论和实务知识教学的同时，注重外语、数学、计算机以及科技、人文知识和社会实践和创新创业能力的训练，保持外语、数学、计算机教学四年不断线；现有 10 多门课程采用英文原版教材，实行双语教学。

We hold up the international spirit of teaching and studying, close to international standard at the setting of courses and educational objectives. Among all of our specialties, we pay special attention to students' basic knowledge and skills, while we emphasize the practices of English, mathematics, information technology and social practice. We keep on teaching of English, mathematics and information technology during the whole 4 years, and apply English version textbook for teaching in over 10 courses.

四、主干学科

IV. Main Disciplines

经济学

Economics

五、学制与学位

V. Program Length and Degree

学制：四年

Duration: 4 years

授予学位：经济学学士

Degrees Conferred: Bachelor of Economics

六、学时与学分

VI. Credits and Hours

完成学业最低课内学分（含课程体系与集中性实践教学环节）要求：148.5 学分

Minimum Credits of Curricular (Comprising course system and intensified internship practical training) : 148.5 credits.

其中，专业基础课程、专业核心课程学分不允许用其他课程学分进行冲抵和替代。

Major-related basic courses and core courses cannot be covered using credits from other courses in the program.

完成学业最低课外学分要求：5 学分

Minimum Extracurricular Credits : 5 credits.

1. 课程体系学时与学分

Course credits hours and units

课程类别		课程性质	学时/学分	占课程体系学时比例 (%)
素质教育通识课程		必修	636/33	22.7
		选修	160/10	6.7
学科基础课程		必修	920/57.5	38.5
专业课程	专业核心课程	必修	240/15	10.0
	专业选修课程	选修	280/17.5	11.7
集中性实践教学环节		必修	31w/15.5	10.4
合计			2236+31w/148.5	100
总实验（实践）学时及占比			352+31w	30.8

华中科技大学 2022 级本科专业培养计划

Course type		Course Nature	Hrs/Crs	Percentage (%)
Essential-qualities-oriented Education General Courses		Required	636/33	22.7
		Elective	160/10	6.7
Discipline-related courses		Required	920/57.5	38.5
Major-specific courses	Coral Courses	Required	240/15	10.0
	elective Courses	Elective	280/17.5	11.7
Practicum Credits		Required	31w/15.5	10.4
Total			2236+31w/148.5	100
Practice (Practicum) Credits			352+31w	30.8

2. 集中性实践教学环节周数与学分

Practicum credits

实践教学环节名称	课程性质	周数/学分	占实践教学环节学时比例 (%)
军事训练	必修	2/1	6.3
劳动教育	必修	1/0.5	3.1
专业实习	必修	5/2.5	15.5
社会实践	必修	3/1.5	9.4
课程(实验)设计	必修	3/1.5	9.4
科研训练	必修	2/1	6.3
毕业设计(论文)	必修	16/8	50
合计		32/16	100

Internship & Practical Training	Course Nature	Weeks/Credits	Percentage (%)
Military Training	Required	2/1	6.3
Laboring for Public Benefit	Required	1/0.5	3.1
Professional Social Practice	Required	5/2.5	15.5
Social Practice	Required	3/1.5	9.4
Courses Design	Required	3/1.5	9.4
Scientific Research Training	Required	2/1	6.3
Undergraduate Thesis	Required	16/8	50
Total		32/16	100

3. 课外学分

Extracurricular Credits

序号	课外活动名称	课外活动和社会实践的要求		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	思政课社会实践(必修)	提交调查报告, 取得成绩		2
3	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
4	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

续表

序号	课外活动名称	课外活动和社会实践的要求		课外学分
4	竞赛	全国	获一等奖者	6
			获二等奖者	4
			获三等奖者	3
5	论文	在全国性刊物发表论文	每篇论文	2~3
6	科研	视参与科研项目时间与科研能力	每项	1~3
7	实验	视创新情况	每项	1~3
8	劳动教育（必修）	32 学时		2

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。

No.	Activities	Requirements		Extracurricular Credits
1	Community engagement	Submitting a report and passing the oral defense		2
		Individuals awarded “active participant”/teams awarded “excellent performance” by HUST or Hubei youth league committee		2
2	Ideological and political course Social Practice	Submit a report and obtain a passing score		2
3	Qualifications	CET-6	Certificate	2
		TOEFL, IELTS, GRE	Certificate	2
		National Computer Rank Examination	Certificate (Grade 1/2)	2
		Qualifications for computer and software technology proficiency	programmer	2
			Senior Programmer	3
			System Analyst	4
4	Competitions	University Level	first prize	3
			second prize	2
			third prize	1
		Provincial Level	first prize	4
			second prize	3
			third prize	2
		National Level	first prize	6
			second prize	4
			third prize	3
5	Academic papers	Published in national-level journals	Each paper	2~3
6	Research programs	Contribution and research capability	Each program	1~3
7	Experiments	Innovation capacity	Each experiment	1~3
8	Public service work	(Labor education) (32 Hours/2Credits)		2

Note: In HUST Sports Meeting, the first and the second prize, the third to the fifth prize, and the sixth prize to the eighth prize are deemed respectively the first prize, the second prize and the third prize of university level.

七、主要课程和创新（创业）课程

VII. Main Courses and Innovation (Entrepreneurship) Courses

（一）主要课程 Main Courses

政治经济学原理 Marxist Political Economics、经济学原理 Principle of Economics、微观经济学（中高级） Micro-Economics、宏观经济学（中高级） Macro-Economics、会计学 Accounting、统计学 Statistics、财政学 Public Finance、计量经济学（中高级） Econometrics、货币银行学 Money and Banking、国际贸易学 International Trade、经济思想史 The History of Economic Thoughts、博弈论 Economic Game Theory、最优控制 Theory of Optimal Control、时间序列分析 Time Series Analysis、数据挖掘与机器学习 Data Mining and Machine Learning、经济预测与决策 Economic Forecast and Decision、经济大数据分析 Economic Big Data Analysis。

（二）创新（创业）课程 Innovation (Entrepreneurship) Courses

创新意识启迪类课程：批判性思维 Critical Thinking and Logic Education。

创新能力培养类课程：管理学原理 Principles of Management，统计学 Statistics，财务报表分析 Financial Statement Analysis，证券投资学 Portfolio Investment、金融工程学 Financial Engineering、国际金融学 International Finance。

创新实践训练类课程：经济调查方法 Economic Survey Method，写作训练 Writing Training，科研训练（经济学研究方法训练）Science Research Training，课程（实验）设计（经济论文写作）Courses Design。

八、主要实践教学环节（含专业实验）

VIII. Practicum Module (experiments included)

社会调查 Social Investigation、课程设计 Course Project、专业实习和毕业实习 Professional Practice and Undergraduate Practice

九、教学进程计划表

IX. Course Schedule

院（系）：经济学院

专业：经济学（实验班）

School (Department) : School of Economics

Major: Economics

课程类别 course type	课程性质 required/ Elective	课程代码 course code	课程名称 course name	学时 hrs	学分 crs	其中 Including		设置学期 semester
						实验 exp.	上机 operation	
素质教育通识课程 Essential-qualities-oriented Education General Courses	必修 Required	MAX0022	思想道德与法治 Morals & Ethics & Fundamentals of Law	40	2.5			1
	必修 Required	SFL0001	综合英语（一） College English (I)	56	3.5			1
	必修 Required	PHE0002	大学体育（一） Physical Education (I)	60	1.5			1-2
	必修 Required	RMWZ0002	军事理论 Military Theory	36	2			1
	必修 Required	MAX0042	中国近现代史纲要 Survey of Modern Chinese History	40	2.5			2
	必修 Required	CHI0001	中国语文 Chinese	32	2			2
	必修 Required	SFL0011	综合英语（二） College English (II)	56	3.5			2
	必修 Required	PHE0012	大学体育（二） Physical Education (II)	60	1.5			3-4
	必修 Required	MAX0013	马克思主义基本原理 Basic Principles of Marxism	40	2.5			3
	必修 Required	MAX0072	习近平新时代中国特色社会主义思想概论 Xi Jinping Thought on Socialism with Chinese Characteristic for a New Era	48	3			3
	必修 Required	ECN0011	程序设计基础（Python 语言） Introduction of Programming Language (Python)	48	3		20	4
	必修 Required	MAX0063	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	48	3			4
	必修 Required	PHE0022	大学体育（三） Physical Education (III)	24	1			5-6

续表

课程类别 course type	课程性质 required/ Elective	课程代码 course code	课程名称 course name	学时 hrs	学分 crs	其中 Including		设置学期 semester
						实验 exp.	上机 operation	
	必修 Required	MAX0032	形势与政策 Current Affairs and Policy	48	1.5			5-7
	选修 Elective		从不同的课程模块中修读若干课程, 美育类、大学生心理健康课程均不低于 2 学分, 《批判性思维》2.5 学分, 《写作训练》1 学分), 总学分不低于 10 学分 General Education Courses (elective)	160	10			2-8
学科基础课程 Discipline-related General Courses	必修 Required	MAT0551	微积分 (一) (上) Calculus (A) (I)	88	5.5			1
	必修 Required	ECN0631	政治经济学原理 Marxist Political Economics	48	3			1
	必修 Required	ECN0571	经济学原理 Principles of Economics	64	4			1
	必修 Required	MAT0531	微积分 (一) (下) Calculus (A) (II)	88	5.5			2
	必修 Required	MAT0721	线性代数 Linear Algebra	40	2.5			2
	必修 Required	ECN0611	中级微观经济学 Microeconomics	64	4			2
	必修 Required	ECN0051	习近平中国特色社会主义经济思想概论 Introduction to Xi Jinping Economic Thought on Socialism with Chinese Characteristic	16	1			2
	必修 Required	ECN0591	中级宏观经济学 Macroeconomics	64	4			3
	必修 Required	ECN0601	统计学 Statistics	48	3			3
	必修 Required	MAT0591	概率论与数理统计 Probability and Mathematical Statistics	40	2.5			3
	必修 Required	ECN0521	会计学 Accounting	56	3.5			3
	必修 Required	ECN0541	计量经济学 Econometrics	64	4			4
	必修 Required	ECN5031	财政学 Public Finance	40	2.5			4
	必修 Required	ECN0531	货币银行学 Money and Banking	48	3			4
	必修 Required	MAT2521	数理统计 Mathematical Statistics	64	4			4
	必修 Required	ECN0512	发展经济学 Development Economics	48	3			6
	必修 Required	ECN5241	中国经济改革与发展 Economic Reform and Development of China	40	2.5			6
专业核心课程 Major-Specific Core Courses	必修 Required	ECN0621	经济思想史 The History of Economic Thoughts	40	2.5			4
	必修 Required	ECN5011	博弈论 Economic Game Theory	40	2.5			4

续表

课程类别 course type	课程性质 required/ Elective	课程代码 course code	课程名称 course name	学时 hrs	学分 crs	其中 Including		设置学期 semester
						实验 exp.	上机 operation	
Major-Specific Core Courses	必修 Required	ECN2041	高级微观经济学 Advanced Microeconomics	64	4			5
	必修 Required	ECN2021	高级宏观经济学 Advanced Macroeconomics	64	4			6
	必修 Required	ECN0031	高级计量经济学 Advanced Econometrics	32	2			7
Major-Specific Electives	选修 Elective	ECN0551	经济调查方法 Economic Survey Method	24	1.5	8		3
	选修 Elective	ECN5061	管理学原理 Principles of Management	40	2.5			3
	选修 Elective	ECN5421	实分析 Real Analysis	40	2.5	8		5
	选修 Elective	EIC0021	随机过程 Stochastic Processes	48	3	8		5
	选修 Elective	ECN5081	国际贸易学 International Trade	48	3			5
	选修 Elective	ECN2051	国际金融学 International Finance	48	3			5
	选修 Elective	ECN5021	财务管理 Financial Management	40	2.5	8		5
	选修 Elective	ECN5261	最优控制 Theory of Optimal Control	40	2.5	8		5
	选修 Elective	ECN5501	数据挖掘与机器学习 Data Mining and Machine Learning	32	2		16	5
	选修 Elective	ECN2141	证券投资学 Portfolio Investment	40	2.5			6
	选修 Elective	ECN2121	时间序列分析 Time Series Analysis	48	3	8		6
	选修 Elective	ECN5231	中级金融理论 Intermediate Financial Theory	40	2.5	8		6
	选修 Elective	ECN5531	经济大数据分析 Economic Big Data Analysis	32	2			6
	选修 Elective	ECN0021	人工智能与量化交易 Artificial Intelligence and Quantitative Trading	32	2			7
	选修 Elective	ECN5131	经济预测与决策 Economic Forecast and Decision	40	2.5		8	7
	选修 Elective	ECN2071	金融工程学 Financial Engineering	40	2.5	8		7
	选修 Elective	ECN0581	经济学综合实验 Comprehensive Experiments of Economics	64	4			7
			本院其它专业的选修课程 Electives in Other Specialties in the School					

续表

课程类别 course type	课程性质 Required/ Elective	课程代码 course code	课程名称 course name	学时 hrs	学分 crs	其中 Including		设置学期 semester
						实验 exp.	上机 operation	
实践环节 Practical Training Items	必修 Required	RMWZ3511	军事训练 Military Training	2w	1			1
	必修 Required	ECN3551	社会实践 Social Practice	3w	1.5			4
	必修 Required	ECN3521	科研训练（经济学研究方法训练） Science Research Training	2w	1			5
	必修 Required	ECN3561	专业实习 Professional Practice	5w	2.5			6
	必修 Required	ECN3541	课程（实验）设计（经济论文写作） Courses Design	3w	1.5			7
	必修 Required	ECN3511	毕业论文 Undergraduate Thesis	16w	8			8

注：1、指定公选课《批判性思维》拟定第 2 学期开设，《写作训练》拟定第 7 学期开设。

2、经济学综合实验 64 学时由以下课程组成：统计学 8 学时，计量经济学 16 学时，证券投资学 12 学时，数据挖掘与机器学习 10 学时，高级宏观经济学 8 学时，多元统计分析 10 学时。

国际经济与贸易专业本科培养计划

Undergraduate Program for Specialty in International Economics & Trade

一、培养目标

I . Program Objective

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，具备扎实的国际经济、金融、贸易和商务理论基础，掌握国际经济、金融、贸易和商务的基本知识与基本技能，能够运用基本理论和先进的分析研究工具研究国际经济、金融和商务问题，能在政府、金融机构、跨国公司及其他各类企事业单位的涉外经济与金融部门，从事实际业务、管理、研究工作的高级专门人才。

The overall objective (International Economics & Trade) is to equip students with sound theoretical foundation and good mastery of knowledge and skills of international economics, finance, trade and commerce, abilities of applying theories and advanced analytical techniques in the research of issues related to international economics, finance and business. Students are competent to do business, management and research work in governments, financial institutions, multinational companies and other types of foreign-related economic and financial sectors.

二、基本规格要求

II . Learning Outcomes

1. 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，能对中国经济社会各种问题进行深入研究、分析；德、智、体、美、劳全面发展，具备良好社会主义法治理念、道德修养、职业素养及健康的身心；

2. 能运用计量、统计、会计、大数据、数据挖掘与机器学习等方法研究国际经济、金融、商务、贸易和投资问题；

3. 能够运用国际经济金融和贸易理论及必要的研究工具，分析全球经济热点问题和有关商务问题，为国家、各地方政府、企业及各金融机构的经济、金融、商务和投资活动提供重要的决策参考；能胜任政府部门、金融机构和各企事业单位涉外经济部门的相关工作岗位。

4. 了解国际经济、金融、商务、贸易和投资的政策和法规；

5. 了解国际经济学、金融、贸易和商务理论最新的发展动态；

6. 能够熟练地掌握一门外语、具有听、说、读、写、译的基本能力，能运用计算机从事涉外经济工作；

7. 掌握中外文文献检索、资料查询的基本方法，具有较强的科学研究和实际工作能力。

1. Understand key concepts and techniques in economics and international economics;

2. Competent to apply econometrics, statistics, accounting, big data, data mining and machine learning to study international economics, financial, commerce, trade and investment issues;

3. Competent to use international economic, financial and trade theories and necessary research tools to analyze global economic hot issues and related business issues, and provide important decision-making reference for economic, financial, commercial and investment activities of governments, enterprises and financial institutions; eligible for relevant posts in government

departments, financial institutions and foreign-related economic departments of enterprises and institutions;

4. Familiar with policy and rules of international economics, finance, business, trade and investment;

5. Understand the trend and current stage of development of international economics, finance, business and trade theories;

6. Master a foreign language, demonstrate the ability to information technology skills;

7. Apply the abilities to search documents and data and abilities to research and practical job.

三、培养特色

III. Program Highlights

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，课程设置为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，课程设置为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。

We emphasize the cultivation of students' mastery of advanced research tools, including econometrics, statistics, financial statement analysis, big data, data mining and machine learning in studying and dealing with practical problems in international economics, finance, commerce and trade in order that the students can be competent in academic skills for relevant post in governments, financial institutions and various enterprises and institutions.

We also emphasize the improvement of students' cross-cultural communication ability and foreign language skills. Holding up the internationalization concept, the Major of International Economics and Trade maintains its curriculum and personnel training in line with international standards. The training mode of "sound foundation, wide caliber" is adopted. While strengthening the teaching of professional basic theory and practical knowledge, we pay special attention to the training of foreign language, mathematics, computer, science and technology and social practice abilities. The teaching of foreign language, mathematics and information technology has been kept uninterrupted during the whole 4 years. At present, more than ten courses adopt original English textbooks and bilingual teaching method.

四、主干学科

IV. Major Disciplines

经济学

Economics

五、学制与学位

V. Program Length and Degree

学制：四年

Duration: 4 years

授予学位：经济学学士

Degrees Conferred: Bachelor of Economics

六、学时与学分

VI. Credits Hours and Units

完成学业最低课内学分（含课程体系与集中性实践教学环节）要求：149 学分

Minimum Credits of Curricular (Comprising course system and intensified internship practical training) : 149 credits

其中，专业基础课程、专业核心课程学分不允许用其他课程学分进行冲抵和替代。

Major-related basic courses and core courses cannot be covered using credits from other courses in the program.

完成学业最低课外学分要求：5 学分

Minimum Extracurricular Credits : 5 credits

1. 课程体系学时与学分

Course credits hours and units

课程类别		课程性质	学时/学分	占课程体系学时比例 (%)
素质教育通识课程		必修	636/33	22.7
		选修	160/10	6.7
学科基础课程		必修	832/52	34.6
专业课程	专业核心课程	必修	288/18	12.0
	专业选修课程	选修	328/20.5	13.7
集中性实践教学环节		必修	31w/15.5	10.3
合计			2244+31w/149	100
总实验（实践）学时及占比			328+31w	30.2

Course type		Required/elective	Hrs/Crs	Percentage (%)
Essential-qualities-oriented Education General Courses		Required	636/33	22.7
		Elective	160/10	6.7
Discipline-related courses		Required	832/52	34.6
Major-specific courses	Coral Courses in Specialty	Required	288/18	12.0
	Speciaty-Oriented Courses	Elective	328/20.5	13.7
Internship and Practical Training		Required	31w/15.5	10.3
Total			2244+31w/149	100
Practicum Credits			328+31w	30.2

2. 集中性实践教学环节周数与学分

Practicum credits

实践教学环节名称	课程性质	周数/学分	占实践教学环节学时比例 (%)
军事训练	必修	2/1	6.3
专业实习	必修	5/2	12.3
社会实践	必修	3/1.5	6.3
课程（实验）设计	必修	3/1.5	9.4
科研训练	必修	2/1	6.3
毕业设计（论文）	必修	16/8	50
合计		31/15.5	100

华中科技大学 2022 级本科专业培养计划

Internship & Practical Training	Course Nature	Weeks/Credits	Percentage (%)
Military Training	Required	2/1	6.3
Professional Social Practice	Required	5/2	12.3
Social Practice	Required	3/1.5	6.3
Courses Design	Required	3/1.5	9.4
Scientific Research Training	Required	2/1	6.3
Undergraduate Thesis	Required	16/8	50
Total		31/15.5	100

3. 课外学分

Extracurricular Credits

序号	课外活动名称	课外活动和社会实践的要求		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	思政课社会实践（必修）	提交调查报告，取得成绩		2
3	劳动教育（必修）	（劳动教育）（32 学时/2 学分）		2
4	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
5	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
6	论文	在全国性刊物发表论文	每篇论文	2~3
7	科研	视参与科研项目时间与科研能力	每项	1~3
8	实验	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。

No.	Activities	Requirements		Extracurricular Credits
1	Community engagement	Submitting a report and passing the oral defense		2
		Individuals awarded “active participant”/teams awarded “excellent performance” by HUST or Hubei youth league committee		2
2	Ideological and political course Social Practice	Submit a report and obtain a passing score		2
3	Public service work	(Labor education) (required 32 Hours/2Credits)		2
4	Qualifications	CET-6	Certificate	2
		TOEFL, IELTS, GRE	Certificate	2
		National Computer Rank Examination	Certificate (Grade 1/2)	2

continue

No.	Activities	Requirements		Extracurricular Credits
4	Qualifications	Qualifications for computer and software technology proficiency	programmer	2
			Senior Programmer	3
			System Analyst	4
5	Competitions	University Level	first prize	3
			second prize	2
			third prize	1
		Provincial Level	first prize	4
			second prize	3
			third prize	2
		National Level	first prize	6
			second prize	4
			third prize	3
6	Academic papers	Published in national-level journals	Each paper	2~3
7	Research programs	Contribution and research capability	Each program	1~3
8	Experiments	Innovation capacity	Each experiment	1~3

Note: In HUST Sports Meeting, the first and the second prize, the third to the fifth prize, and the sixth prize to the eighth prize are deemed respectively the first prize, the second prize and the third prize of university level.

七、主要课程和创新（创业）课程

VII. Main Courses and Innovation (Entrepreneurship) Courses

（一）主要课程 Main Courses

政治经济学原理 Marxist Political Economics、经济学原理 Principle of Economics、微观经济学 Micro-Economics、宏观经济学 Macro-Economics、发展经济学 Development Economics、会计学 Accounting、统计学 Statistics、计量经济学 Econometrics、货币银行学 Money and Banking、国际金融学 International Finance、国际金融市场 Markets of International Finance、国际贸易学 International Trade、国际投资学 International Investments、国际结算与融资 International Settlement and Financing、数据挖掘与机器学习 Data mining and Machine Learning、国际市场营销学 International Marketing

（二）创新（创业）课程 Innovation (Entrepreneurship) Courses

创新意识启迪类课程：批判性思维 Critical Thinking and Logic Education。

创新能力培养类课程：统计学 Statistics，财务报表分析 Financial Statement Analysis，证券投资学 Portfolio Investment、数据挖掘与机器学习 Data mining and Machine Learning。

创新实践训练类课程：经济调查方法 Economic Survey Method，写作训练 Writing Training，科研训练（经济学研究方法训练）Science Research Training，课程（实验）设计（经济论文写作）Courses Design。

八、主要实践教学环节（含专业实验）

VIII. Practicum module (experiments included)

社会调查 Social Investigation、课程设计 Course Project、专业实习和毕业实习 Professional Practice and Undergraduate Practice

九、教学计划进程表

IX. Course Schedule

华中科技大学 2022 级本科专业培养计划

院（系）：经济学院

专业：国际经济与贸易

School (Department) : School of Economics

Major: International Economics & Trade

课程类别 course type	课程性质 required/ elective	课程代码 course code	课程名称 course name	学时 hrs	学分 crs	其中 Including		设置学期 semester
						实验 exp.	上机 operation	
素质教育通识课程 Essential-qualities-oriented Education General Courses	必修 Required	MAX0072	习近平新时代中国特色社会主义思想概论 Xi Jinping Thought on Socialism with Chinese Characteristics for a New Era	48	3			3
	必修 Required	MAX0022	思想道德与法治 Morals & Ethics & Fundamentals of Law	40	2.5			1
	必修 Required	MAX0042	中国近现代史纲要 Survey of Modern Chinese History	40	2.5			2
	必修 Required	MAX0013	马克思主义基本原理 Basic Principles of Marxism	40	2.5			1
	必修 Required	MAX0063	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	48	3			4
	必修 Required	MAX0032	形势与政策 Current Affairs and Policy	48	1.5			5-7
	必修 Required	CHI0001	中国语文 Chinese	32	2			2
	必修 Required	SFL0001	综合英语（一） College English (I)	56	3.5			1
	必修 Required	SFL0011	综合英语（二） College English (II)	56	3.5			2
	必修 Required	PHE0002	大学体育（一） Physical Education (I)	60	1.5			1-2
	必修 Required	PHE0012	大学体育（二） Physical Education (II)	60	1.5			3-4
	必修 Required	PHE0022	大学体育（三） Physical Education (III)	24	1			5-6
	必修 Required	RMWZ0002	军事理论 Military Theory	36	2			1
	必修 Required	ECN0001	程序设计基础（Python 语言） Introduction of Programming Language	48	3		20	4
			从不同的课程模块中修读若干课程，美育类、大学生心理健康课程均不低于 2 学分，《批判性思维》2.5 学分，《写作训练》1 学分，总学分不低于 10 学分 General Education Courses (elective)	160	10			2-8
学科基础课程 Discipline-related General Courses	必修 Required	MAT0721	线性代数 Linear Algebra	40	2.5			2
	必修 Required	MAT0591	概率论与数理统计 Probability and Mathematics Statistics	40	2.5			3
	必修 Required	MAT0551	微积分（一）上 Calculus (I)	88	5.5			1
	必修 Required	MAT0531	微积分（一）下 Calculus (I)	88	5.5			2
	必修 Required	ECN0631	政治经济学原理 Marxist Political Economics	48	3			1

续表

课程类别 course type	课程性质 required/ elective	课程代码 course code	课程名称 course name	学时 hrs	学分 crs	其中 Including		设置学期 semester
						实验 exp.	上机 operation	
学科基础课程 Discipline-related General Courses	必修 Required	ECN0051	习近平中国特色社会主义经济思想概论 Introduction to Xi Jinping Economic Thought on Socialism with Chinese Characteristic	16	1			2
	必修 Required	ECN0571	经济学原理 Principles of Economics	64	4			1
	必修 Required	ECN0521	会计学 Accounting	56	3.5			3
	必修 Required	ECN0601	统计学 Statistics	48	3			3
	必修 Required	ECN0512	发展经济学 Development Economics	48	3			6
	必修 Required	ECN0621	经济思想史 The History of Economic Thoughts	40	2.5			4
	必修 Required	ECN5031	财政学 Public Finance	40	2.5			4
	必修 Required	ECN5011	博弈论 Economic Game Theory	40	2.5			4
	必修 Required	ECN0611	中级微观经济学 Microeconomics	64	4			2
	必修 Required	ECN0591	中级宏观经济学 Macroeconomics	64	4			3
	必修 Required	ECN0541	计量经济学 Econometrics	64	4			4
专业核心课程 Major-Specific Core Courses	必修 Required	ECN2351	国际结算与融资 International Settlement and Financing	32	2			6
	必修 Required	ECN0531	货币银行学 Money and Banking	48	3			4
	必修 Required	ECN2051	国际金融学 International Finance	48	3			5
	必修 Required	ECN5081	国际贸易学 International Trade	48	3			5
	必修 Required	ECN2111	世界经济 World Economy	40	2.5			5
	必修 Required	ECN2011	财务报表分析 Financial Statement Analysis	32	2	8		5
	必修 Required	ECN2371	国际金融市场 Market of International Finance	40	2.5			6
专业选修课程 Major-Specific Electives	选修 Elective	ECN0551	经济调查方法 Economic Survey Method	24	1.5	8		3
	选修 Elective	ECN5061	管理学原理 Principles of Management	40	2.5			3
	选修 Elective	ECN5541	国际市场营销学 International Marketing	32	2			6

续表

课程类别 course type	课程性质 required/ elective	课程代码 course code	课程名称 course name	学时 hrs	学分 crs	其中 Including		设置学期 semester
						实验 exp.	上机 operation	
专业选修课程 Major-Specific Electives	选修 Elective	ECN5491	国际经济与金融前沿 Frontiers in Global Economy and Finance	32	2	8		6
	选修 Elective	LAW5482	国际商法 International Business Law	32	2			5
	选修 Elective	ECN2082	国际贸易实务 International Trade Practice	40	2.5			5
	选修 Elective	ECN5091	国际投资学 International Investment	40	2.5			5
	选修 Elective	ECN5021	财务管理 Financial Management	40	2.5	8		5
	选修 Elective	ECN2141	证券投资学 Portfolio Investment	40	2.5			6
	选修 Elective	ECN5501	数据挖掘与机器学习 Data Mining and Machine Learning	32	2		16	7
	选修 Elective	ECN5161	跨国公司 Transnational Corporations	32	2			5
	选修 Elective	ECN2121	时间序列分析 Time Series Analysis	48	3	8		6
	选修 Elective	ECN5511	电子商务及跨境电商 E-commerce and Cross Border E-commerce	32	2	8		7
	选修 Elective	ECN2181	WTO 与中国对外贸易 WTO and Foreign Trade of China	32	2			7
	选修 Elective	ECN5181	经济地理 Economic Geography	40	2.5			6
	选修 Elective	ECN5521	商务项目管理 Business Project Management	32	2			7
	选修 Elective	ECN5241	中国经济改革与发展 Economic Reform and Development of China	40	2.5			6
	选修 Elective	ECN5051	公司金融 Corporate Finance	40	2.5			6
	选修 Elective	ECN0041	数字贸易 Digital Trade	32	2			7
	选修 Elective	ECN0581	经济学综合实验 Comprehensive Experiments of Economics	64	4			7
			本院其它专业的选修课 Elective in Other Specialties in the School					
实践环节 Practical Training Items	必修 Required	RMWZ3511	军事训练 Military Training	2w	1			1
	必修 Required	ECN3561	专业实习 Professional Practice	5w	2.5			6
	必修 Required	ECN3551	社会实践 Social Practice	3w	1.5			4

续表

课程 类别 course type	课程 性质 required/ elective	课程 代码 course code	课程名称 course name	学 时 hrs	学 分 crs	其中 Including		设置 学期 semester
						实验 exp.	上机 operation	
实践 环节 Practical Training Items	必修 Required	ECN3521	科研训练（经济学研究方法训练） Science Research Training	2w	1			5
	必修 Required	ECN3541	课程（实验）设计（经济论文写作） Courses Design	3w	1.5			7
	必修 Required	ECN3511	毕业论文 Undergraduate Thesis	16w	8			8

注：1、指定公选课《批判性思维》拟定第 2 学期开设，《写作训练》拟定第 7 学期开设。

2、经济学综合实验 64 学时由以下课程组成：统计学 8 学时，计量经济学 16 学时，证券投资学 12 学时，数据挖掘与机器学习 10 学时，高级宏观经济学 8 学时，多元统计分析 10 学时。

金融学专业本科培养计划

Undergraduate Program for Specialty in Finance

一、培养目标

I . Program Objective

金融学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、金融政策和法规，有扎实的现代金融学理论基础，掌握先进的数学分析方法，能熟练运用英语进行专业交流，能运用计算机进行经济模型分析，具备社会主义法治理念和良好的思想修养、道德情操，有爱国敬业品质、团队合作意识和务实创新精神，具有良好的职业素养、健全的心理、健康的体魄和较强的社会适应能力，能胜任银行、证券公司、投资公司、保险公司与其在其他经济管理部门和企业从事相关工作的高级专门人才。

The program provides a broad finance and trade education with opportunities to study finance, investment, banking and insurance. Financial theory and application are combined to develop skills and knowledge for finance industry needs. Students become skilled knowledge workers in banks, security companies, investment companies, insurance companies and various business sectors.

二、基本规格要求

II . Learning Outcomes

1. 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，能对中国经济社会各种问题进行深入研究、分析；掌握金融学科的基本理论、基本知识；
 2. 具有处理银行、证券、投资与保险等方面业务的基本能力；
 3. 德、智、体、美、劳全面发展，具备良好社会主义法治理念、道德修养、职业素养及健康的身心，熟悉国家有关金融的方针、政策和法规；
 4. 学习先进的数学和计算机课程，具有坚实的数理基础和较强的数学分析能力，能运用计算机进行金融模型分析，了解本学科的理论前沿和最新的发展动态；
 5. 掌握文献检索、资料查询的基本方法，具有较强的科学研究和实际工作能力。
1. Gain a specialist qualification in finance and banking;
 2. Techniques to cover the business such as banking, security, investment and insurance;
 3. Acquired the finance and banking policy and laws of China;
 4. Ability to understand the trend and current state of development of international economics and trade theories;
 5. Skills to search documents and data and abilities to research and practical job.

三、培养特色

III . Program Highlights

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。以上专业均采用“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，十分注重外语、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、计算机教学四年不断线；现有 10 多门课程采用英文原版教材，实行双语教学。

We hold up the international spirit of teaching and studying, close to international standard at the setting of courses and educational objectives. Among all of our specialties, we pay special attention to

students' basic knowledge and skills, while we emphasize the practices of English, mathematics, information technology and social practice. We keep on teaching of English, mathematics and information technology during the whole 4 years, and apply English version textbook for teaching in over 10 courses.

四、主干学科

IV. Main Disciplines

经济学 Economics

五、学制与学位

V. Program Length and Degree

学制：四年

Duration: 4 years

授予学位：经济学学士

Degrees Conferred: Bachelor of Economics

六、学时与学分

VI. Credits Hours and Units

完成学业最低课内学分（含课程体系与集中性实践教学环节）要求：149 学分

Minimum Credits of Curricular (Comprising course system and intensified internship practical training) : 149 credits

其中，专业基础课程、专业核心课程学分不允许用其他课程学分进行冲抵和替代。

Major-related basic courses and core courses cannot be replaced by the credits from other courses in the program.

完成学业最低课外学分要求：5 学分

Minimum Extracurricular Credits : 5 credits

1. 课程体系学时与学分

Course credits hours and units

课程类别		课程性质	学时/学分	占课程体系学时比例 (%)
素质教育通识课程		必修	636/33	22.0
		选修	160/10	6.7
学科基础课程		必修	912/57	38.0
专业课程	专业核心课程	必修	200/12.5	11.3
	专业选修课程	选修	336/21	11.7
集中性实践教学环节		必修	31w/15.5	10.3
合计			2244+31w/149	100
总实验（实践）学时及占比			328+31w	29.5

Course type		Required/elective	Hrs/Crs	Percentage (%)
Essential-qualities-oriented Education General Courses		Required	636/33	22.0
		Elective	160/10	6.7
Discipline-related courses		Required	912/57	38.0
Major-specific courses	Coral Courses	Required	200/12.5	11.3
	elective Courses	Elective	336/21	11.7
Practicum Credits		Required	31w/15.5	10.3
Total			2244+31w/149	100
Practice (Practicum) Credits			328+31w	29.5

2. 集中性实践教学环节周数与学分

Practicum credits

实践教学环节名称	课程性质	周数/学分	占实践教学环节学时比例 (%)
军事训练	必修	2/1	6.3
专业实习	必修	5/2.5	15.5
社会实践	必修	3/1.5	9.4
课程（实验）设计	必修	3/1.5	9.4
科研训练	必修	2/1	6.3
毕业设计（论文）	必修	16/8	50
合计		31/15.5	100

Internship & Practical Training	Course Nature	Weeks/Credits	Percentage (%)
Military Training	Required	2/1	6.3
Professional Social Practice	Required	5/2.5	15.5
Social Practice	Required	3/1.5	9.4
Courses Design	Required	3/1.5	9.4
Scientific Research Training	Required	2/1	6.3
Undergraduate Thesis	Required	16/8	50
Total		31/15.5	100

3. 课外学分

Extracurricular Credits

序号	课外活动名称	课外活动和社会实践的要求		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	思政课社会实践（必修）	提交调查报告，取得成绩		2
3	劳动教育（必修）	（劳动教育）（32 学时/2 学分）		2
4	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
5	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
6	论文	在全国性刊物发表论文	每篇论文	2~3
7	科研	视参与科研项目时间与科研能力	每项	1~3
8	实验	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。

华中科技大学 2022 级本科专业培养计划

No.	Activities	Requirements	Extracurricular Credits
1	Community engagement	Submitting a report and passing the oral defense	2
		Individuals awarded “active participant”/teams awarded “excellent performance” by HUST or Hubei youth league committee	2
2	Ideological and political course Social Practice	Submit a report and obtain a passing score	2
3	Public service work	(Labor education) (32 Hours/2Credits)	2
4	Qualifications	CET-6	Certificate
		TOEFL, IELTS, GRE	Certificate
		National Computer Rank Examination	Certificate (Grade 1/2)
		Qualifications for computer and software technology proficiency	programmer
			Senior Programmer
			System Analyst
5	Competitions	University Level	first prize
			second prize
			third prize
		Provincial Level	first prize
			second prize
			third prize
		National Level	first prize
			second prize
			third prize
6	Academic papers	Published in national-level journals	Each paper
7	Research programs	Contribution and research capability	Each program
8	Experiments	Innovation capacity	Each experiment

Note: In HUST Sports Meeting, the first and the second prize, the third to the fifth prize, and the sixth prize to the eighth prize are deemed respectively the first prize, the second prize and the third prize of university level.

七、主要课程和创新（创业）课程

VII. Main Courses and Innovation (Entrepreneurship) Courses

(一) 主要课程 Main Courses

政治经济学原理 Marxist Political Economics、经济学原理 Principle of Economics、微观经济学 Micro-Economics、宏观经济学 Macro-Economics、会计学 Accounting、统计学 Statistics、财政学 Public Finance、计量经济学 Econometrics 管理学原理 Management、货币银行学 Money and Banking、证券投资学 Portfolio Investment、国际金融 International Finance

(二) 创新（创业）课程 Innovation (Entrepreneurship) Courses

创新意识启迪类课程：批判性思维 Critical Thinking and Logic Education。

创新能力培养类课程：管理学原理 Principles of Management，统计学 Statistics，财务报表分析 Financial Statement Analysis，证券投资学 Portfolio Investment。

创新实践训练类课程：经济调查方法 Economic Survey Method，写作训练 Writing Training，科研训练（经济学研究方法训练）Science Research Training，课程（实验）设计（经济论文写作）Courses Design。

八、主要实践教学环节（含专业实验）

VIII. Practicum Module (experiments included)

社会调查 Social Investigation、课程大型作业 Course Project、专业实习和毕业实习 Professional

Practice and Undergraduate Practice

九、教学进程计划表

IX. Course Schedule

院（系）：经济学院

专业：金融学

School (Department) : School of Economics

Major: Finance

课程类别 course type	课程性质 required/ elective	课程代码 course code	课程名称 course name	学时 hrs	学分 crs	其中 Including		设置学期 semester
						实验 exp.	上机 operation	
素质教育通识课程 Essential-qualities-oriented Education General Courses	必修 Required	MAX0022	思想道德与法治 Morals & Ethics & Fundamentals of Law	40	2.5			1
	必修 Required	MAX0042	中国近现代史纲要 Survey of Modern Chinese History	40	2.5			2
	必修 Required	MAX0013	马克思主义基本原理 Basic Principles of Marxism	40	2.5			3
	必修 Required	MAX0063	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	48	3			4
	必修 Required	MAX0032	形势与政策 Current Affairs and Policy	48	1.5			5-7
	必修 required	MAX0072	习近平新时代中国特色社会主义思想概论 Xi Jinping Thought on Socialism with Chinese Characteristic for a New Era	48	3			3
	必修 Required	CHI0001	中国语文 Chinese	32	2			2
	必修 Required	SFL0001	综合英语（一） College English (I)	56	3.5			1
	必修 Required	SFL0011	综合英语（二） College English (II)	56	3.5			2
	必修 Required	PHE0002	大学体育（一） Physical Education (I)	60	1.5			1-2
	必修 Required	PHE0012	大学体育（二） Physical Education (II)	60	1.5			3-4
	必修 Required	PHE0022	大学体育（三） Physical Education (III)	24	1			5-6
	必修 Required	RMWZ0002	军事理论 Military Theory	36	2			1
	必修 Required	ECN0011	程序设计基础（Python 语言） Introduction of Programming Language (Python)	48	3		20	4
	选修 Elective		从不同的课程模块中修读若干课程，美育类、大学生心理健康课程均不低于 2 学分，《批判性思维》2.5 学分，《写作训练》1 学分，总学分不低于 10 学分 General Education Courses (elective)	160	10			2-8
	必修 required	MAT0551	微积分（一）（上） Calculus (A) (I)	88	5.5			1
	必修 required	ECN0631	政治经济学原理 Marxist Political Economics	48	3			1

续表

课程类别 course type	课程性质 required/ elective	课程代码 course code	课程名称 course name	学时 hrs	学分 crs	其中 Including		设置学期 semester
						实验 exp.	上机 operation	
学科基础课程 Discipline-related General Courses	必修 Required	ECN0571	经济学原理 Principles of Economics	64	4			1
	必修 required	MAT0531	微积分（一）（下） Calculus (A) (II)	88	5.5			2
	必修 required	MAT0721	线性代数 Linear Algebra	40	2.5			2
	必修 required	ECN0611	中级微观经济学 Microeconomics	64	4			2
	必修 required	ECN0051	习近平中国特色社会主义经济思想概论 Introduction to Xi Jinping Economic Thought on Socialism with Chinese Characteristic	16	1			2
	必修 Required	ECN0611	中级微观经济学 Microeconomics	64	4			2
	必修 Required	ECN0521	会计学 Accounting	56	3.5			3
	必修 Required	ECN0591	中级宏观经济学 Macroeconomics	64	4			3
	必修 Required	ECN5061	管理学原理 Principles of Management	40	2.5			3
	必修 Required	ECN5011	博弈论 Game Theory	40	2.5			4
	必修 Required	ECN5241	中国经济改革与发展 Economic Reform and Development of China	40	2.5			6
	必修 Required	ECN0601	统计学 Statistics	48	3			3
	必修 Required	ECN0531	货币银行学 Money and Banking	48	3			4
	必修 Required	ECN0541	计量经济学 Econometrics	64	4			4
专业核心课程 Major-Specific Core Courses	必修 Required	ECN5021	财务管理 Financial Management	40	2.5			5
	必修 Required	ECN2141	证券投资学 Portfolio Investment	40	2.5			6
	必修 Required	ECN2051	国际金融学 International Finance	48	3			5
	必修 Required	ECN2061	金融风险管理 Financial Risk Management	32	2	8		6
	必修 Required	ECN5051	公司金融 Corporate Finance	40	2.5			6
	必修 Required	ECN2071	金融工程学 Financial Engineering	40	2.5	8		5
	必修 Required	ECN5201	投资银行学 Investment Bank	32	2			5

续表

课程类别 course type	课程性质 required/ elective	课程代码 course code	课程名称 course name	学时 hrs	学分 crs	其中 Including		设置学期 semester
						实验 exp.	上机 operation	
专业选修课程 Major-Specific Electives	选修 Elective	ECN0621	经济思想史 The History of Economic Thought	40	2.5			4
	选修 Elective	ECN5231	中级金融理论 Intermediate Financial Theory	40	2.5	8		6
	选修 Elective	ECN5031	财政学 Public Finance	40	2.5			4
	选修 Elective	EIC0021	随机过程 Stochastic Processes	48	3	8		5
	选修 Elective	ECN5251	银行业务与管理 Bank Business and Management	32	2			5
	选修 Elective	ECN5041	房地产金融与投资 Financing & Investment in Real Estate	32	2			7
	选修 Elective	ECN0551	经济调查方法 Economic Survey Method	24	1.5	8		3
	选修 Elective	ECN2011	财务报表分析 Financial Statement Analysis	32	2	8		5
	选修 Elective	ECN5141	公司金融案例分析 Corporate Finance Case Studies	16	1			6
	选修 Elective	ECN5531	经济大数据分析 Economic Big Data Analysis	32	2	8		6
	选修 Elective	ECN5481	开发性金融 Development Finance	32	2			7
	选修 Elective	ECN5441	行为金融学 Behavioral Finance	32	2			7
	选修 Elective	ECN5451	结构金融学 Structured Finance	32	2			7
	选修 Elective	ECN5461	金融科技 Fin-Tech	32	2			7
	选修 Elective	ECN5471	市场微观结构 Market Microstructure	32	2			7
	选修 Elective	ECN2351	国际结算与融资 International Settlement and Financing	32	2			6
	选修 Elective	ECN0512	发展经济学 Development Economics	48	3			6
	选修 Elective	ECN0581	经济学综合实验 Comprehensive Experiments of Economics	64	4			7
	选修 Elective	ECN5191	应用计量经济学 Applied Econometrics	40	2.5			5
			本院其它专业的选修课 Elective in Other Specialties in the School					

续表

课程类别 course type	课程性质 required/ elective	课程代码 course code	课程名称 course name	学时 hrs	学分 crs	其中 Including		设置学期 semester
						实验 exp.	上机 operation	
实践环节 Practical Training Items	必修 Required	RMWZ3511	军事训练 Military Training	2w	1			1
	必修 Required	ECN3561	专业实习 Professional Practice	5w	2.5			6
	必修 Required	ECN3551	社会实践 Social Practice	3w	1.5			4
	必修 Required	ECN3521	科研训练（经济学研究方法训练） Science Research Training	2w	1			5
	必修 Required	ECN3541	课程（实验）设计（经济论文写作） Courses Design	3w	1.5			7
	必修 Required	ECN3511	毕业论文 Undergraduate Thesis	16w	8			8

注：1. 指定公选课《批判性思维》拟定第 2 学期开设，《写作训练》拟定第 7 学期开设。

2. 经济学综合实验 64 学时由以下课程组成：统计学 8 学时，计量经济学 16 学时，证券投资学 12 学时，数据挖掘与机器学习 10 学时，高级宏观经济学 8 学时，多元统计分析 10 学时。

金融学第二主修专业培养计划

Undergraduate Program for the Second Specialty in Finance and Banking

一、培养目标

I . Educational Objectives

金融学第二主修专业培养具备较强的金融学的基本理论基础和掌握分析方法，掌握金融、投资、银行和保险的基本知识和业务技能，能熟练地运用计算机和外语从事有关业务的复合型人才。

The program (Finance and Banking) provides a broad finance and trade education with opportunities to study finance, investment, banking and insurance. Finance theory and application are combined to develop skills and knowledge for finance industry needs.

二、学位

II . Degree Conferred

经济学学士

Bachelor of Economics

三、学时与学分

III . Hours/Credits

完成学业最低学分要求：50

Minimum Course Credits : 50

其中：

Including：

学科基础课程：34.5 学分

Basic Courses in Discipline : 34.5

专业核心课程：7.5 学分

Courses in Specialty : 7.5

毕业设计：8 学分

Undergraduate Thesis : 8

四、教学进程计划表

IV. Course Schedule

院（系）：经济学院

专业：金融学

School (Department) : School of Economics

Major: Finance

课程 类别 course type	课程 性质 required/ elective	课程 代码 course code	课程名称 course name	学 时 hrs	学 分 crs	其中 Including		设置 学期 semester
						实验 exp.	上机 operation	
学科基础课程 Discipline-related General Courses	必修 Required	ECN0611	中级微观经济学 Microeconomics	64	4			4
	必修 Required	ECN0521	会计学 Accounting	48	3			4
	必修 Required	ECN0601	统计学 Statistics	48	3			4
	必修 Required	ECN0541	计量经济学 Econometrics	56	3.5			4
	必修 Required	ECN5031	财政学 Public Finance	40	2.5			5
	必修 Required	ECN2101	国际贸易学 International Trade	40	2.5			5
	必修 Required	ECN0591	中级宏观经济学 Macroeconomics	64	4			5
	必修 Required	ECN0532	货币银行学 Money and Banking	40	2.5			5
	必修 Required	ECN2052	国际金融学 International Finance	40	2.5			6
	必修 Required	ECN5061	管理学原理 Principles of Management	32	2			6
	必修 Required	ECN5241	中国经济改革与发展 Economic Reform and Development of China	40	2.5			6
	必修 Required	ECN2141	证券投资学 Portfolio Investment	40	2.5			6
专业核心课程 Major-Specific Core Courses	必修 Required	ECN5251	银行业务与管理 Bank Business and Management	40	2.5			7
	必修 Required	MAN5511	保险学 Insurance	40	2.5	8		7
	必修 Required	ECN2071	金融工程学 Financial Engineering	40	2.5	8		7
实践环节 Practical Training Items	必修 Required	ECN3511	毕业论文 Undergraduate Thesis	8w	8			7

金融工程专业本科培养计划

Undergraduate Program for Specialty in Finance Engineering

一、培养目标

I . Program Objective

金融学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、金融政策和法规，有扎实的现代金融学和金融工程理论基础，掌握先进的数学分析方法，具有较高的外语、数学和计算机水平及应用能力，具有设计、实施各种金融工具和交易方案，进行投资风险管理的能力，具备社会主义法治理念和良好的思想修养、道德情操，有爱国敬业品质、团队合作意识和务实创新精神，具有良好的职业素养、健全的心理、健康的体魄和较强的社会适应能力，能胜任证券与期货公司、财务公司、各类投资与咨询公司、基金管理公司、银行和宏观决策及监管部门从事相关工作的高级专门人才。

The overall objective (Finance Engineering) is to equip students with a broad knowledge and skills of finance and finance engineering, abilities of English, mathematics and information technology, and with skills of designing, and operating many kinds of finance tools and exchange arrangement. Students can manage the risk of investment and are competent to work in security companies, investment companies, banks, fund management company and various business sectors.

二、基本规格要求

II . Learning Outcomes

1. 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，能对中国经济社会各种问题进行深入研究、分析；掌握金融学科的基本理论、基本知识；

2. 具有处理银行、证券、投资与保险等方面业务的基本能力；

3. 德、智、体、美、劳全面发展，具备良好社会主义法治理念、道德修养、职业素养及健康的身心，熟悉国家有关金融的方针、政策和法规；

4. 外语达到国家四级水平，并具备用英文撰写商务公文的能力；

5. 掌握与本专业相关领域的发展动态，具备综合运用所学知识分析和解决问题的能力。

1. Knowledge and skills of economics, finance and economics analytical techniques;

2. Skills of exploring and pricing finance goods and management for finance work;

3. Skills of information technology;

4. Abilities of business English writing;

5. Understanding its current stage of development and training skills to search documents and data and abilities to research and practical job.

三、培养特色

III . Program Highlights

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。以上专业均采用“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，十分注重外语、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、计算机教学四年不断线；现有 10 多门课程采用英文原版教材，实行双语教学。

We hold up the international spirit of teaching and studying, close to international standard at the

setting of courses and educational objectives. Among all of our specialties, we pay special attention to students' basic knowledge and skills, while we emphasize the practices of English, mathematics, information technology and social practice. We keep on teaching of English, mathematics and information technology during the whole 4 years, and apply English version textbook for teaching in over 10 courses.

四、主干学科

IV. Main Disciplines

经济学

Economics

五、学制与学位

V. Program Length and Degree

学制：四年

Duration: 4 years

授予学位：经济学学士

Degrees Conferred: Bachelor of Economics

六、学时与学分

VI. Credits Hours and Units

完成学业最低课内学分（含课程体系与集中性实践教学环节）要求：149 学分

Minimum Credits of Curricular (Comprising course system and intensified internship practical training) : 149 credits

其中，专业基础课程、专业核心课程学分不允许用其他课程学分进行冲抵和替代。

Major-related basic courses and core courses cannot be replaced by the credits from other courses in the program.

完成学业最低课外学分要求：5 学分

Minimum Extracurricular Credits : 5 credits

1. 课程体系学时与学分

Course credits hours and units

课程类别		课程性质	学时/学分	占课程体系学时比例（%）
素质教育通识课程		必修	636/33	22.0
		选修	160/10	6.7
学科基础课程		必修	912/57	38.0
专业课程	专业核心课程	必修	232/14.5	11.3
	专业选修课程	选修	304/19	11.7
集中性实践教学环节		必修	31w/15.5	10.3
总实验（实践）学时及占比			368+31w	31.2
合计			2244+31w/149	100

Course type		Required/elective	Hrs/Crs	Percentage (%)
Essential-qualities-oriented Education General Courses		Required	636/33	22.0
		Elective	160/10	6.7
Discipline-related courses		Required	912/57	38.0
Major-specific courses	Coral Courses	Required	232/14.5	11.3
	elective Courses	Elective	304/19	11.7
Internship & Practical Training		Required	31w/15.5	10.3
Practicum Credits			368+31w	31.2
Total			2244+31w/149	100

2. 集中性实践教学环节周数与学分

Practicum credits

实践教学环节名称	课程性质	周数/学分	占实践教学环节学时比例 (%)
军事训练	必修	2/1	6.3
专业实习	必修	5/2.5	15.5
社会实践	必修	3/2	9.4
课程(实验)设计	必修	3/1.5	9.4
科研训练	必修	2/1	6.3
毕业设计(论文)	必修	16/8	50
合计		31/15.5	100

Internship & Practical Training	Course Nature	Weeks/Credits	Percentage (%)
Military Training	Required	2/1	6.3
Professional Social Practice	Required	5/2.5	15.5
Social Practice	Required	3/2	9.4
Courses Design	Required	3/1.5	9.4
Scientific Research Training	Required	2/1	6.3
Undergraduate Thesis	Required	16/8	50
Total		31/15.5	100

3. 课外学分

Extracurricular Credits

序号	课外活动名称	课外活动和社会实践的要求		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	思政课社会实践(必修)	提交调查报告, 取得成绩		2
3	劳动教育(必修)	(劳动教育) (32 学时/2 学分)		2
4	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
5	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
6	论文	在全国性刊物发表论文	每篇论文	2~3
7	科研	视参与科研项目时间与科研能力	每项	1~3
8	实验	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。

华中科技大学 2022 级本科专业培养计划

No.	Activities	Requirements	Extracurricular Credits
1	Community engagement	Submitting a report and passing the oral defense	2
		Individuals awarded “active participant”/teams awarded “excellent performance” by HUST or Hubei youth league committee	2
2	Ideological and political course Social Practice	Submit a report and obtain a passing score	2
3	Public service work	(Labor education) (32 Hours/2Credits)	2
4	Qualifications	CET-6	Certificate
		TOEFL, IELTS, GRE	Certificate
		National Computer Rank Examination	Certificate (Grade 1/2)
		Qualifications for computer and software technology proficiency	programmer
			Senior Programmer
			System Analyst
5	Competitions	University Level	first prize
			second prize
			third prize
		Provincial Level	first prize
			second prize
			third prize
		National Level	first prize
			second prize
			third prize
6	Academic papers	Published in national-level journals	Each paper
7	Research programs	Contribution and research capability	Each program
8	Experiments	Innovation capacity	Each experiment

Note: In HUST Sports Meeting, the first and the second prize, the third to the fifth prize, and the sixth prize to the eighth prize are deemed respectively the first prize, the second prize and the third prize of university level.

七、主要课程和创新（创业）课程

VII. Main Courses and Innovation (Entrepreneurship) Courses

(一) 主要课程 Main Courses

政治经济学原理 Marxist Political Economics、经济学原理 Principle of Economics、微观经济学 Micro-Economics、宏观经济学 Macro-Economics、会计学 Accounting、统计学 Statistics、财政学 Public Finance、计量经济学 Econometrics、管理学原理 Management、货币银行学 Money and Banking、证券投资学 Portfolio Investment、国际金融学 International Finance

(二) 创新（创业）课程 Innovation (Entrepreneurship) Courses

创新意识启迪类课程：批判性思维 Critical Thinking and Logic Education。

创新能力培养类课程：管理学原理 Principles of Management，统计学 Statistics，财务报表分析 Financial Statement Analysis，证券投资学 Portfolio Investment。

创新实践训练类课程：经济调查方法 Economic Survey Method，写作训练 Writing Training，科研训练（经济学研究方法训练）Science Research Training，课程（实验）设计（经济论文写作）Courses Design。

八、主要实践教学环节（含专业实验）

VIII. Practicum Module (experiments included)

社会调查 Social Investigation、课程大型作业 Course Project、专业实习和毕业实习 Professional Practice and Undergraduate Practice

九、教学进程计划表

IX. Course Schedule

院（系）：经济学院

专业：金融工程

School (Department) : School of Economics

Major: Finance Engineering

课程 类别 course type	课程 性质 required/ elective	课程 代码 course code	课程名称 course name	学 时 hrs	学 分 crs	其中 Including		设置 学期 semester
						实验 exp.	上机 operation	
素质教育通识课程 Essential-qualities-oriented Education General Courses	必修 Required	MAX0022	思想道德与法治 Morals & Ethics & Fundamentals of Law	40	2.5			1
	必修 Required	MAX0042	中国近现代史纲要 Survey of Modern Chinese History	40	2.5			2
	必修 Required	MAX0013	马克思主义基本原理 Basic Principles of Marxism	40	2.5			3
	必修 Required	MAX0063	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	48	3			4
	必修 Required	MAX0072	习近平新时代中国特色社会主义思想概论 Xi Jinping Thought on Socialism with Chinese Characteristic for a New Era	48	3			3
	必修 Required	MAX0032	形势与政策 Current Affairs and Policy	48	1.5			5-7
	必修 Required	CHI0001	中国语文 Chinese	32	2			2
	必修 Required	SFL0001	综合英语（一） College English (I)	56	3.5			1
	必修 Required	SFL0011	综合英语（二） College English (II)	56	3.5			2
	必修 Required	PHE0002	大学体育（一） Physical Education (I)	60	1.5			1-2
	必修 Required	PHE0012	大学体育（二） Physical Education (II)	60	1.5			3-4
	必修 Required	PHE0022	大学体育（三） Physical Education (III)	24	1			5-6
	必修 Required	RMWZ0002	军事理论 Military Theory	36	2			1
	必修 Required	ECN0011	程序设计基础（Python 语言） Introduction of Advanced Programming Language	48	3		20	4
	选修 Elective		从不同的课程模块中修读若干课程，美育类、大学生心理健康课程均不低于 2 学分，《批判性思维》2.5 学分，《写作训练》1 学分，总学分不低于 10 学分 General Education Courses (elective)	160	10			2-8
学科基础课程 Discipline-related General Courses	必修 Required	MAT0551	微积分（一）（上） Calculus (A) (I)	88	5.5			1
	必修 Required	ECN0631	政治经济学原理 Marxist Political Economics	48	3			1
	必修 Required	ECN0571	经济学原理 Principles of Economics	64	4			1
	必修 Required	MAT0531	微积分（一）（下） Calculus (A) (II)	88	5.5			2

续表

课程类别 course type	课程性质 required/ elective	课程代码 course code	课程名称 course name	学时 hrs	学分 crs	其中 Including		设置学期 semester
						实验 exp.	上机 operation	
学科基础课程 Discipline-related General Courses	必修 Required	MAT0721	线性代数 Linear Algebra	40	2.5			2
	必修 Required	ECN0611	中级微观经济学 Microeconomics	64	4			2
	必修 Required	ECN0051	习近平中国特色社会主义经济思想概论 Introduction to Xi Jinping Economic Thought on Socialism with Chinese Characteristic	16	1			2
	必修 Required	MAT0591	概率论与数理统计 Probability and Mathematics Statistics	40	2.5			3
	必修 Required	ECN0521	会计学 Accounting	56	3.5			3
	必修 Required	ECN0591	中级宏观经济学 Macroeconomics	64	4			3
	必修 Required	ECN0601	统计学 Statistics	48	3			3
	必修 Required	ECN5011	博弈论 Game Theory	40	2.5			4
	必修 Required	ECN5061	管理学原理 Principles of Management	40	2.5			3
	必修 Required	ECN0541	计量经济学 Econometrics	64	4			4
	必修 Required	ECN0531	货币银行学 Money and Banking	48	3			4
	必修 Required	ECN5241	中国经济改革与发展 Economic Reform and Development of China	40	2.5			6
专业核心课程 Major-Specific Core Courses	必修 Required	ECN5021	财务管理 Financial Management	40	2.5	8		5
	必修 Required	EIC0021	随机过程 Stochastic Processes	48	3	8		5
	必修 Required	ECN2141	证券投资学 Portfolio Investment	40	2.5			6
	必修 Required	ECN2071	金融工程学 Financial Engineering	40	2.5	8		5
	必修 Required	ECN2171	期货、期权与衍生证券 Future, Option & Derivative Securities	32	2	8		6
	必修 Required	ECN5051	公司金融 Corporate Finance	40	2.5			6
	必修 Required	ECN5201	投资银行学 Investment Bank	32	2			5
	必修 Required	ECN2061	金融风险管理 Financial Risk Management	32	2	8		6

续表

课程类别 course type	课程性质 required/ elective	课程代码 course code	课程名称 course name	学时 hrs	学分 crs	其中 Including		设置学期 semester
						实验 exp.	上机 operation	
专业选修课程 Major-Specific Electives	选修 Elective	ECN5031	财政学 Public Finance	40	2.5			4
	选修 Elective	ECN0621	经济思想史 The History of Economic Thoughts	40	2.5			4
	选修 Elective	ECN0551	经济调查方法 Economic Survey Method	24	1.5			3
	选修 Elective	ECN2161	固定收益证券 Fix Income Securities	32	2	8		7
	选修 Elective	ECN5231	中级金融理论 Financial Theory	40	2.5	8		6
	选修 Elective	ECN5291	计算方法 Computation Methodology	40	2.5	8		6
	选修 Elective	ECN2011	财务报表分析 Financial Statement Analysis	32	2	8		5
	选修 Elective	ECN2051	国际金融学 International Finance	48	3			5
	选修 Elective	ECN5251	银行业务与管理 Bank Business and Management	32	2			5
	选修 Elective	ECN5041	房地产金融与投资 Financing & Investment in Real Estate	32	2			7
	选修 Elective	ECN0581	经济学综合实验 Comprehensive Experiments of Economics	64	4			7
	选修 Elective	ECN5141	公司金融案例分析 Corporate Finance Case Studies	16	1			6
	选修 Elective	ECN5121	金融统计 Financial Statistics	32	2			7
	选修 Elective	ECN0512	发展经济学 Development Economics	48	3			6
	选修 Elective	ECN5481	开发性金融学 Development Finance	32	2			7
	选修 Elective	ECN5441	行为金融学 Behavioral Finance	32	2			7
	选修 Elective	ECN5451	结构金融学 Structured Finance	32	2			7
	选修 Elective	ECN5461	金融科技 Fin-Tech	32	2			7
	选修 Elective	ECN5471	市场微观结构 Market Microstructure	32	2			7
	选修 Elective	ECN5191	应用计量经济学 Applied Econometrics	40	2.5			5
	选修 Elective	ECN5431	经济大数据分析 Economic Big Data Analysis	32	2	8		6

续表

课程类别 course type	课程性质 required/ elective	课程代码 course code	课程名称 course name	学时 hrs	学分 crs	其中 Including		设置学期 semester
						实验 exp.	上机 operation	
专业选修课程 Major-Specific Electives	选修 Elective	ECN5501	数据挖掘与机器学习 Data Mining and Machine Learning	32	2		16	5
	选修 Elective	ECN0021	人工智能与量化交易 Artificial Intelligence and Quantitative Trading	32	2			7
			本院其它专业的选修课程 Electives in Other Specialties in the School					
实践环节 Practical Training Items	必修 Required	RMWZ3511	军事训练 Military Training	2w	1			1
	必修 Required	ECN3561	专业实习 Professional Practice	5w	2.5			6
	必修 Required	ECN3551	社会实践 Social Practice	3w	1.5			4
	必修 Required	ECN3521	科研训练（经济学研究方法训练） Science Research Training	2w	1			5
	必修 Required	ECN3541	课程（实验）设计（经济论文写作） Courses Design	3w	1.5			7
	必修 Required	ECN3511	毕业论文 Undergraduate Thesis	16w	8			8

注：1. 指定公选课《批判性思维》拟定第2学期开设，《写作训练》拟定第7学期开设。

2. 经济学综合实验 64 学时由以下课程组成：统计学 8 学时，计量经济学 16 学时，证券投资学 12 学时，数据挖掘与机器学习 10 学时，高级宏观经济学 8 学时，多元统计分析 10 学时。

经济统计学专业本科培养计划

Undergraduate Program for Specialty in Economic Statistics

一、培养目标

I . Program Objective

经济学实验班以培养未来的经济学家为目标，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，有扎实的现代经济学和统计学理论基础，掌握先进的数学分析方法，能熟练运用英语进行专业交流，能运用计算机进行经济模型分析，具备社会主义法治理念和良好的思想修养、道德情操，有爱国敬业品质、团队合作意识和务实创新精神，具有良好的职业素养、健全的心理、健康的体魄和较强的社会适应能力，能在政府机构、经济管理部门、各类企业以及研究部门从事相关工作的高级专门人才。

The program (the field of Economics & Statistics) provides students with a firm grounding in the principles of economics and statistic, abilities of associated analytical techniques, English, mathematics and information technology. Students can do business, management and research work in business sector, research sector and companies.

二、基本规格要求

II . Learning Outcomes

1. 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，能对中国经济社会各种问题进行深入研究、分析；同时掌握经济学的基本理论和方法，具有扎实的数学基础；

2. 德、智、体、美、劳全面发展，具备良好社会主义法治理念、道德修养、职业素养及健康的身心；掌握统计学的基本理论、基础知识和方法，具有采集数据和处理调查数据的基本能力；

3. 具有较强的计算机操作和运用能力，以及较强的统计计算能力；

4. 了解统计学理论与方法的最新发展动态及其应用前景；

5. 能够熟练地掌握一门外语、具有听、说、读、写、译的基本能力；

6. 掌握中外文献检索、资料查询的基本方法，具有较强的科学研究和实际工作能力。

1. Knowledge and skills in economics and mathematics;

2. Skills of statistic and collecting, dealing with data;

3. A sound knowledge of information technology;

4. Understanding its current stage of development;

5. Abilities of using English language;

6. Training skills to search documents and data and abilities to research and practical job.

三、培养特色

III . Program Highlights

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。以上专业均采用“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，十分注重外语、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、计算机教学四年不断线；现有 10 多门课程采用英文原版教材，实行双语教学。

We hold up the international spirit of teaching and studying, close to international standard at the

setting of courses and educational objectives. Among all of our specialties, we pay special attention to students' basic knowledge and skills, while we emphasize the practices of English, mathematics, information technology and social practice. We keep on teaching of English, mathematics and information technology during the whole 4 years, and apply English version textbook for teaching in over 10 courses.

四、主干学科

IV. Main Disciplines

经济学

Economics

五、学制与学位

V. Program Length and Degree

学制：四年

Duration: 4 years

授予学位：经济学学士

Degrees Conferred: Bachelor of Economics

六、学时与学分

VI. Credits Hours and Units

完成学业最低课内学分（含课程体系与集中性实践教学环节）要求：149 学分

Minimum Credits of Curricular (Comprising course system and intensified internship practical training) : 149 credits

其中，专业基础课程、专业核心课程学分不允许用其他课程学分进行冲抵和替代。

Major-related basic courses and core courses cannot be replaced by the credits from other courses in the program.

完成学业最低课外学分要求：5 学分

Minimum Extracurricular Credits : 5 credits

1. 课程体系学时与学分

Course credits hours and units

课程类别		课程性质	学时/学分	占课程体系学时比例 (%)
素质教育通识课程		必修	636/33	22.0
		选修	160/10	6.7
学科基础课程		必修	904/56.5	38.0
专业课程	专业核心课程	必修	216/13.5	11.3
	专业选修课程	选修	328/20.5	11.7
集中性实践教学环节		必修	31w/15.5	10.3
合计			2244+31w/149	100
总实验（实践）学时及占比			376+31w	31.3

Course type		Required/elective	Hrs/Crs	Percentage (%)
Essential-qualities-oriented Education General Courses		Required	636/33	22.0
		Elective	160/10	6.7
Discipline-related courses		Required	904/56.5	38.0
Major-specific courses	Coral Courses	Required	216/13.5	11.3
	elective Courses	Elective	328/20.5	11.7
Practicum Credits		Required	31w/15.5	10.3
Total			2244+31w/149	100
Practice (Practicum) Credits			376+31w	31.3

2. 集中性实践教学环节周数与学分

Practicum credits

实践教学环节名称	课程性质	周数/学分	占实践教学环节学时比例 (%)
军事训练	必修	2/1	6.3
专业实习	必修	5/2.5	15.5
社会实践	必修	3/1.5	9.4
课程（实验）设计	必修	3/1.5	9.4
科研训练	必修	2/1	6.3
毕业设计（论文）	必修	16/8	50
合计		31/15.5	100

Course title	Course Nature	Weeks/Credits	Percentage (%)
Military Training (two weeks)	Required	2/1	6.3
Professional Social Practice	Required	5/2.5	15.5
Social Practice	Required	3/1.5	9.4
Courses Design	Required	3/1.5	9.4
Scientific Research Training	Required	2/1	6.3
Undergraduate Thesis	Required	16/8	50
Total		31/15.5	100

3. 课外学分

Extracurricular Credits

序号	课外活动名称	课外活动和社会实践的要求		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	思政课社会实践（必修）	提交调查报告，取得成绩		2
3	劳动教育（必修）	（劳动教育）（32 学时/2 学分）		2
4	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
5	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
6	论文	在全国性刊物发表论文	每篇论文	2~3
7	科研	视参与科研项目时间与科研能力	每项	1~3
8	实验	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。

华中科技大学 2022 级本科专业培养计划

No.	Activities	Requirements	Extracurricular Credits
1	Community engagement	Submitting a report and passing the oral defense	2
		Individuals awarded “active participant”/teams awarded “excellent performance” by HUST or Hubei youth league committee	2
2	Ideological and political course Social Practice	Submit a report and obtain a passing score	2
3	Public service work	(Labor education) (32 Hours/2Credits)	2
4	Qualifications	CET-6	Certificate
		TOEFL, IELTS, GRE	Certificate
		National Computer Rank Examination	Certificate (Grade 1/2)
		Qualifications for computer and software technology proficiency	programmer
			Senior Programmer
			System Analyst
5	Competitions	University Level	first prize
			second prize
			third prize
		Provincial Level	first prize
			second prize
			third prize
		National Level	first prize
			second prize
			third prize
6	Academic papers	Published in national-level journals	Each paper
7	Research programs	Contribution and research capability	Each program
8	Experiments	Innovation capacity	Each experiment

Note: In HUST Sports Meeting, the first and the second prize, the third to the fifth prize, and the sixth prize to the eighth prize are deemed respectively the first prize, the second prize and the third prize of university level.

七、主要课程及创新创业课程

VII. Main Courses and Innovation (Entrepreneurship) Courses

(一) 主要课程 Main Courses

经济学原理 Principle of Economics、政治经济学原理 Marxist Political Economics、微观经济学 Micro-Economics、宏观经济学 Macro-Economics、会计学 Accounting、统计学 Statistics、财政学 Public Finance、计量经济学 Econometrics、管理学原理 Management、货币银行学 Money and Banking、证券投资学 Portfolio Investment、国际金融学 International Finance

(二) 创新(创业)课程 Innovation (Entrepreneurship) Courses

创新意识启迪类课程：批判性思维 Critical Thinking and Logic Education。

创新能力培养类课程：管理学原理 Principles of Management，统计学 Statistics，财务报表分析 Financial Statement Analysis，证券投资学 Portfolio Investment。

创新实践训练类课程：经济调查方法 Economic Survey Method，写作训练 Writing Training，科研训练(经济学研究方法训练) Science Research Training，课程(实验)设计(经济论文写作) Courses Design。

八、主要实践教学环节(含专业实验)

VIII. Practicum module (experiments included)

社会调查 Social Investigation、课程大型作业 Course Project、专业实习和毕业实习 Professional Practice and Undergraduate Practice

九、教学进程计划表

IX. Table of Teaching Schedule

院（系）：经济学院

专业：经济统计学

School (Department) : School of Economics

Major: Statistics

课程 类别 course type	课程 性质 required/ elective	课程 代码 course code	课程名称 course name	学 时 hrs	学 分 crs	其中 Including		设置 学期 semester
						实验 exp.	上机 operation	
素质教育通识课程 Essential-qualities-oriented Education General Courses	必修 Required	MAX0022	思想道德与法治 Morals & Ethics & Fundamentals of Law	40	2.5			1
	必修 Required	MAX0042	中国近现代史纲要 Survey of Modern Chinese History	40	2.5			2
	必修 Required	MAX0013	马克思主义基本原理 Basic Principles of Marxism	40	2.5			3
	必修 Required	MAX0063	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	48	3			4
	必修 Required	MAX0072	习近平新时代中国特色社会主义思想概论 Xi Jinping Thought on Socialism with Chinese Characteristic for a New Era	48	3			3
	必修 Required	MAX0032	形势与政策 Current Affairs and Policy	48	1.5			5-7
	必修 Required	CHI0001	中国语文 Chinese	32	2			2
	必修 Required	SFL0001	综合英语（一） College English (I)	56	3.5			1
	必修 Required	SFL0011	综合英语（二） College English (II)	56	3.5			2
	必修 Required	PHE0002	大学体育（一） Physical Education (I)	60	1.5			1-2
	必修 Required	PHE0012	大学体育（二） Physical Education (II)	60	1.5			3-4
	必修 Required	PHE0022	大学体育（三） Physical Education (III)	24	1			5-6
	必修 Required	RMWZ0002	军事理论 Military Theory	36	2			1
	必修 Required	ECN0011	程序设计基础（Python 语言） Introduction of Advanced Programming Language	48	3		20	4
	选修 Elective		从不同的课程模块中修读若干课程，美育类、大学生心理健康课程均不低于 2 学分，《批判性思维》2.5 学分，《写作训练》1 学分，总学分不低于 10 学分 General Education Courses (elective)	160	10			2-8
学科基础课程 Discipline-related General Courses	必修 required	MAT0551	微积分（一）（上） Calculus (A) (I)	88	5.5			1
	必修 required	ECN0631	政治经济学原理 Marxist Political Economics	48	3			1
	必修 required	ECN0571	经济学原理 Principles of Economics	64	4			1
	必修 required	MAT0531	微积分（一）（下） Calculus (A) (II)	88	5.5			2

续表

课程类别 course type	课程性质 required/ elective	课程代码 course code	课程名称 course name	学时 hrs	学分 crs	其中 Including		设置学期 semester
						实验 exp.	上机 operation	
学科基础课程 Discipline-Related General Courses	必修 required	MAT0721	线性代数 Linear Algebra	40	2.5			2
	必修 required	ECN0611	中级微观经济学 Microeconomics	64	4			2
	必修 required	ECN0051	习近平中国特色社会主义经济思想概论 Introduction to Xi Jinping Economic Thought on Socialism with Chinese Characteristic	16	1			2
	必修 Required	MAT0591	概率论与数理统计 Probability and Mathematics Statistics	40	2.5			3
	必修 Required	ECN0521	会计学 Accounting	56	3.5			3
	必修 Required	ECN0591	中级宏观经济学 Macroeconomics	64	4			3
	必修 Required	ECN0551	经济调查方法 Economic Survey Method	24	1.5	8		3
	必修 Required	ECN0541	计量经济学 Econometrics	64	4			4
	必修 Required	ECN0621	经济思想史 The History of Economic Thought	40	2.5			4
	必修 Required	ECN5241	中国经济改革与发展 Economic Reform and Development of China	40	2.5			6
	必修 Required	ECN5031	财政学 Public Finance	40	2.5			4
	必修 Required	ECN5011	博弈论 Game Theory	40	2.5			4
	必修 Required	ECN0601	统计学 Statistics	48	3			3
专业核心课程 Major-Specific Core Courses	必修 Required	ECN0531	货币银行学 Money and Banking	48	3			4
	必修 Required	ECN5021	财务管理 Financial Management	40	2.5	8		5
	必修 Required	ECN5191	应用计量经济学 Applied Econometrics	40	2.5			5
	必修 Required	ECN2141	证券投资学 Portfolio Investment	40	2.5			6
	必修 Required	ECN2121	时间序列分析 Time Series Analysis	48	3		8	6
	必修 Required	ECN2201	多元统计分析 Multivariate Statistical Analysis	48	3		8	5
专业选修课程 Specialty-oriented Courses	选修 Elective	ECN5061	管理学原理 Principles of Management	40	2.5			3
	选修 Elective	ECN0551	经济调查方法 Economic Survey Method	24	1.5	8		3

续表

课程类别 course type	课程性质 required/ elective	课程代码 course code	课程名称 course name	学时 hrs	学分 crs	其中 Including		设置学期 semester
						实验 exp.	上机 operation	
专业选修课程 Specialty-oriented Courses	选修 Elective	ECN2011	财务报表分析 Financial Statement Analysis	32	2	8		5
	选修 Elective	ECN5501	数据挖掘与机器学习 Data Mining and Machine Learning	32	2		16	5
	选修 Elective	EIC0021	随机过程 Stochastic Processes	48	3	8		5
	选修 Elective	ECN2061	金融风险管埋 Financial Risk Management	32	2	8		6
	选修 Elective	ECN0512	发展经济学 Development Economics	48	3			6
	选修 Elective	ECN5101	国民经济统计 National Economy Statistics	40	2.5	8		6
	选修 Elective	ECN5171	企业统计 Business Statistics	32	2	8		6
	选修 Elective	ECN5531	经济大数据分析 Economic Big Data Analysis	32	2	8		6
	选修 Elective	ECN0581	经济学综合实验 Comprehensive Experiments of Economics	64	4			7
	选修 Elective	ECN5131	经济预测与决策 Economic Forecast and Decision	40	2.5		8	7
	选修 Elective	ECN5531	高级计量经济学 Advanced Econometrics	32	2			7
	选修 Elective	ECN5121	金融统计 Financial Statistics	32	2	8		7
	选修 Elective	ECN0031	人工智能与量化交易 Artificial Intelligence and Quantitative Trading	32	2			7
			本院其它专业的选修课 Elective in Other Specialties in the School					
实践环节 Practical Training Items	必修 Required	RMWZ3511	军事训练 Military Training	2w	1			1
	必修 Required	ECN3561	专业实习 Professional Practice	5w	2.5			6
	必修 Required	ECN3551	社会实践 Social Practice	3w	1.5			4
	必修 Required	ECN3521	科研训练（经济学研究方法训练） Science Research Training	2w	1			5
	必修 Required	ECN3541	课程（实验）设计（经济论文写作） Courses Design	3w	1.5			7
	必修 Required	ECN3511	毕业论文 Undergraduate Thesis	16w	8			8

注：1. 指定公选课《批判性思维》拟定第 2 学期开设，《写作训练》拟定第 7 学期开设。

2. 经济学综合实验 64 学时由以下课程组成：统计学 8 学时，计量经济学 16 学时，证券投资学 12 学时，数据挖掘与机器学习 10 学时，高级宏观经济学 8 学时，多元统计分析 10 学时。

国际商务+英语专业本科培养计划

Undergraduate Program for Specialty in English and International Business

一、培养目标

I. Educational Objectives

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，掌握国际经济、国际商务管理的基本知识与基本技能，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，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良好的思想修养、道德情操，有爱国敬业品质、团队合作意识和务实创新精神，具有良好的职业素养、健全的心理、健康的体魄和较强的社会适应能力，能在涉外经济贸易部门、外资企业、跨国公司及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。

Aiming at preparing students for high quality education, the program produces internationalized, compound and specialized students with the knowledge and skills of international economics and international business administration, with the comprehensive mastery of international business rules and customs including those of WTO, with strong ability international business operation, with the acquisition of English listening, speaking, reading, writing and translation and interpretation skills, with the skills of computer for business handling, with the strong ability of conducting international business operation, management, communication and research in various kinds of corporations concerning foreign affairs, governmental departments, investing corporations, etc.

二、基本规格要求

II. Skills Profile

国际商务与商务英语专业（双学位）毕业生应获得以下几方面的知识能力：

1. 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，能对中国经济社会各种问题进行深入研究、分析；德、智、体、美、劳全面发展，具备良好社会主义法治理念、道德修养、职业素养及健康的身心；
2. 能运用计量、统计、会计的方法进行分析和研究；能运用计算机从事国际商务工作；
3. 了解中国及其他主要国家和地区经济发展状况及其商务政策、法规；
4. 了解国际商务理论与实践最新的发展动态；
5. 学生应具有坚实的英语语言基础和较熟练的听、说、读、写、译的能力，对主要英语国家社会和文化有较广泛的了解。
6. 掌握中外文文献检索、资料查询的基本方法，具有较强的科学研究和实际工作能力。

By the end of the program, students will be able to

1. Understand key concepts and techniques in economics, international economics and international business administration;
2. Apply computation, statistic and accounting skills to do analysis and research; utilize computer for business handling;

3. Acquire the economic situation and trade policies of China, developed countries and territories;
4. Understand the trend and current stage of development of international economics and trade theories;
5. Master English language, including listening, speaking, reading, writing and translation and interpretation skills, understand broadly the society and culture of major English spoken countries.
6. Master basic means of literature and information search and acquire a strong ability of scientific research and practical work.

三、培养特色

III. Program Features

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。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，十分注重外语、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、计算机教学四年不断线；现有 10 多门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。

We hold up the international spirit of teaching and studying, close to international standard at the setting of courses and educational objectives. We pay special attention to students' basic knowledge and skills, while we emphasize the practices of English, mathematics, information technology and social practice. We keep on teaching of English, mathematics and information technology during the whole 4 years, and adopt English version textbook for teaching in over 10 courses. The program produces internationalized, compound, and practical students.

四、主干学科

IV. Major Disciplines

经济学，管理学，英语

Economics, Management, English

五、学制与学位

V. Length of Schooling and Degree

学制：四年

Duration: 4 years

授予学位：管理学学士，文学学士

Degrees Conferred: Bachelor of management, and Bachelor of Arts

六、学时与学分

VI. Hours/Credits

完成学业最低课内学分（含课程体系与集中性实践教学环节）要求：200 学分

Minimum Credits of Curricular (Comprising course system and intensified internship practical training) : 200credits

完成学业最低课外学分要求：5 学分

Minimum Extracurricular Credits : 5 credits

1. 课程体系学时与学分

Hours/Credits of Course System

课程类别	课程性质	学时/学分	占课程体系学时比例 (%)
素质教育通识课程	必修	700/37	18.9
	选修	160/10	5.0

华中科技大学 2022 级本科专业培养计划

续表

课程类别		课程性质	学时/学分	占课程体系学时比例 (%)
学科基础课程		必修	1288/80.5	40.0
专业课程	专业核心课程	必修	480/30	14.9
	专业选修课程	选修	440/27.5	13.5
集中性实践教学环节		必修	31w/15.5	7.7
合计			3060+31w/200	100
总实验（实践）学时及占比			464+31w	27.3

Course type		Required/elective	Hrs/Crs	Percentage (%)
Essential-qualities-oriented Education General Courses		Required	700/37	18.5
		Elective	160/10	5.0
Discipline-related courses		Required	1288/80.5	40.7
Major-specific courses	Coral Courses in Specialty	Required	480/30	17.0
	Specialty-Oriented Courses	Elective	440/27.5	11.0
Practicum Credits		Required	31w/15.5	7.8
Total			3060+31w/200	100
Practicum Credits			464+31w	27.3

2. 集中性实践教学环节周数与学分

Weeks/Credits of Intensified Internship and Practical Training

实践教学环节名称	课程性质	周数/学分	占实践教学环节学时比例 (%)
军事训练	必修	2/1	6.3
专业实习	必修	5/2.5	15.5
社会实践	必修	3/1.5	9.4
课程（实验）设计	必修	3/1.5	9.4
科研训练	必修	2/1	6.3
毕业设计（论文）	必修	16/8	50
合计		31/15.5	100

Internship & Practical Training	Course Nature	Weeks/Credits	Percentage (%)
Military Training	Required	2/2	6.3
Professional Social Practice	Required	4/2	15.5
Social Practice	Required	3/3	9.4
Courses Design	Required	3/3	9.4
Scientific Research Training	Required	1/0.5	6.3
Undergraduate Thesis	Required	16/8	50
Total		31/15.5	100

3. 课外学分

Extracurricular Credits

序号	课外活动名称	课外活动和社会实践的要求	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	思政课社会实践（必修）	提交调查报告，取得成绩	2
3	劳动教育（必修）	（劳动教育）（必修，32 学时/2 学分）	2
4	英语及计算机考试	全国大学英语六级考试	2
		全国计算机等级考试	2
		获六级证书者	2
		获二级以上证书者	2
		获程序员证书者	2
		全国计算机软件资格、水平考试	3
		获高级程序员证书者	3
		获系统分析员证书者	4

续表

序号	课外活动名称	课外活动和社会实践的要求		课外学分
5	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
6	论文	在全国性刊物发表论文	每篇论文	2~3
7	科研	视参与科研项目时间与科研能力	每项	1~3
8	实验	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。

No.	Activities	Requirements		Extracurricular Credits
1	Activities of Social Practice	Submit report and pass oral defense		2
		Entitled as Activist by the Communist Youth League of HUST or Hubei Province; Membership of the group which is entitled as Excellent Social Practice Group by the Communist Youth League of HUST or Hubei Province		2
2	Ideological and political course Social Practice	Submit a report and obtain a passing score		2
3	Public service work	(Labor education) (32 Hours/2Credits)		2
4	Examinations in English and Computer	CET-6	Students whose Band-6 exam scores accord our requirements	2
		National Computer Rank Examination	Win certificate of Band-2 or higher	2
		National Computer Software Qualification	Win certificate of programmer	2
			Win certificate of Advanced Programmer	3
			Win certificate of System Analyst	4
5	Competitions	University Level	Win first prize	3
			Win second prize	2
			Win third prize	1
		Provincial Level	Win first prize	4
			Win second prize	3
			Win third prize	2
		National Level	Win first prize	6
			Win second prize	4
			Win third prize	3
6	Thesis	Those whose thesis appears in national publications	Per piece	2~3
7	Scientific Research	Depending on both the time spent in and ability demonstrated in scientific research project	Each item	1~3
8	Experiments	Depending on innovative extent	Each item	1~3

Note: In HUST Sports Meeting, the first and the second prize, the third to the fifth prize, and the sixth prize to the eighth prize are deemed respectively the first prize, the second prize and the third prize of university level.

七、主要课程和创新（创业）课程

VII. Main Courses and Innovation (Entrepreneurship) Courses

（一）主要课程 Main Courses

政治经济学原理 Marxist Political Economics、管理学原理 Principles of Management、经济学原理 The principle of Economics、中级微观经济学 Intermediate Microeconomics、中级宏观经济学 Intermediate Macroeconomics、计量经济学 Econometrics、货币银行学 Money and Banking、国际市场营销 International Marketing、国际金融学 International Finance、国际贸易学 International Trade、英语精读 Intensive English Reading、英语听力 English Listening、英语写作 English Writing、英汉翻译 English-Chinese Translation、汉英翻译 Chinese-English Translation。

（二）创新（创业）课程 Innovation (Entrepreneurship) Courses

创新意识启迪类课程：批判性思维 Critical Thinking and Logic Education。

创新能力培养类课程：管理学原理 Principles of Management、统计学 Statistics、数据挖掘与机器学习 Data Mining and Machine Learning。

创新实践训练类课程：写作训练 Writing Training。

科研训练（经济学研究方法训练）Science Research Training，课程（实验）设计（经济论文写作）Courses Design。

八、主要实践教学环节（含专业实验）

VIII. Practicum Module (experiments included)

专业实习 Internship program

毕业论文 Undergraduate thesis

工作坊 Workshops

九、教学进程计划表

IX. Course Schedule

院（系）：经济学院

专业：国际商务（英语）

School: Economics

Major: International Business (English)

课程类别 course type	课程性质 required/ elective	课程代码 course code	课程名称 course name	学时 hrs	学分 crs	其中 Including		设置学期 semester
						实验 exp.	上机 operation	
Essential-qualities-oriented Education General Courses 素质教育通识课程	必修 Required	MAX0072	习近平新时代中国特色社会主义思想概论 Xi Jinping Thought on Socialism with Chinese Characteristics for a New Era	48	3			3
	必修 Required	MAX0022	思想道德与法治 Morals & Ethics & Fundamentals of Law	40	2.5			1
	必修 Required	MAX0042	中国近现代史纲要 Survey of Modern Chinese History	40	2.5			2
	必修 Required	MAX0013	马克思主义基本原理 Basic Principles of Marxism	40	2.5			1
	必修 Required	MAX0063	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	48	3			4
	必修 Required	MAX0032	形势与政策 Current Affairs and Policy	48	1.5			5-7
	必修 Required	PHE0002	大学体育（一） Physical Education (I)	60	1.5			1-2

续表

课程类别 course type	课程性质 required/ elective	课程代码 course code	课程名称 course name	学时 hrs	学分 crs	其中 Including		设置学期 semester
						实验 exp.	上机 operation	
Essential-qualities-oriented Education General Courses 素质教育通识课程	必修 Required	PHE 0012	大学体育（二） Physical Education（II）	60	1.5			3-4
	必修 Required	PHE0022	大学体育（三） Physical Education（III）	24	1			5-6
	必修 Required	RMWZ0002	军事理论 Military Theory	36	2			1
	必修 Required	ECN0011	程序设计基础（Python 语言） Introduction of Programming Language	48	3		20	4
	必修 Required	CHI0001	中国语文 Chinese	32	2			2
	必修 Required	MAT0551	微积分（一）上 Calculus（I）	88	5.5			1
	必修 Required	MAT0531	微积分（一）下 Calculus（I）	88	5.5			2
	选修 Elective		从不同的课程模块中修读若干课程，美育类、大学生心理健康课程均不低于 2 学分，《批判性思维》2.5 学分，《写作训练》1 学，总学分不低于 10 学分 General Education Courses（elective）	160	10			2-8
学科基础课程 Discipline-Related Courses	必修 Required	MAT0721	线性代数 Linear Algebra	40	2.5			2
	必修 Required	MAT0591	概率论与数理统计 Probability and Mathematics Statistics	40	2.5			3
	必修 Required	SFL1063	英语精读（一） Intensive English Reading（I）	64	4			1
	必修 Required	SFL1092	英语精读（二） Intensive English Reading（II）	64	4			2
	必修 Required	SFL1053	英语精读（三） Intensive English Reading（III）	80	5			3
	必修 Required	SFL0792	高级英语（一） Advanced English（I）	64	4			4
	必修 Required	SFL0781	高级英语（二） Advanced English（II）	64	4			5
	必修 Required	SFL0952	英语听力（一） English Listening（I）	40	2.5			1
	必修 Required	SFL0982	英语听力（二） English Listening（II）	40	2.5			2
	必修 Required	SFL0972	英语听力（三） English Listening（III）	40	2.5			3
	必修 Required	SFL0962	英语听力（四） English Listening（IV）	40	2.5			4
	必修 Required	SFL0993	英语基础写作 Basic English Writing	32	2			2
	必修 Required	SFL1033	英语中级写作（一） Intermediate English Writing（I）	32	2			3

续表

课程类别 course type	课程性质 required/ elective	课程代码 course code	课程名称 course name	学时 hrs	学分 crs	其中 Including		设置学期 semester
						实验 exp.	上机 operation	
学科基础课程 Discipline-related Courses	必修 Required	SFL1023	英语中级写作（二） Intermediate English Writing（II）	32	2			4
	必修 Required	SFL1003	英语高级写作 Advanced English Writing	32	2			7
	必修 Required	SFL1012	英语演讲与辩论 English Public Speaking and Debating	32	2			3
	必修 Required	ECN0631	政治经济学原理 Marxist Political Economics	48	3			1
	必修 Required	ECN0051	习近平中国特色社会主义经济思想概论 Introduction to Xi Jinping Economic Thought on Socialism with Chinese Characteristic	16	1			2
	必修 Required	ECN0571	经济学原理 The principle of Economics	64	4			1
	必修 Required	ECN5061	管理学原理 The Principle of Management	40	2.5			3
	必修 Required	ECN0611	中级微观经济学 Intermediate Microeconomics	64	4			2
	必修 Required	ECN0591	中级宏观经济学 Intermediate Macroeconomics	64	4			3
	必修 Required	ECN0512	发展经济学 Development Economics	48	3			6
	必修 Required	ECN0521	会计学 Accounting	56	3.5			3
	必修 Required	ECN0601	统计学 Statistics	48	3			3
	必修 Required	ECN0671	计量经济学基础 Econometrics	64	4			4
	必修 Required	ECN0532	货币银行学 Money and Banking	40	2.5			4
专业核心课程 Major-specific Core Courses	必修 Required	ECN2052	国际金融学 International Finance	40	2.5			5
	必修 Required	ECN2101	国际贸易学 International Trade	40	2.5			5
	必修 Required	ECN2181	WTO 与中国对外贸易 WTO and Foreign Trade of China	32	2			5
	必修 Required	SFL2362	商务英语阅读 Business English Reading	32	2			6
	必修 Required	SFL2331	语言学导论 Introduction to Linguistics	32	2			5
	必修 Required	SFL5371	跨文化交际 Intercultural Communication	32	2			6
	必修 Elective	SFL1161	英汉翻译 English-Chinese Translation	32	2			5

续表

课程类别 course type	课程性质 required/ elective	课程代码 course code	课程名称 course name	学时 hrs	学分 crs	其中 Including		设置学期 semester
						实验 exp.	上机 operation	
专业核心课程 Major-specific Core Courses	必修 Required	SFL1151	汉英翻译 Chinese-English Translation	32	2			6
	必修 Required	SFL2152	基础口译 Fundamental Interpreting	32	2			5
	必修 Required	ECN2351	国际结算与融资 International Settlement and Financing	32	2			4
	必修 Required	ECN2082	国际贸易实务 International Trade Practice	40	2.5			5
	必修 Required	ECN5511	电子商务及跨境电商 E-commerce and Cross Border E-commerce	32	2	8		7
	必修 Required	ECN5541	国际市场营销学 International Marketing	32	2			6
	必修 Required	ECN2141	证券投资学 Portfolio Investment	40	2.5			6
专业选修课程 Major-specific Electives			专业选修课程（总共需修满 27.5 学分） (27.5credits)					
	选修 Elective	ECN0551	经济调查方法 Economic Survey Method	24	1.5	8		3
	选修 Elective	ECN5091	国际投资学 International Investments	40	2.5			5
	选修 Elective	ECN5221	国际企业管理学 International Enterprise Management	40	2.5			5
	选修 Elective	ECN2011	财务报表分析 Financial Statement Analysis	32	2	8		5
	选修 Elective	ECN5021	财务管理 Financial Management	40	2.5			5
	选修 Elective	LAW5482	国际商法 International Business Law	32	2			6
	选修 Elective	ECN2371	国际金融市场 Market of International Finance	40	2.5			6
	选修 Elective	ECN0581	经济学综合实验 Comprehensive Experiments of Economics	64	4			7
	选修 Elective	ECN5521	商务项目管理 Business Project Management	32	2			7
	选修 Elective	ECN5501	数据挖掘与机器学习 Data Mining and Machine Learning	32	2		16	7
	选修 Elective	ECN0041	数字贸易 Digital Trade	32	2			7
	选修 Elective	SFL5831	语料库语言学 Corpus Linguistics	32	2			6
	选修 Elective	ECN5431	经济大数据分析 Economic Big Data Analysis	32	2			6
	选修 Elective	SFL5341	科技翻译 Sci-Tech Translation	32	2			6

续表

课程类别 course type	课程性质 required/ elective	课程代码 course code	课程名称 course name	学时 hrs	学分 crs	其中 Including		设置学期 semester
						实验 exp.	上机 operation	
实践环节 Practical Training Items	必修 Required	RMWZ3511	军事训练 Military Training	2w	1			1
	必修 Required	ECN3561	专业实习 Professional Practice	5w	2.5			6
	必修 Required	ECN3551	社会实践 Social Practice	3w	1.5			4
	必修 Required	ECN3521	科研训练（经济学研究方法训练） Science Research Training	2w	1			5
	必修 Required	ECN3541	课程（实验）设计（经济论文写作） Courses Design	3w	1.5			7
	必修 Required	ECN3511	毕业论文 Undergraduate Thesis	16w	8			8

注：1、指定公选课《批判性思维》拟定第 2 学期开设，《写作训练》拟定第 7 学期开设。

2、经济学综合实验 64 学时由以下课程组成：统计学 8 学时，计量经济学 16 学时，证券投资学 12 学时，数据挖掘与机器学习 10 学时，高级宏观经济学 8 学时，多元统计分析 10 学时。

经济学创新实验班本科培养计划

Undergraduate Experimental Program for Advanced Economics Education

一、培养目标

I . Program objective

经济学创新实验班以培养未来具有国际竞争力的经济学家为目标，专业课程采用国际一流大学英文原版教材，实行全英语或双语教学，加大数学课程的份量，与数学专业同等要求。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，有扎实的现代经济学理论基础，掌握先进的数学分析方法，能熟练运用英语进行专业交流，能运用计算机进行经济模型分析，能从事经济、金融和贸易的理论研究、教学 and 实际工作，具备社会主义法治理念和良好的思想修养、道德情操，有爱国敬业品质、团队合作意识和务实创新精神，具有良好的职业素养、健全的心理、健康的体魄和较强的社会适应能力的经济学高级专门人才。

This program provides experimental class for advanced education in Economics with a sound foundation in the principles of economics and an in-depth analytical skill of mathematics, referenced the training program of international top universities. Graduates will become specialists to research and do practical work in the area of economy and finance.

二、基本规格要求

II . Learning outcomes

经济学创新实验班毕业生应获得以下几方面的综合素质：

1. 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，能对中国经济社会各种问题进行深入研究、分析；
2. 德、智、体、美、劳全面发展，具备良好社会主义法治理念、道德修养、职业素养及健康的身心；
3. 修完国际一流大学经济学基本课程，掌握扎实的经济学基础理论；
4. 学习先进的数学和计算机课程，具有坚实的数理基础和较强的数学分析能力，能运用计算机进行经济模型分析；
5. 熟练掌握英语，能熟练阅读英文教材及具有较强的口语交流能力；
6. 掌握社会调查、文献检索的基本方法，具有较强的经济研究和实际工作能力。

As a student of this program, he/she shall gain the following:

1. Basic and intensive training in Marxism, Mao Zedong thoughts, and Xi Jiping thoughts on Socialism with Chinese Characteristic for a New Era;
2. The basic courses of international top universities in economics;
3. The basic courses of applied mathematics program in mathematics;
4. Skills of using computer to analyze economic model;
5. Ability to read the English documents of the two majors and to communicate with others in English;
6. Skills to search documents and data and abilities to research and practical job.

三、培养特色

III. Program highlights

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，课程设置和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。

We put special emphasis on training of fundamentals of mathematics and physics, theories of economics, practical and researching skills, foreign language and computer skill, creativity and comprehensive quality and observing various economic phenomenon. We keep on teaching of English, mathematics and information technology during the whole 4 years.

四、主干学科

IV. Main Disciplines

经济学，数学

Economics, Mathematics

五、学制与学位

V. Program length and degree

学制：四年

Duration: 4 years

授予学位：经济学学士

Degrees Conferred: Bachelor of Economics

六、学时与学分

VI. Credits and hours

完成学业最低课内学分（含课程体系与集中性实践教学环节）要求：148.5 学分

Minimum Credits of Curricular (Comprising course system and intensified internship practical training) : 148.5 credits.

其中，专业基础课程、专业核心课程学分不允许用其他课程学分进行冲抵和替代。

Major-related basic courses and core courses cannot be covered using credits from other courses in the program.

完成学业最低课外学分要求：5 学分

Minimum Extracurricular Credits : 5 credits.

1. 课程体系学时与学分

Course credits hours and units

课程类别		课程性质	学时/学分	占课程体系学时比例（%）
素质教育通识课程		必修	636/33	22.7
		选修	160/10	6.7
学科基础课程		必修	920/57.5	38.5
专业课程	专业核心课程	必修	240/15	10.0
	专业选修课程	选修	280/17.5	11.7
集中性实践教学环节		必修	31w/15.5	10.4
合计			2236+31w/148.5	100
总实验（实践）学时及占比			360+31w	36.3

华中科技大学 2022 级本科专业培养计划

Course type		Course Nature	Hrs/Crs	Percentage (%)
Essential-qualities-oriented Education General Courses		Required	636/33	22.7
		Elective	160/10	6.7
Discipline-related courses		Required	920/57.5	38.5
Major-specific courses	Coral Courses	Required	240/15	10.0
	elective Courses	Elective	280/17.5	11.7
Practicum Credits		Required	31w/15.5	10.4
Total			2236+31w/148.5	100
Practice (Practicum) Credits			360+31w	36.3

2. 集中性实践教学环节周数与学分

Practicum credits

实践教学环节名称	课程性质	周数/学分	占实践教学环节学时比例 (%)
军事训练	必修	2/1	6.3
劳动教育	必修	1/0.5	3.1
专业实习	必修	5/2.5	15.5
社会实践	必修	3/1.5	9.4
课程(实验)设计	必修	3/1.5	9.4
科研训练	必修	2/1	6.3
毕业设计(论文)	必修	16/8	50
合计		32/16	100

Internship & Practical Training	Course Nature	Weeks/Credits	Percentage (%)
Military Training	Required	2/1	6.3
Laboring for Public Benefit	Required	1/0.5	3.1
Professional Social Practice	Required	5/2.5	15.5
Social Practice	Required	3/1.5	9.4
Courses Design	Required	3/1.5	9.4
Scientific Research Training	Required	2/1	6.3
Undergraduate Thesis	Required	16/8	50
Total		32/16	100

3. 课外学分

Extracurricular Credits

序号	课外活动名称	课外活动和社会实践的要求		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	思政课社会实践(必修)	提交调查报告, 取得成绩		2
3	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
4	竞赛	校级	获一等奖者	3
			获二等奖者	2
			获三等奖者	1

续表

序号	课外活动名称	课外活动和社会实践的要求		课外学分
4	竞赛	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
5	论文	在全国性刊物发表论文	每篇论文	2~3
6	科研	视参与科研项目时间与科研能力	每项	1~3
7	实验	视创新情况	每项	1~3
8	劳动教育（必修）	（劳动教育）（32 学时/2 学分）		2

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。

No.	Activities	Requirements		Extracurricular Credits
1	Community engagement	Submitting a report and passing the oral defense		2
		Individuals awarded “active participant”/teams awarded “excellent performance” by HUST or Hubei youth league committee		2
2	Ideological and political course Social Practice	Submit a report and obtain a passing score		2
3	Qualifications	CET-6	Certificate	2
		TOEFL, IELTS, GRE	Certificate	2
		National Computer Rank Examination	Certificate (Grade 1/2)	2
		Qualifications for computer and software technology proficiency	programmer	2
			Senior Programmer	3
			System Analyst	4
4	Competitions	University Level	first prize	3
			second prize	2
			third prize	1
		Provincial Level	first prize	4
			second prize	3
			third prize	2
		National Level	first prize	6
			second prize	4
			third prize	3
5	Academic papers	Published in national-level journals	Each paper	2~3
6	Research programs	Contribution and research capability	Each program	1~3
7	Experiments	Innovation capacity	Each experiment	1~3
8	Public service work	（Labor education）（32 Hours/2Credits）		2

Note: In HUST Sports Meeting, the first and the second prize, the third to the fifth prize, and the sixth prize to the eighth prize are deemed respectively the first prize, the second prize and the third prize of university level.

七、主要课程和创新（创业）课程

VII. Main Courses and Innovation（Entrepreneurship）Courses

（一）主要课程 Main Courses

政治经济学原理 Marxist Political Economics、经济学原理 Principle of Economics、微观经济学（中高级） Micro-Economics、宏观经济学（中高级） Macro-Economics、会计学 Accounting、统计学 Statistics、财政学 Public Finance、计量经济学（中高级） Econometrics、货币银行学 Money

and Banking、国际贸易学 International Trade、经济思想史 The History of Economic Thoughts、博弈论 Economic Game Theory、最优控制 Theory of Optimal Control、时间序列分析 Time Series Analysis、数据挖掘与机器学习 Data Mining and Machine Learning、经济预测与决策 Economic Forecast and Decision、经济大数据分析 Economic Big Data Analysis。

(二) 创新(创业)课程 Innovation (Entrepreneurship) Courses

创新意识启迪类课程：批判性思维 Critical Thinking and Logic Education。

创新能力培养类课程：管理学原理 Principles of Management、统计学 Statistics、财务报表分析 Financial Statement Analysis、证券投资学 Portfolio Investment、金融工程学 Financial Engineering、国际金融 International Finance。

创新实践训练类课程：经济调查方法 Economic Survey Method、写作训练 Writing Training、科研训练(经济学研究方法训练) Science Research Training、课程(实验)设计(经济论文写作) Courses Design。

八、主要实践教学环节(含专业实验)

VIII. Practicum module (experiments included)

社会调查 Social Investigation、课程设计 Course Project、专业实习和毕业实习 Professional Practice and Undergraduate Practice

九、教学进程计划表

IX. Course Schedule

院(系)：经济学院

专业：经济学(创新实验班)

School (Department) : School of Economics

Major: Economics

课程类别 course type	课程性质 required/ elective	课程代码 course code	课程名称 course name	学时 hrs	学分 crs	其中 Including		设置学期 semester
						实验 exp.	上机 operation	
素质教育通识课程 Essential-qualities-oriented Education General Courses	必修 Required	MAX0022	思想道德与法治 Morals & Ethics & Fundamentals of Law	40	2.5			1
	必修 required	SFL0001	综合英语(一) College English (I)	56	3.5			1
	必修 Required	RMWZ0002	军事理论 Military Theory	36	2			1
	必修 Required	PHE0002	大学体育(一) Physical Education (I)	60	1.5			1-2
	必修 required	SFL0011	综合英语(二) College English (II)	56	3.5			2
	必修 Required	MAX0042	中国近现代史纲要 Survey of Modern Chinese History	40	2.5			2
	必修 Required	CHI0001	中国语文 Chinese	32	2			2
	必修 Required	PHE0012	大学体育(二) Physical Education (II)	60	1.5			3-4
	必修 Required	MAX0013	马克思主义基本原理 Basic Principles of Marxism	40	2.5			3
	必修 Required	MAX0072	习近平新时代中国特色社会主义思想概论 Xi Jinping Thought on Socialism with Chinese Characteristic for a New Era	48	3			3
	必修 Required	ECN0011	程序设计基础(Python 语言) Introduction of Advanced Programming Language	48	3		20	4

续表

课程类别 course type	课程性质 required/ elective	课程代码 course code	课程名称 course name	学时 hrs	学分 crs	其中 Including		设置学期 semester
						实验 exp.	上机 operation	
素质教育通识课程 Essential-qualities-oriented Education General Courses	必修 Required	MAX0063	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	48	3			4
	必修 Required	PHE0022	大学体育（三） Physical Education（III）	24	1			5-6
	必修 Required	MAX0032	形势与政策 Current Affairs and Policy	48	1.5			5-7
	选修 Elective		从不同的课程模块中修读若干课程，美育类、大学生心理健康课程均不低于 2 学分，《批判性思维》2.5 学分，《写作训练》1 学分，总学分不低于 10 学分 General Education Courses（elective）	160	10			2-8
学科基础课程 Discipline-related General Courses	必修 Required	MAT0001	高等数学（A）（上） Advanced Mathematics（A）（I）	88	5.5			1
	必修 Required	ECN0631	政治经济学原理 Marxist Political Economics	48	3			1
	必修 Required	ECN0571	经济学原理 Principles of Economics	64	4			1
	必修 Required	MAT0721	线性代数 Linear Algebra	40	2.5			2
	必修 Required	ECN0611	中级微观经济学 Microeconomics	64	4			2
	必修 Required	MAT0011	高等数学（A）（下） Advanced Mathematics（A）（II）	88	5.5			2
	必修 Required	ECN0051	习近平中国特色社会主义经济思想概论 Introduction to Xi Jinping Economic Thought on Socialism with Chinese Characteristic	16	1			2
	必修 Required	ECN0591	中级宏观经济学 Macroeconomics	64	4			3
	必修 Required	ECN0601	统计学 Statistics	48	3			3
	必修 Required	MAT0591	概率论与数理统计 Probability and Mathematical Statistics	40	2.5			3
	必修 Required	ECN0521	会计学 Accounting	56	3.5			3
	必修 Required	ECN0541	计量经济学 Econometrics	64	4			4
	必修 Required	ECN5031	财政学 Public Finance	40	2.5			4
	必修 Required	ECN0531	货币银行学 Money and Banking	48	3			4
	必修 Required	MAT2521	数理统计 Mathematical Statistics	64	4			4
	必修 Required	ECN5241	中国经济改革与发展 Economic Reform and Development of China	40	2.5			6
	必修 Required	ECN0512	发展经济学 Development Economics	48	3			6

续表

课程类别 course type	课程性质 required/ elective	课程代码 course code	课程名称 course name	学时 hrs	学分 crs	其中 Including		设置学期 semester
						实验 exp.	上机 operation	
Major-Specific Core Courses 专业核心课程	必修 Required	ECN5011	博弈论 Economic Game Theory	40	2.5			4
	必修 Required	ECN0621	经济思想史 The History of Economic Thoughts	40	2.5			4
	必修 Required	ECN2041	高级微观经济学 Advanced Microeconomics	64	4			5
	必修 Required	ECN2021	高级宏观经济学 Advanced Macroeconomics	64	4			6
	必修 Required	ECN0031	高级计量经济学 Advanced Econometrics	32	2			7
Major-Specific Electives 专业选修课程	选修 Elective	ECN0551	经济调查方法 Economic Survey Method	24	1.5	8		3
	选修 Elective	ECN5061	管理学原理 Principles of Management	40	2.5			3
	选修 Elective	ECN5021	财务管理 Financial Management	40	2.5	8		5
	选修 Elective	ECN2051	国际金融学 International Finance	48	3			5
	选修 Elective	ECN5421	实分析 Real Analysis	40	2.5	8		5
	选修 Elective	EIC0021	随机过程 Stochastic Processes	48	3	8		5
	选修 Elective	ECN5081	国际贸易学 International Trade	48	3			5
	选修 Elective	ECN5261	最优控制 Theory of Optimal Control	40	2.5	8		5
	选修 Elective	ECN5501	数据挖掘与机器学习 Data Mining and Machine Learning	32	2		16	5
	选修 Elective	ECN2121	时间序列分析 Time Series Analysis	48	3	8		6
	选修 Elective	ECN5231	中级金融理论 Intermediate Financial Theory	40	2.5	8		6
	选修 Elective	ECN2141	证券投资学 Portfolio Investment	40	2.5			6
	选修 Elective	ECN5531	经济大数据分析 Economic Big Data Analysis	32	2	8		6
	选修 Elective	ECN0021	人工智能与量化交易 Artificial Intelligence and Quantitative Trading	32	2			7
	选修 Elective	ECN2071	金融工程学 Financial Engineering	40	2.5	8		7
	选修 Elective	ECN5131	经济预测与决策 Economic Forecast and Decision	40	2.5		8	7

续表

课程类别 course type	课程性质 required/ elective	课程代码 course code	课程名称 course name	学时 hrs	学分 crs	其中 Including		设置学期 semester
						实验 exp.	上机 operation	
	选修 Required	ECN0581	经济学综合实验 Comprehensive Experiments of Economics	64	4			7
			本院其他专业的选修课程 Electives in other specialties in the school					
实践环节 Practical Training Items	必修 Required	RMWZ3511	军事训练 Military Training	2w	1			1
	必修 Required	ECN3551	社会实践 Social Practice	3w	1.5			4
	必修 Required	ECN3521	科研训练（经济学研究方法训练） Science Research Training	2w	1			5
	必修 Required	ECN3561	专业实习 Professional Practice	5w	2.5			6
	必修 Required	ECN3541	课程（实验）设计（经济论文写作） Courses Design	3w	1.5			7
	必修 Required	ECN3511	毕业论文 Undergraduate Thesis	16w	8			8

注：1、指定公选课《批判性思维》拟定第 2 学期开设，《写作训练》拟定第 7 学期开设。

2、经济学综合实验 64 学时由以下课程组成：统计学 8 学时，计量经济学 16 学时，证券投资学 12 学时，数据挖掘与机器学习 10 学时，高级宏观经济学 8 学时，多元统计分析 10 学时。