

院教学指导委员会主任 (院长)	学院分管教学 (副院长)	审核人 (专业责任教授负责人)	执笔人
丁宇	杨	耀尊	周芳

## 投资学专业培养方案

### Curriculum for Undergraduate of Investment Major

#### 一、培养目标

本专业培养德、智、体、美全面发展；具有高度社会责任感，良好的人文素质和国际视野；具有一定创新能力、团队合作和管理协调能力以及终身学习能力；具有从事金融投资领域相关工作的能力并能解决复杂投资问题的高素质应用型的投资人才，期待毕业生五年左右达到以下目标：

- 1、具备扎实的社会科学基础知识，良好的人文素养、社会责任感和职业道德；
- 2、掌握投资学专业领域的基础理论和专业知识，具有创新意识和运用投资学专业知识和现代技术手段解决实际问题的能力；
- 3、具有文献检索和资料查询能力，了解投资学理论和实践的前沿动态和发展趋势；
- 4、具有良好的表达和沟通能力以及团队合作和组织管理能力；
- 5、具有终身学习的意识，具备不断学习和适应发展的能力；
- 6、具有良好的外语应用能力。

#### I. Training objectives

This major trains undergraduate students to be the applied investment talents with high quality, having an all-round development in morality, intelligence, physique, aesthetics; having high sense of social responsibility; having excellent humanities quality and international view; having the ability of certain innovation, team cooperation, management, coordination and lifelong study; having the ability of working in the area of finance investment and solving complicated investment problem. After 5 years of graduation, graduates of this major are supposed to achieve the following aims:

1. Having solid knowledge of social science, excellent humanities quality, good sense of social responsibility and professional ethics.
2. Mastering the basic theoretical and professional knowledge of investment; ability to apply innovatively the professional knowledge of investment and modern technological means to solve practical problems.
3. Having the ability of document retrieve and data inquiry; understanding the development trend of investment theory and practice.
4. Ability of expressing and communicating, organizing and managing as well as team cooperation.
5. Having the lifelong study consciousness and ability to study constantly to meet the needs of social development.
6. Having the ability of applying English language.

## 二、毕业要求

- 1、职业道德与规范：维护国家法律并遵守国家相关规章制度，能够在财税部门管理人员、职业投资人、企业财务管理部门负责人的职业中遵守职业道德和规范，履行对社会承担的责任。
- 2、专业知识：掌握微观经济学、宏观经济学、货币金融学、财政与税收的基础理论知识，能够将投资学、证券投资学、投资银行学、产业投资学、投资项目评估、项目投资与融资等专业知识用于解决具体投资问题。
- 3、分析问题的能力：能够应用经济学、管理学的基本原理，并通过文献研究识别和了解投资学专业领域复杂问题，以获得准确有效的结论。
- 4、职业技能：能够运用证券投资、基金投资、产业投资、项目融投资、商业银行经营管理、投资项目评估等业务技能，在政府财税部门、商业银行、证券公司、基金公司、期货公司、投资公司、企业单位财务管理部门从事多样化的相关工作。
- 5、现代工具应用：能够熟练使用计算机、网络、信息技术工具进行学习、研究及事务处理。
- 6、团队合作：具有合作意识和组织管理能力，能够在多学科背景下的团队中承担个体、团队成员以及负责人的角色。
- 7、沟通：能够就投资问题与业界同行及社会公众进行有效沟通和交流，包括撰写报告与论文、陈述发言，并具备一定的国际视野，能够在跨文化背景下进行沟通和交流。
- 8、终身学习：具有自主学习和终身学习的意识，有不断学习和适应发展的能力。

## II. Requirements

1. Professional code of ethics: To observe China's laws and regulations as well as code of professional ethics and to perform the social responsibility in professional career.
2. Professional knowledge: Mastering basic theory knowledge of Macroeconomics, Microeconomics, Money and Banking, Finance and Revenue etc; having the ability to apply professional knowledge of Investment, Securities Investment, Investment Banking, Industrial Investment, Project Investment and Financing and Valuation of Investment Project to solve the specific investment problems.
3. The ability to analyze problems: having the ability to apply the fundamental principle of economics and management, as well as document research to identify and understand complicated investment problems so as to obtain accurate effective conclusions.
4. Professional skill: Using the professional skill of securities investment, funds investment, Industrial Investment, Project Investment and Financing and Valuation of Investment Project to do the diversified related work in government offices, commercial banks, security company, fund company, futures company and enterprise's financial department.
5. The use of computer and information technology skills: proficiency in the use of computer, internet, information technology tool; Ability of studying, scientific research and transaction processing through computer.
6. Teamwork: having cooperation consciousness and the ability of organization and management, playing role as an individual, team member or a head under the background of the multidisciplinary team.
7. Communication: To communicate effectively with professional colleagues and the public in the field of investment, including public statements, presentations, and writing research reports or papers; Having an international perspective and ability to communicate under cross-cultural background.
8. Lifelong learning: setting up the concept of independent study and lifelong learning and having ability of

continuous self-improvement and development.

附：培养目标实现矩阵

	培养目标 1	培养目标 2	培养目标 3	培养目标 4	培养目标 5	培养目标 6
毕业要求 1	√					
毕业要求 2		√	√		√	
毕业要求 3			√		√	
毕业要求 4		√	√		√	
毕业要求 5					√	
毕业要求 6				√		
毕业要求 7					√	√
毕业要求 8					√	

### 三、专业主干课程

投资学、衍生金融工具、证券投资学、投资银行学、项目投资与融资、财务管理学、国际投资、产业投资学、投资项目评估、国际金融。

### III. Core courses

Investment, Derivative Financial Instrument, Securities Investment, Investment Banking, Project Investment and Financing, Financial Management, International Investment, Industrial Investment, Valuation of Investment Project, International Finance.

### 四、基本学制：四年

### IV. Recommended length of the program: 4 years

### 五、授予学位：经济学学士

学生修满所规定的最低毕业学分，符合武汉科技大学授予学士学位规定，授予经济学学士学位。

### V. Degree: Bachelor of Economics

The students to complete the required minimum graduation credits, in accordance with the provisions of the Wuhan University of Science and Technology awarded a bachelor's degree, awarded a bachelor's degree in economics.

### 六、毕业学分要求：175学分

课程类型	学分要求	课程类型	学分要求
1、通识教育平台课程	45	3、专业课程模块	59
必修课程	41	必修课程	41
选修课程	4	选修课程	18
2、学科基础平台课程	46		
必修课程	37	4、实践教学模块	18
选修课程	9	5、素质拓展模块	7

VI. Credits required for graduation: 175 credits

Type of courses	Academic credits	Type of courses	Academic credits
1.Courses of general education	45	3. Specialized Courses	59
Required courses	41	Core specialized courses	41
Elective courses	4	Elective courses	18
2. General disciplinary courses	46		
Required Courses	37	4.Practicum and Internship Courses	18
Elective Courses	9	5.Quality Development Courses	7

七、学时学分比例

1、必修选修学分比例

类别	学分（学时）	占总学分（学时）比例
必修	144/2304	82%
选修	31/496	18%

2、实践教学环节学分比例

类别		学分（学时）	占总学分（学时）比例
实践教学环节	实验教学学时	11/174	23%
	实践教学模块	18/352	
	素质拓展模块	7/112	

## 八、毕业要求实现矩阵

## VIII. Graduation Realization Matrix

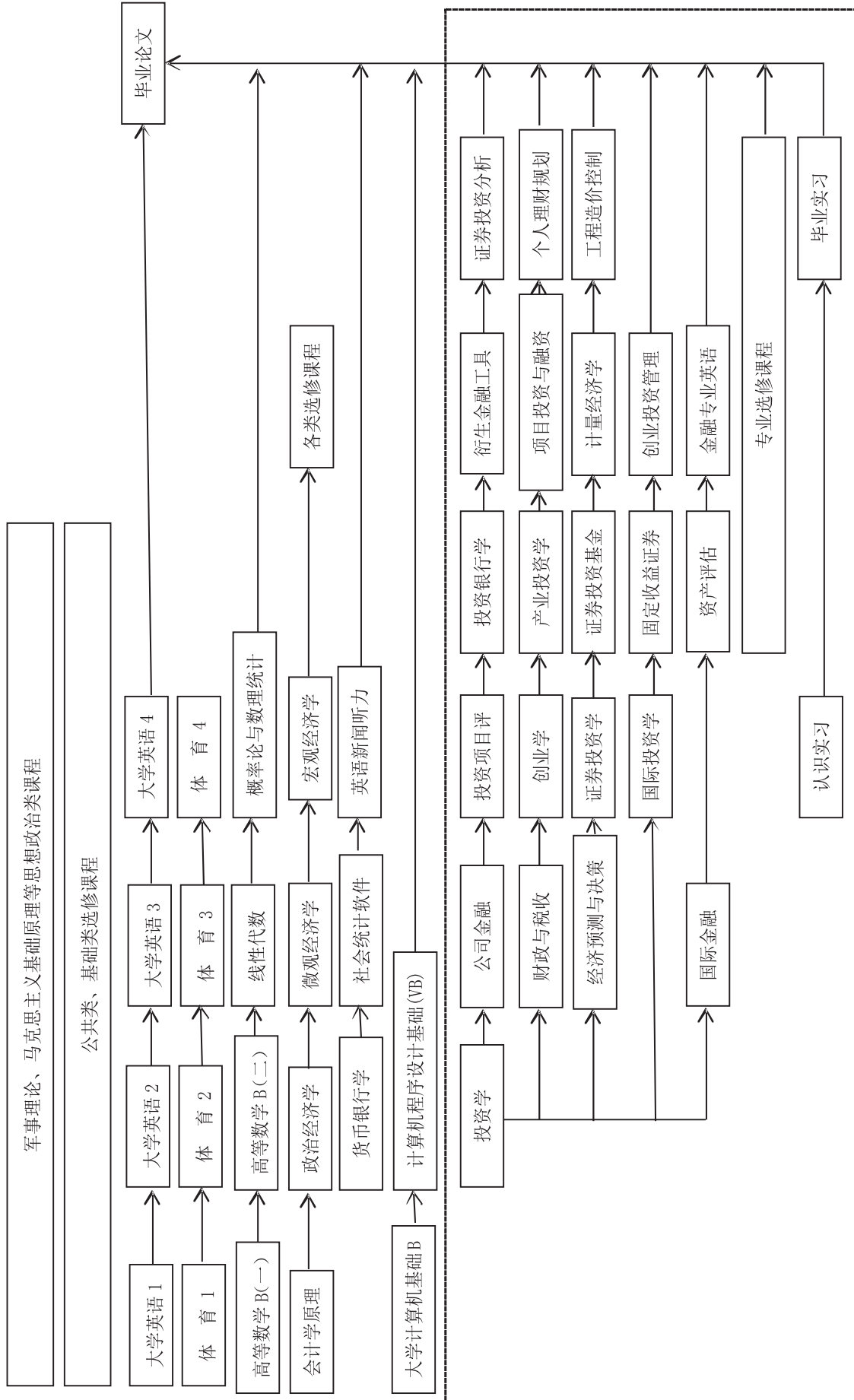
专业核 心课程	课程名称	投资学专业毕业要求							
		(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)
	思想道德修养与法律基础	√							
	中国近现代史纲要	√						√	
	马克思主义基本原理	√							
	毛泽东思想与中国特色社会主义理论体系概论	√							
	大学计算机文化基础 B			√	√	√			
	大学英语							√	
	体育	√							√
	大学生心理健康教育	√						√	
	职业生涯规划与就业指导							√	√
	军事理论与训练	√						√	
	公益劳动							√	√
	形势与政策	√			√				
	艺术体育类课程	√							√
	自然科学类课程	√							√
	宏观经济学		√	√					
	微观经济学		√	√					
	会计学原理		√		√				
	高等数学 B(一)		√			√			
	高等数学 B(二)		√			√			
	概率论与数理统计		√			√			
	线性代数		√			√			
	计算机程序设计基础(VB)			√		√			
	英语新闻听力				√			√	
	货币银行学		√		√				
	社会统计与软件应用			√					
	经济法	√							
	政治经济学		√	√					
	管理学原理		√				√		

专业核 心课程	课程名称	投资学专业毕业要求							
		(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)
	财政与税收		√		√				
	经济预测与决策		√	√					
	信息检索与利用					√			
√	投资学		√	√	√				
√	投资项目评估		√	√	√				
√	公司金融		√	√	√				
√	国际金融		√	√	√				
√	国际投资		√	√	√				
√	投资银行学		√	√	√				
√	产业投资学		√	√	√				
√	项目投资与融资		√	√	√				
√	金融专业英语		√		√			√	
√	证券投资学		√	√	√				
√	计量经济学		√	√					
√	衍生金融工具		√		√				
√	创业学		√		√				
√	经济管理创新研究		√	√					
	金融法	√							
	资产评估		√	√	√				
	工程项目管理		√	√	√				
	创业投资管理		√	√	√				
	工程合同管理		√	√	√				
	工程造价控制		√		√				
	财务报表分析		√	√	√				
	公司理财实务实训				√				
	商业银行经营与管理		√		√				
	个人理财规划		√	√					
	证券投资分析		√	√	√				
	固定收益证券		√		√				
	证券投资基金		√		√				

专业核 心课程	课程名称	投资学专业毕业要求							
		(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)
	办公自动化		√	√					
	认识实习				√			√	√
	毕业实习			√	√			√	
	毕业论文		√	√					√
	创新创业教育				√				√
	第二课堂	√						√	

九、课程修读进程表

IX. Course review Process Map





十、教学环节设置及学分分布表

(四年制本科 2018级 投资学专业)

X、Offered Course and Distribution of Academic Credits

课 程 类 型	课 程 性 质	课 程 编 码	课 程 名 称	学 分	合 计	课 内 学 时			实 践 学 时	建 议 学 期	先 修 课 程/备注	
						讲 课	实 验	上 机				
平 台	通 识 教 育 平 台 课 程	必 修	1303602	大学计算机基础B Computer Foundation B	3	48	30	0	18	0	1	
			1401840	大学英语(一) College English (I)	3	48	48	0	0	0	1	
			1401841	大学英语(二) College English (II)	3	48	48	0	0	0	2	
			1401842	大学英语(三) College English (III)	3	48	48	0	0	0	3	
			1401843	大学英语(四) College English (IV)	3	48	48	0	0	0	4	
			1501882	体育(一) Physical Education(I)	1	26	26	0	0	0	1	
			1501883	体育(二) Physical Education(II)	1	34	34	0	0	0	2	
			1501884	体育(三) Physical Education(III)	1	34	34	0	0	0	3	
			1501885	体育(四) Physical Education(IV)	1	34	34	0	0	0	4	
			2501001	军事理论与训练 Military Theory and Training	3	3周	0	0	0	3周	1	
			2501002	公益劳动 Community Service	1	16	0	0	0	16	4	
			2501004	大学生心理健康教育 Mental Health Education	1	16	16	0	0	0	1	
			2501005	职业生涯规划与就业创业指导 Career Planning and Employment Entrepreneurial Guidance	1	16	16	0	0	0	2	
			5101001	毛泽东思想与中国特色社会主义理论体系概论 Theoretical System of Socialism with Chinese Characteristics	5	80	64	0	0	16	4	
			5102001	马克思主义基本原理 Fundamentals of Marxism	3	48	44	0	0	4	3	
5103001	中国近现代史纲要 An Outline of Modern and Contemporary History of China	3	48	42	0	0	6	2				

教学环节设置及学分分布表

(四年制本科 2018级 投资学专业)

Offered Course and Distribution of Academic Credits

课 程 类 型	课 程 性 质	课 程 编 码	课 程 名 称	学 分	合 计	课 内 学 时			实 践 学 时	建 议 学 期	先 修 课 程/备注	
						讲 课	实 验	上 机				
平 台	必 修	5105001	思想道德修养与法律基础 Moral Cultivation and Basics of Law	3	48	42	0	0	6	1		
		5106001	形势与政策 World Affairs and State Policy	2	64	64	0	0	0	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8		
	选 修	人文社科类1学分 Humanity and Social Science I Academic Credits										
		艺术体育类1学分 Artistic and Sports I Academic Credits										
		自然科学类1学分 Natural Science I Academic Credits										
		经济管理类1学分 Economic and Management I Academic Credits										
	必 修	0603004	宏观经济学 Macroeconomics	3	48	48	0	0	0	3		
		0603007	微观经济学 Microeconomics	3	48	48	0	0	0	2		
		0604088	社会统计与软件应用 Social Statistics and Application of Software	3	48	40	0	8	0	3		
		0607014	货币银行学 Money and Banking	3	48	48	0	0	0	1		
		0607036	会计学原理 Principles of Accounting	3	48	48	0	0	0	1		
		0607078	英语新闻听力 News Listening Comprehension	4	64	64	0	0	0	4		
		0702026	线性代数 Linear Algebra	2	32	32	0	0	0	4		
		0702303	概率论与数理统计A Probability and Mathematical Statistics(A)	3	48	48	0	0	0	3		
0702603		高等数学B(一) Advanced Mathematics B(I)	4	64	64	0	0	0	1			
0702604		高等数学B(二) Advanced Mathematics B(II)	5	80	80	0	0	0	2			

教学环节设置及学分分布表

(四年制本科 2018级 投资学专业)

Offered Course and Distribution of Academic Credits

课 程 类 型	课程 性质	课 程 编 码	课 程 名 称	学 分	合 计	课内学时			实 践 学 时	建 议 学 期	先 修 课 程/ 备 注	
						讲 课	实 验	上 机				
平 台	学 科 基 础 平 台 课 程	必修	1303603	计算机程序设计基础(VB) Basics of Computer Programming (VB)	4	64	40	0	24	0	2	
		选 修	0602014	经济法 Economic Law	2	32	32	0	0	0	4	
			0603010	政治经济学 Political Economics	3	48	48	0	0	0	1	
			0604029	管理学原理 Principles of Management Science	3	48	48	0	0	0	2	
			0607003	财政与税收 Finance and Revenue	3	48	48	0	0	0	3	
			0702209	经济预测与决策 Economic Forecasting and Decision-making	2	32	32	0	0	0	4	
			1601004	信息检索与利用 Information Retrieval	1	16	16	0	0	0	7	
模 块	专 业 课 程 模 块	必 修	0505039	项目投资与融资 Project Investment and Financing	3	48	48	0	0	0	7	
			0604065	投资学 Investment	3.5	56	56	0	0	0	4	
			0607006	国际金融 International Finance	3.5	56	56	0	0	0	4	
			0607009	国际投资 International Investment	3.5	56	56	0	0	0	4	
			0607029	计量经济学 Econometrics	3	48	48	0	0	0	6	
			0607049	金融专业英语 English for Finance	3	48	48	0	0	0	6	
			0607050	证券投资学 Portfolio Investment	2.5	40	40	0	0	0	5	
			0607079	衍生金融工具 Derivative Financial Instrument	3	48	48	0	0	0	6	货币银行学
			0607080	投资银行学 Investment Banking	3	48	48	0	0	0	5	
			0607081	产业投资学 Industrial Investment	3	48	48	0	0	0	6	

教学环节设置及学分分布表

(四年制本科 2018级 投资学专业)

Offered Course and Distribution of Academic Credits

课 程 类 型	课程性质	课 程 编 码	课 程 名 称	学 分	合 计	课内学时			实 践 学 时	建 议 学 期	先 修 课 程/ 备 注	
						讲 课	实 验	上 机				
模 块	专业 核 心 课 程	0607082	投资项目评估 Valuation of Investment Project	4	64	64	0	0	0	5	双语课程	
		0607606	公司金融 Corporate Finance	3	48	48	0	0	0	3	会计学原理	
		0607607	经济管理创新研究 Research on Economy and Management Innovation	1	16	16	0	0	0	7		
		0699003	创业学 Entrepreneurship	2	32	32	0	0	0	5		
	专业 课 程 模 块	必 修	0501045	资产评估 Assets Valuation	2	32	32	0	0	0	5	
			0505009	工程项目管理 Engineering Project Management	3	48	48	0	0	0	6	
			0505012	工程合同管理 Project Contract Management	2	32	32	0	0	0	7	
			0505044	工程造价控制 Construction Cost Control	2	32	32	0	0	0	7	
		选 修	0602053	金融法 Financial Law	2	32	32	0	0	0	6	
			0604001	办公自动化 Office Automation	2	32	32	0	0	0	7	
			0607083	财务报表分析 Financial Statement Analysis	2	32	32	0	0	0	2	会计学原理
			0607084	创业投资管理 Entrepreneurial Investment Management	3	48	48	0	0	0	6	
			0607087	商业银行经营管理 Operation and Management of Business Bank	3	48	48	0	0	0	6	
			0607089	个人理财规划 Personal Financial Planning	2	32	32	0	0	0	7	
			0607092	证券投资分析 Securities Investment Analysis	3	48	32	16	0	0	7	
			0607601	固定收益证券 Fixed-income Instrument	3	48	48	0	0	0	5	

## 教学环节设置及学分分布表

(四年制本科 2018级 投资学专业)

## Offered Course and Distribution of Academic Credits

课 程 类 型	课 程 性 质	课 程 编 码	课 程 名 称	学 分	合 计	课 内 学 时			实 践 学 时	建 议 学 期	先 修 课 程/备注	
						讲 课	实 验	上 机				
模 块	专 业 课 程 模 块	专 业 任 选 课 程	0607602	证券投资基金 Securities Investment Funds	3	48	48	0	0	0	5	
			0607611	公司理财实务实验 Practical Experiment for Corporate Finance	2	36	0	36	0	0	3	
	实 践 教 学 模 块	必 修	0607031	认识实习 Introductory Practice Experience	2	2周	0	0	0	2周	4	
			0607097	毕业实习 Pre-graduation Internship	8	8周	0	0	0	8周	7	
			0607098	毕业论文 Undergraduate Thesis	8	12周	0	0	0	12周	8	
	素 质 拓 展 模 块	必 修	创 新 创 业 教 育	创新创业课程1学分(创新创业课程群) Innovation Course1 Academic Credits								
				创新创业实践2学分 Innovative Practices 2 Academic Credits								
			第 二 课 程	第二课堂3学分 Second Classroom 3 Academic Credits								
			心 理 健 康	心理健康教育实践1学分 Practices of Mental Health Education 1 Academic Credits								