

厦门大学经济学院、 王亚南经济研究院

2021 级本科培养方案

2021 级经济学专业国际化试验班专业培养方案

一、培养目标

在原有经济学专业和“国家经济学基础人才培养基地”和教育部“经济学特色专业”基础上，突出厦门大学理论经济学优势，充分利用经济学系与 WISE 国际办学资源，为了更好适应社会主义市场经济与我国现代化建设需要，培养具有深厚经济学理论素养，马克思主义经济学与现代西方经济学双重理论功底，熟悉数理分析方法，同时了解国内外经济发展的历史、现状与趋势、熟悉国家经济政策与法规和国内外商务通用的规划与惯例，基本达到国外一流大学经济学专业留学生的专业知识水平和综合素质，具有国际视野和国际交流能力的、研究与应用并重的复合型高级经济学专门人才。

“国际化”体现在如下方面：

1. 培养目标国际化。培养目标向国际水平看齐，使学生的能力和综合素质初步达到国外大学经济学专业留学生水平，同时又熟悉中国国情和政策。

2. 课程体系国际化。以北美一流研究型大学的经济学课程设置为培养要求为参照，结合中国的国情和厦门大学的实际情况，对培养计划和基础课程进行改革。加大教师外语教学力度，增加外国人文课程的选修，强化学生的实际交流能力。提高数理基础要求，重视数理分析能力培养。

3. 学生素质国际化。使学生的国际化能力和素质在不出国门的前提下初步达到留学生的水平；联合培养的，基本相同的时间内获得中外双学历和学位证书，相对于完全留学国外的学生而言，既能大大节省学生的学习费用，又争取素质和能力上完全达到国外相同大学留学生水平，而对有关中国经济社会了解方面甚至优于完全的留学生。

4. 招生和交流国际化。本项目在建立伊始，就遵循国际化办学的理念开放招收海外生和外籍生。随着国际化试验班项目的逐步开展和成熟，外国学生申请者逐年上升。到目前为止，共录取来自美国、挪威、印度、立陶宛等国家 13 名外国留学生，丰富了国际化试验班的国际化内涵。

5. 师资国际化。专业课程大多数聘请由北美一流高校毕业的经济学家海归博士任教，部分师资在国外知名高校有本科教学经验。

6. 教学国际化。专业课采用全英文教学，教学内容与教学设计与国际一流高校的经济学家本科教育接轨。

7. 小班教学。学生将有很多机会与海归教师互动交流，强化前沿引领、文献阅读、专题研讨和项目展示。

二、毕业要求

本专业毕业生经过四年学习，应达到具有深厚经济学理论素养，马克思主义经济学与现代西方经济学双重理论功底，熟悉数理分析方法，同时了解国内外经济发展的历史、现状与趋势、熟悉国家经济政策与法规和国内外商务通用的规划与惯例，基本达到国外一流大学经济学专业留学生的专业知识水平和综合素质，成为具有国际视野和国际交流能力的、研究与应用并重的复合型高级经济学专门人才。毕业要求具体分解如下：

- 1、掌握现代经济学基本理论；
- 2、掌握马克思主义政治经济学基本思想；
- 3、一定程度了解经济学科各个专业领域；
- 4、掌握数理分析方法，具备应用科学方法分析经济问题的能力；
- 5、掌握数据分析方法以及计量软件应用；
- 6、熟知经济史和经济思想史，了解经济现状及趋势；
- 7、掌握英语听说读写能力及国际视野。

三、学制

四年

四、授予学位类型

经济学学士

五、毕业学分和修读要求

（一）毕业学分

课程模块		必修		选修	合计	占总学分比例	备注
		门数	学分	学分			
公共基本课程		/	45	0	45	29.41%	
学科通修课程	学科大类课程	18	50	0	50	48.37%	
	专业大类课程						
专业课程	专业必修课程	5	17	0	17		
	其他（毕业论文等）	2	7	0	7		
通识教育课程		/	1	10	11	22.22%	
任选课程		/	0	23	23		
总学分		/	119	33	153	/	

其中：

类别	学分数	比例
选修学分 (≥25%)	33	21.71%
实践教学学分 (学时) (人文社科类专业≥15%, 理工医类专业≥25%)	33	21.71%
以下工科专业填写		
数学与自然科学类课程学分 (≥15%)		
工程基础类课程、专业基础类课程与专业类课程学分 (≥30%)		
工程实践与毕业设计 (论文) 学分 (≥20%)		
人文社会科学类通识教育课程学分 (≥15%)		

(二) 修读要求

1. 公共基本课程(必修 20 门, 共 45 学分):

大学英语 1-4(8 分), 毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论(3 分), 思想道德与法治(3 分), 中国近现代史纲要(3 分), 马克思主义基本原理概论(3 分), 军事理论(2 分), 军事技能 (2 学分), 大学体育(4 分), 大学生心理健康 (1 学分), 大学语文 (2 学分), 计算机应用基础(1 分), C 程序设计基础(2 分), 形势与政策 (2 分), 创新实践 (2 分), “‘四史’ 专题研究” (2 分), “新时代中国特色社会主义劳动教育” (2 分), “习近平新时代中国特色社会主义思想概论” (3 分)

体育、劳动教育和体测的修读要求如下:

学生需修满 4 个体育学分, 其中含 1 个游泳必修学分; 同时, 按照《国家学生体质健康标准 (2014 年修订)》相关规定, 学生体质健康测试成绩达标方能毕业。根据《标准》规定, 学生毕业时测试成绩达不到 50 分者按结业或肄业处理。

学生需完成不少于 32 学时的劳动教育课程。

2. 学科通修课程(必修 18 门, 共 50 学分):

数学分析 I (3 分), 数学分析 II (4 分), 数学分析 III (4 分), 线性代数 A (3 分), 商务沟通与文化交流 1-3 (3 分), 经济学原理 (3 分), 会计学原理 (3 分), 概率导论 (3 分), 微观经济学 (3 分), 宏观经济学 (3 分), 金融经济学 (3 分), 数理统计 (3 分), 计量经济学 (3 分), 数理经济学 (3 分)、政治经济学 (3 分)、社会主义政治经济学 (3 分)

3. 专业课程 (必修 7 门, 共 24 学分):

专业必修课: 大学物理 C (5 分), 经济史 (3 分), 中国经济 (3 分), 经济思想史 (3 分), 文献阅读与写作 (3 分)

其他课程：毕业实习（2分），毕业论文（5分）

4. 通识教育课程(必修1门，共1分；选修至少修满10个学分，共11学分)：

跨学科基本课程(10分)，跨学科课程中学生需修满公共艺术课程（美育课程——艺术与审美模块）2个学分方能毕业。新生研讨课(1分)。

5. 任选课程（选修23学分，其中二年级第三学期必需选修短学期课程2学分）

长学期专业选修课7门（可跨院选修经济学院其他专业国际化班开设的选修课，不包括小学期课程在内最多可有3门计入培养方案学分），共21学分。

选修：博弈论(3分)，国际金融(3分)，货币银行学(3分)，公司金融(3分)，投资学(3分)，数理金融学(3分)，产业经济(3分)，法经济学(3分)，经济增长(3分)，国际政治经济学（3分），劳动经济学(3分)，实验经济学(3分)，国际贸易(3分)，发展经济学(3分)，城市经济学(3分)，财政学（3分），预测理论与应用(3分)，应用非参数统计(3分)，金融风险管理(3分)，金融计量学(3分)，微观计量经济学及其应用(3分)，时间序列分析(3分)，

《资本论》选读（3分），财务报表分析(3分)，新制度经济学(3分)，西方经济学流派(3分)，人力资源管理(3分)，区域经济学(3分)，人口、资源与环境经济学(3分)，学术研讨专题(1分)，属性数据分析(3分)，短学期经济大讲堂系列课程（2分）

短学期专业选修2学分，即所有同学需要在大二短学期完成2个学分的短学期经济大讲堂课程（经济学院开设的学院选修课）。

六、课程设置

（一） 公共基本课程 最低必修学分数：45分 最低选修学分数： 0分

课程号	课程名称	修读形式	学分	总学时	理论教学学时	实验教学学时	实践教学学时	开课学年	开课学期	备注
	中国近现代史纲要	必修	3	48	32		16	一	1	
	思想道德与法治	必修	3	48	32		16	一	2	
	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	必修	3	48	32		16	二	1	
	马克思主义基本原理概论	必修	3	48	32		16	三	2	

课程号	课程名称	修读形式	学分	总学时	理论教学学时	实验教学学时	实践教学学时	开课学年	开课学期	备注
	形势与政策	必修	2	64	64					8 学时/学期*8 学期，8 学期考核均合格则课程成绩登记为合格。
	“四史”专题研究	必修	2	32	16		16	二	2	
	新时代中国特色社会主义劳动教育	必修	2	48	16		32	一	1	
	习近平新时代中国特色社会主义思想概论	必修	3	64	32		32	二	1	
	军事理论	必修	2	32	32			二	1	
	军事技能	必修	2	3W				一	1	
	体育	必修	4	128						第一学期必修 1 学分，其余学分在以后学期内修完；游泳 1 学分为必修。
	大学生心理健康	必修	1	16				一	1	
	大学语文	必修	2	32				一	2	非文史哲学生必修
	大学英语	必修	8	256	128		128			分（一）、（二）、（三）、（四），根据入学英语考试分级情况确定起修层级
	计算机应用基础	必修	1	32	16	16		一	2	
	程序设计基础（C 语言、python）	必修	2	48	32	16		二	1	
	创新实践	必修	2	200						
	小计									

（二） 学科通修课程 最低必修学分数： 50 分 最低选修学分数： 0 分

课程号	课程名称	修读形式	学分	总学时	理论教学学时	实验教学学时	实践教学学时	开课学年	开课学期	备注
	数学分析 I	必修	3	96	96	0	0	一	1	学科大类课程
	商务沟通与文化交流（一）	必修	1	32	32	0	0	一	1	学科大类课程
	经济学原理	必修	3	64	64	0	0	一	1	学科大类课程
	会计学原理	必修	3	64	64	0	0	一	1	学科大类课程
	政治经济学	必修	3	64	64	0	0	一	1	学科大类课程
	数学分析 II	必修	4	96	96	0	0	一	2	学科大类课程
	线性代数(A)	必修	3	64	64	0	0	一	2	学科大类课程
	微观经济学	必修	3	64	64	0	0	一	2	学科大类课程
	商务沟通与文化交流（二）	必修	1	32	32	0	0	一	2	学科大类课程
	社会主义政治经济学	必修	3	64	64	0	0	一	2	学科大类课程

	商务沟通与文化交流 (三)	必修	1	30	30	0	0	一	3	学科大类课程
	数学分析III	必修	4	96	96	0	0	二	1	学科大类课程
	概率论	必修	3	64	64	0	0	二	1	学科大类课程
	宏观经济学	必修	3	64	64	0	0	二	1	学科大类课程
	金融经济学	必修	3	64	64	0	0	二	2	学科大类课程
	数理统计	必修	3	64	64	0	0	二	2	学科大类课程
	计量经济学	必修	3	64	48	16	0	三	1	学科大类课程
	数理经济学	必修	3	64	64	0	0	三	1	学科大类课程
	小计		50							

请在备注栏备注学科大类课程、专业大类课程。

(三) 专业课程 最低必修学分: 24分 最低选修学分:

课程号	课程名称	修读形式	学分	总学时	理论教学学时	实验教学学时	实践教学学时	开课学年	开课学期	备注
	大学物理 C	必修	5	80	80	0	0	二	2	
	经济史	必修	3	64	64	0	0	二	2	专业核心课程
	经济思想史	必修	3	64	64	0	0	三	1	专业核心课程
	中国经济	必修	3	64	64	0	0	三	1	专业核心课程
	文献阅读与写作	必修	3	64	64	0	0	四	1	
	毕业实习	必修	2	200			200	三	3	
	毕业论文(设计)	必修	5	200	0	0	200	四	2	
	社会实践	选修	2	200			200			
	小计									

备注: W=周。

(四) 通识教育课程 最低必修学分: 1分 最低选修学分: 10分

课程号	课程名称	修读形式	学分	总学时	理论教学学时	实验教学学时	实践教学学时	开课学年	开课学期	备注
	跨学科基本课程	选修	10	160	160	0	0	一	2	含美育课程 2 学分
	新生研讨课	必修	1	16	16	0	0	一	1	大一一学年内以讲座形式分散授课
	小计									

(五) 任选课程 最低必修学分: 最低选修学分: 23

课程号	课程名称	修读形式	学分	总学时	理论教学学时	实验教学学时	实践教学学时	开课学年	开课学期	备注
	财政学	选修	3	64	64	0	0	三	1	专业方向课程
	国际金融	选修	3	64	64	0	0	三	1	专业方向课程
	公司金融	选修	3	64	64	0	0	三	1	专业方向课程
	预测理论与应用	选修	3	64	64	0	0	三	1	科研训练课程

	城市经济学	选修	3	64	64	0	0	三	1	交叉整合课程
	资本论选读	选修	3	64	64	0	0	三	1	专业方向课程
	实验经济学	选修	3	64	0	0	64	三	2	专业方向课程、研究生课程
	投资学	选修	3	64	64	0	0	三	2	专业方向课程
	法经济学	选修	3	64	64	0	0	三	2	跨学科课程、研究生课程
	产业经济学	选修	3	64	64	0	0	三	2	专业方向课程、研究生课程
	发展经济学	选修	3	64	64	0	0	三	2	专业方向课程
	经济增长	选修	3	64	64	0	0	三	2	专业方向课程
	时间序列分析	选修	3	64	64	0	0	三	2	专业方向课程
	微观计量经济学及其应用	选修	3	64	64	0	0	三	2	科研训练课程、研究生课程
	财务报表分析	选修	3	64	64	0	0	三	2	跨学科课程
	国际政治经济学	选修	3	64	64	0	0	三	2	专业方向课程
	学术研讨专题	选修	1	20	20	0	0	三	3	科研训练课程
	货币银行学	选修	3	64	64	0	0	四	1	专业方向课程
	应用非参统计	选修	3	64	64	0	0	四	1	专业方向课程
	西方经济学流派	选修	3	64	64	0	0	四	1	专业方向课程
	博弈论	选修	3	64	0	0	64	四	1	专业方向课程、研究生课程
	新制度经济学	选修	3	64	64	0	0	四	1	专业方向课程
	劳动经济学	选修	3	64	64	0	0	四	1	专业方向课程
	金融风险管理	选修	3	64	64	0	0	四	1	跨学科课程
	人力资源管理	选修	3	64	64	0	0	四	1	跨学科课程
	数理金融学	选修	3	64	64	0	0	四	1	专业方向课程
	区域经济学	选修	3	64	64	0	0	四	2	专业方向课程
	国际贸易	选修	3	64	64	0	0	四	2	专业方向课程
	人口、资源与环境经济学	选修	3	64	64	0	0	四	2	专业方向课程、研究生课程
	金融计量学	选修	3	64	64	0	0	四	2	专业方向课程
	短学期经济大讲堂 (即短学期开设的院系选修课)	选修	2	80	80	0	0	二	3	交叉整合课程
	小计									

请在备注栏备注模块名称，如专业方向课程、交叉整合课程、跨学科课程、科研训练课程、创新创业课程、研究生课程、任意选修课程模块等。

2021 级经济学专业培养方案

一、培养目标

以马克思主义和习近平新时代中国特色社会主义思想为指导,本着“宽口径、厚基础、强能力、高素质”的培养原则,经济学专业旨在培养具有深厚经济学理论功底,熟悉国内外经济发展历史、现状和趋势,系统掌握经济学基本原理、定性和定量分析方法,具备国际视野和国际竞争能力,能够向相关学科领域延伸拓展,创新意识好,实践能力强,学术和应用并重的复合型高级专门人才,成为中国特色社会主义经济建设者和接班人。毕业后可胜任政府部门、企事业单位及非政府组织经济分析与预测、经营和管理工作,也可继续在社会人文学科深造,成为在科研机构和学校从事研究和教学工作的优秀人才,或业界精英和社会领军人物。

二、毕业要求

1. 专业知识方面:经济学理论基础扎实,熟悉经济发展历史,熟悉商业惯例,了解国家经济政策和法规;
2. 专业能力方面:掌握定性和定量研究方法,具有较高级的计算机技术和英语水平,具备终身学习能力;
3. 基本素质方面:品行端正,人格健全,社会责任感强,科学文化素养丰富。

三、学制

四年

四、授予学位类型

经济学学士

五、毕业学分和修读要求

(一) 毕业学分

课程模块	必修		选修	合计	占总学分比例	备注
	门数	学分	学分			
公共基本课程	/	45	0	45	30.00%	

学科通修课程	学科大类课程	17	56(理科)/53(文科)	0	56(理科)/53(文科)	50.67%/48.67%	
	专业大类课程	0	0	0	0		
专业课程	专业必修课程	5	15	0	15		
	其他(毕业论文等)	1	3	2	5		
通识教育课程		/	1	10	11	19.33%/21.33%	
任选课程		0/	0	18(理科)/21(文科)	18(理科)/21(文科)		
总学分		/	120/117	30/33	150	/	

其中:

类别	学分数	比例
选修学分(≥25%)	理科 30 文科 33	20% 22%
实践教学学分(学时)(人文社科类专业≥15%,理工医类专业≥25%)	26/984	17.45%
以下工科专业填写		
数学与自然科学类课程学分(≥15%)		
工程基础类课程、专业基础类课程与专业类课程学分(≥30%)		
工程实践与毕业设计(论文)学分(≥20%)		
人文社会科学类通识教育课程学分(≥15%)		

(二) 修读要求

本教学计划从 2022 级开始实施。学生在学期间必须至少修满教学计划规定的 150 学分方能毕业。

具体选课说明如下:

1. 公共基本课程(必修 17 门,共 45 学分):

大学英语 1-4(8 分),毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论(3 分),思想道德与法治(3 分),中国近现代史纲要(3 分),马克思主义基本原理概论(3 分),军事理论(2 分),军事技能(2 学分),大学体育(4 分),大学生心理健康(1 学分),大学语文(2 学分),计算机应用基础(1 分),C 程序设计基础(2 分),形势与政策(1-8)(2 分),创新实践(2 分),“四史”专题研究(2 分),新时代中国特色社会主义劳动教育(2 分),习近平新时代中国特色社会主义思想概论(3 分)

其中,思想政治理论课修读要求如下:

本科生需按要求修读 8 门思政课必修课程:“马克思主义基本原理”3 学分,“毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论”3 学分,“中国近现代史纲要”

3 学分,“思想道德与法治”3 学分,“形势与政策”2 学分,“新时代中国特色社会主义劳动教育”(劳动教育课程要求不少于 32 学时)2 学分,“习近平新时代中国特色社会主义思想概论”3 学分,“‘四史’专题研究”2 学分,

体育和体测的修读要求如下:

学生需修满 4 个体育学分,其中含 1 个游泳必修学分;同时,按照《国家学生体质健康标准(2014 年修订)》相关规定,学生体质健康测试成绩达标方能毕业。根据《标准》规定,学生毕业时测试成绩达不到 50 分者按结业或肄业处理。

2. 学科通修课程(必修课 17 门,其中理科生需要修读 56 学分,文科生需要修读 53 学分):

微积分 III-1(5 分),微积分 III-2(6 分),微积分 II-1(3 分),微积分 II-2(5 分),线性代数 I(3 分),政治经济学(3 分),政治经济学(社会主义)(3 分),经济学原理(3 分),会计学原理(3 分),微观经济学(3 分),统计学原理(3 分),概率论与数理统计(3 分),宏观经济学(3 分),中国经济史(现代)(3 分),国际经济学(3 分),计量经济学(3 分),公共经济学(3 分),金融经济学(3 分),经济思想史(3 分)

(注:学科通修课程中理科生选择《微积分 III-1》和《微积分 III-2》课程,文科生可选《微积分 II-1》、《微积分 II-2》或者《微积分 III-1》、《微积分 III-2》,修读过程中不可跨序列。)

3. 专业方向课程(共需修读 20 学分)

专业必修课:《资本论》选读、中国经济改革与发展、计量经济学方法与应用、社会经济调查与实践、文献阅读与学术写作。共 5 门,15 学分。

其他课程:毕业实习或社会实践(2 分):必须选择一项修读,在二年级或三年级的短学期完成;毕业论文(3 分)。

4. 通识教育课程(必修 1 门,共 1 分;选修至少修满 10 个学分,共 11 学分):

跨学科基本课程(10 分),其中学生需修满公共艺术课程(美育课程——艺术与审美模块)2 个学分方能毕业。新生研讨课(1 分)。跨学科课程建议多选法学院、人文学院、艺术学院、信息与技术学院开设的课程。

5. 任选课程

* 理科生长学期需修读 5 门专业选修课(至少修读 2 门专业限定系选课,

最多修读 3 门学院其他专业系选课), 共 15 学分;

* 文生长学期需修读 6 门专业选修课(至少修读 3 门专业限定系选课, 最多修读 3 门学院其他专业系选课), 共 18 个学分;

学生按修读数学课微积分的文科(微积分 II)、理科(微积分 III)序列, 完成任选课课程模块对文、理科不同的学分要求。

短学期专业选修 3 学分, 即所有同学需要在大一至大三短学期完成 3 个学分的短学期经济大讲堂课程(学院选修课或系选修课), 具体要求请见“6. 短学期教学活动安排”。

选课注意: 获得推免资格的同学必须修读优秀毕业论文。

6. 短学期教学活动安排:

(1) 除全校性选修课外, 每学年的短学期学院开设包括通识教育课程模块中的新生研讨课(一年级短学期必修)、礼仪与沟通(中文)、职业规划讲座、学术讲座、国际商务文化(英文)、统计软件与编程等。短学期课程除标注外, 均为 1 学分。

(2) 学生在三年的短学期至少修读 6 个学分课程, 包括通识教育必修课程《新生研讨课》, 1 个学分; 短学期经济大讲堂(学院选修课或系选修课), 3 个学分; 社会实践类课程(毕业实习、社会实践), 2 个学分。其中一年级短学期至少修读 2 个学分课程(1 学分《新生研讨课》、1 学分的院系选修课程); 二年级或三年级短学期分别至少修读 2 个学分课程(选修课程或社会实践类课程)。

(三) 其他说明

经济学专业针对此前 2013 版本科培养方案运行的结果和存在的问题, 并且遵循《厦门大学本科培养方案修订总则(2020)》要求, 对 2021 级培养方案作出以下调整: 1. 取消原所有专业课程均为选修课的设置, 设立 5 门“专业核心课程(‘必修课’): 《资本论》选读、中国经济改革与发展、计量经济学方法与应用、社会经济调查与实践、文献阅读与学术写作; 2. 取消原主辅修选课要求, 并将原 11 个系列方向课程模块, 调整组合为 7 个准相关课程系列: 马克思主义经济学系列, 区域经济学系列、发展经济学系列、宏观经济学系列、劳动经济学系列、数理经济学系列、资源与环境经济学系列; 3. 选修“优秀毕业论文”课程的学生需要在四年级完成一学年的优秀毕业论文写作课程, 并在导师的指导下完成高水平的毕业论文。加入此项目的学生, 需满足以下条件: (1) 获得保研资格或达到

一定的成绩要求，其中推免生必须选修此课程；(2)找到指导教师；(3)在三年级下学期末提出申请。该优秀毕业论文课程等同于国外的 Honors Thesis 课程。完成者将获得 3 个“毕业论文”学分和 3 个“优秀毕业论文”学分

六、课程设置

课程总学时=理论教学学时+实验教学学时+实践教学学时。开课学年用

“一、二、三、四、五”表示，开课学期用“1、2、3”表示。(专业核心课程是根据培养目标凝练出的最重要、最核心、最能反映专业内涵和人才培养基本要求的课程，修完这部分课程，学生具备了该专业的基本素养。专业核心课程为必修，专业核心课程 \leq 学科通修课程+专业课程)。

(一) 公共基本课程 最低必修学分数：45 分 最低选修学分数：0 分

课程号	课程名称	修读形式	学分	总学时	理论教学学时	实验教学学时	实践教学学时	开课学年	开课学期	备注
	中国近现代史纲要	必修	3	48	32		16			
	思想道德与法治	必修	3	48	32		16			
	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	必修	3	48	32		16			
	马克思主义基本原理	必修	3	48	32		16			
	形势与政策	必修	2	64	64					8 学时/学期*8 学期，8 学期考核均合格则课程成绩登记为合格。
	“四史”专题研究 (面向 2021 级及以后学生)	选择性必修	2	32	16		16			
	新时代中国特色社会主义劳动教育	必修	2	48	16		32			
	习近平新时代中国特色社会主义思想概论	必修	3	64	32		32			
	军事理论	必修	2	32	32					
	军事技能	必修	2	3W				一	1	
	体育	必修	4	128						第一学期必修 1 学分，其余学分在以后学期内修完；游泳 1 学分为必修。
	大学生心理健康	必修	1	16						
	大学语文	必修	2	32						非文史哲学生必修
	大学英语	必修	8	256	128		128			
	计算机应用基础	必修	1	32	16	16				信息学院和航空航天学院的学生免修，其他学生必修

课程号	课程名称	修读形式	学分	总学时	理论教学学时	实验教学学时	实践教学学时	开课学年	开课学期	备注
	程序设计基础 (C语言、python)	必修	2	48	32	16				理工类、医科类、 经管类学生必修
	创新实践	必修	2	200						
	小计		45							

(二) 学科通修课程 最低必修学分： 56分理科生/53分文科生 最低选修学分： 0分

课程号	课程名称	修读形式	学分	总学时	理论教学学时	实验教学学时	实践教学学时	开课学年	开课学期	备注
	微积分 III-1	必修	5	96	96	0	0	一	1	学科大类课程 理科生修读
	微积分 II-1	必修	3	64	64	0	0	一	1	学科大类课程 文科生修读
	政治经济学	必修	3	64	64	0	0	一	1	学科大类课程
	经济学原理	必修	3	64	64	0	0	一	1	学科大类课程
	会计学原理	必修	3	64	64	0	0	一	2	学科大类课程
	微积分 III-2	必修	6	96	96	0	0	一	2	学科大类课程 理科生修读
	微积分 II-2	必修	5	80	80	0	0	一	2	学科大类课程 文科生修读
	微观经济学	必修	3	64	64	0	0	一	2	学科大类课程
	线性代数 I	必修	3	64	64	0	0	一	2	学科大类课程
	政治经济学(社会主义)	必修	3	64	64	0	0	一	2	学科大类课程
	统计学原理	必修	3	64	64	0	0	二	1	学科大类课程
	概率论与数理统计	必修	3	64	64	0	0	二	1	学科大类课程
	宏观经济学	必修	3	64	64	0	0	二	1	学科大类课程
	中国经济史(现代)	必修	3	64	64	0	0	二	2	学科大类课程
	国际经济学	必修	3	64	64	0	0	二	2	学科大类课程
	计量经济学	必修	3	64	48	0	16	二	2	学科大类课程
	公共经济学	必修	3	64	64	0	0	二	2	学科大类课程
	金融经济学	必修	3	64	64	0	0	二	2	学科大类课程
	经济思想史	必修	3	64	64	0	0	三	1	学科大类课程
	小计		64	1296						

请在备注栏备注学科大类课程、专业大类课程。

(三) 专业课程 最低必修学分： 20 最低选修学分： 0

课程号	课程名称	修读形式	学分	总学时	理论教学学时	实验教学学时	实践教学学时	开课学年	开课学期	备注
	《资本论》选读	必修	3	64	64	0	0	二	1	专业核心课程
	中国经济改革与发展	必修	3	64	44	0	20	三	1	专业核心课程

	计量经济学方法与应用	必修	3	64	44	20	0	二	2	专业核心课程
	社会经济调查与实践	必修	3	64	20	20	24	三	2	专业核心课程
	文献阅读与学术写作	必修	3	64	64	0	0	三	1	专业核心课程
	毕业实习	必修	2	200			200			二年级或三年级短学期，二选一
	社会实践	必修	2	200			200			
	毕业论文（设计）	必修	3	6w			6W	四	2	
	小计		22	848						

备注：W=周。

（四） 通识教育课程 最低必修学分：1 最低选修学分：10

课程号	课程名称	修读形式	学分	总学时	理论教学学时	实验教学学时	实践教学学时	开课学年	开课学期	备注
	跨学科基本课程	选修	10	160	160	0	0			其中需包含 2 学分的美育课程
	新生研讨课	必修	1	16	16	0	0	一	3	
	小计		11	176						

（五） 任选课程 最低必修学分：0 18分理科生/21分文科生

课程号	课程名称	修读形式	学分	总学时	理论教学学时	实验教学学时	实践教学学时	开课学年	开课学期	备注
	马克思主义经济学中国化	选修	3	64	64	0	0	三	1	专业方向课程
	国外马克思主义经济学	选修	3	64	44	0	20	三	1	专业方向课程
	马克思主义经济学专题研究	选修	3	64	64	0	0	三	2	科研训练课程
	区域经济学	选修	3	64	64	0	0	三	1	专业方向课程
	城市经济学	选修	3	64	64	0	0	三	1	任意选修课程
	产业经济学	选修	3	64	64	0	0	三	2	专业方向课程
	区域经济学研究专题	选修	3	64	64	0	0	四	1	科研训练课程
	经济增长理论	选修	3	64	64	0	0	三	1	任意选修课程
	制度经济学	选修	3	64	44	0	20	三	1	专业方向课程
	发展经济学	选修	3	64	64	0	0	三	2	专业方向课程
	发展经济学研究专题	选修	3	64	44	0	20	四	2	科研训练课程
	货币经济学	选修	3	64	64	0	0	三	1	专业方向课程
	实验经济学	选修	3	64	44	20	0	三	2	任意选修课程
	行为经济学	选修	3	64	44	20	0	三	1	任意选修课程
	宏观经济学研究专题	选修	3	64	64	0	0	四	2	科研训练课程
	劳动经济学	选修	3	64	64	0	0	三	1	专业方向课程
	人事管理经济学	选修	3	64	64	0	0	三	2	跨学科课程
	管理经济学	选修	3	64	64	0	0	三	1	跨学科课程
	劳动经济学与人力资源管理研究专题	选修	3	64	64	0	0	四	1	跨学科课程

	资源经济学	选修	3	64	64	0	0	三	1	专业方向课程
	环境经济学	选修	3	64	64	0	0	三	2	专业方向课程
	农业经济学	选修	3	64	44	0	20	四	1	任意选修课程
	资源与环境经济学研究专题	选修	3	64	64	0	0	四	1	科研训练课程
	数理经济学	选修	3	64	64	0	0	三	1	专业方向课程
	博弈论	选修	3	64	64	0	0	三	1	任意选修课程
	信息经济学	选修	3	64	64	0	0	三	2	任意选修课程
	数理经济学研究专题	选修	3	64	64	0	0	四	1	科研训练课程
	短学期经济大讲堂	选修	3	60	60			三	3	四年中小学期、交叉整合课程
	优秀毕业论文	选修	3	64				四	1	保研学生必修
	小计		91	2052						

请在备注栏备注模块名称，如专业方向课程、交叉整合课程、跨学科课程、科研训练课程、创新创业课程、研究生课程、任意选修课程模块等。

2021 级金融学专业国际化试验班培养方案

一、 培养目标

金融学本科国际化试验班项目依托经济学院的传统优势、充分利用王亚南经济研究院（WISE）的国际教育学术资源，参考美国顶尖商学院金融学本科与研究生教学模式，走精英式教育的发展之路，致力于培养一批具有深厚理论素养、熟悉金融分析工具、了解国内外金融实务、具有国际视野和国际交流能力的复合型高级金融学专门人才，塑造能够推动未来中国金融业发展的有志之士和商业精英。

项目充分享受两院多方整合资源，核心课程由两院优秀海归教师讲授，参照国际一流商学院的课程设置，使用英文原版教材，实行全英文授课。金融学本科国际化试验班注重人文关怀，培养方案全面务实。项目特色体现在：1. 培养目标国际化。学生的能力和综合素质达到国外大学金融学专业本科生水平，同时熟悉中国国情和市场环境。2. 课程体系国际化。以北美一流研究型大学的金融学课程设置为参照，结合中国国情，对培养计划和基础课程进行改革。3. 师资国际化。为打造全球影响力，专业课程主要聘请由北美一流高校毕业的经济学海归博士任教。4. 小班教学。学生具有丰富的机会与教授们互动交流。

二、 毕业要求

项目充分享受两院多方整合资源，核心课程由两院优秀海归教师讲授，参照国际一流商学院的课程设置，使用英文原版教材，实行全英文授课。金融学本科国际化试验班注重人文关怀，培养方案全面务实。项目特色体现在：1. 培养目标国际化。学生的能力和综合素质达到国外大学金融学专业本科生水平，同时熟悉中国国情和市场环境。2. 课程体系国际化。以北美一流研究型大学的金融学课程设置为参照，结合中国国情，对培养计划和基础课程进行改革。3. 师资国际化。为打造全球影响力，专业课程主要聘请由北美一流高校毕业的经济学海归博士任教。4. 小班教学。学生具有丰富的机会与教授们互动交流。

三、 学制

四年

四、 授予学位类型

经济学学士

五、毕业学分和修读要求

(一) 毕业学分

课程模块		必修		选修	合计	占总学分比例	备注
		门数	学分	学分			
公共基本课程		/	45	0	45	30%	
学科通修课程	学科大类课程	17	50	0	50	54.67%	
	专业大类课程	0	0	0	0		
专业课程	专业必修课程	8	24	0	24		
	其他(毕业论文等)	3	8	0	8		
通识教育课程		/	1	10	11	15.33%	
任选课程		/	0	12	12		
总学分		/	128	22	150	/	

其中:

类别	学分数	比例
选修学分(≥25%)	22	14.67%
实践教学学分(学时)(人文社科类专业≥15%,理工医类专业≥25%)	26	17.45%
以下工科专业填写		
数学与自然科学类课程学分(≥15%)		
工程基础类课程、专业基础类课程与专业类课程学分(≥30%)		
工程实践与毕业设计(论文)学分(≥20%)		
人文社会科学类通识教育课程学分(≥15%)		

(二) 修读要求

本教学计划从 2021 级开始实施。 学生在学期间必须至少修满教学计划规定的 150 学分方能毕业。

具体选课说明如下:

1. 公共基本课程(必修 17 门, 共 45 学分):

大学英语 1-4(8 分), 毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论(3 分), 思想道德与法治(3 分), 中国近现代史纲要(3 分), 马克思主义基本原理概论(3 分), 军事理论(2 分), 军事技能(2 学分), 大学体育(4 分), 大学生心理健康(1 学分), 大学语文(2 学分), 计算机应用基础(1 分), C 程序设计基础(2 分), 形势与政策(1-8)(2 分), 创新实践(2 分), “四史”专题研究(2 分), 新时代中国特色社会主义劳动教育(2 分), 习近平新时代中国特色社会主义思想概论(3 分)

其中，思想政治理论课修读要求如下：

本科生需按要求修读 8 门思政课必修课程：“马克思主义基本原理” 3 学分，“毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论” 3 学分，“中国近现代史纲要” 3 学分，“思想道德与法治” 3 学分，“形势与政策” 2 学分，“新时代中国特色社会主义劳动教育”（劳动教育课程要求不少于 32 学时）2 学分，“习近平新时代中国特色社会主义思想概论” 3 学分，“‘四史’专题研究” 2 学分，

体育和体测的修读要求如下：

学生需修满 4 个体育学分，其中含 1 个游泳必修学分；同时，按照《国家学生体质健康标准（2014 年修订）》相关规定，学生体质健康测试成绩达标方能毕业。根据《标准》规定，学生毕业时测试成绩达不到 50 分者按结业或肄业处理。

2. 学科通修课程(必修 18 门，共 50 学分)：

数学分析 I (3 分)，数学分析 II (4 分)，数学分析 III (4 分)，线性代数 I (3 分)，商务沟通与文化交流 1-3 (3 分)，经济学原理 (3 分)，会计学原理 (3 分)，概率论 (3 分)，微观经济学 (3 分)，宏观经济学 (3 分)，金融经济学 (3 分)，数理统计 (3 分)，计量经济学 (3 分)，数理经济学 (3 分)，政治经济学 (3 分)，政治经济学（社会主义）(3 分)

（注：金融学、经济学、统计学国际化试验班必修数学分析 I，数学分析 II，数学分析 III；财政学、国际商务国际化试点班的学生可以自由选择微积分 III-1、微积分 III-2，或数学分析 I，数学分析 II，数学分析 III，修读过程中不可跨序列）

3. 专业方向课程(共需修读 32 学分)

专业必修课：投资学 (3 分)，中级财务会计 (3 分)，财政学 (3 分)，公司金融 (3 分)，金融工程 (3 分)，财务报表分析 (3 分)，固定收益证券 (3 分)，金融风险管理 (3 分)。共 8 门，24 学分。

其他课程：体验式教学（二）1 学分，文献阅读与论文写作 3 学分，毕业论文 4 学分。

4. 通识教育课程(必修 1 门，共 1 分；选修至少修满 10 个学分，共 11 学分)：

跨学科基本课程(10分)，其中学生需修满公共艺术课程（美育课程——艺术与审美模块）2个学分方能毕业。新生研讨课(1分)。

5. 任选课程(共需修读12学分)

长学期专业选修课3门，共9学分。

短学期专业选修3学分，即所有同学需要在大一至大三短学期完成3个学分的短学期经济大讲堂课程（学院选修课或系选修课），具体要求请见“6. 短学期教学活动安排”。

6. 短学期教学活动安排：

(1) 除全校性选修课外，每学年的短学期学院开设课程包括通识教育课程模块中的新生研讨课（一年级短学期必修）、礼仪与沟通（中文）、职业规划讲座、学术讲座、国际商务文化（英文）、统计软件与编程等。短学期课程除标注外，均为1学分。所有同学需要在大一至大三短学期完成3个学分的短学期经济大讲堂课程（学院选修课或系选修课）。

(2) 学生在三年的短学期至少修读6个学分课程，包括通识教育必修课程《新生研讨课》，1个学分；学科通修课程《商务沟通与文化交流（三）》，1个学分；短学期经济大讲堂（学院选修课或系选修课），3个学分；体验式教学（二），1个学分。

六、课程设置

课程总学时=理论教学学时+实验教学学时+实践教学学时。开课学年请用“一、二、三、四、五”表示，开课学期请用“1、2、3”表示。

请务必在备注栏备注出专业核心课程（专业核心课程是根据培养目标凝练出的最重要、最核心、最能反映专业内涵和人才培养基本要求的课程，修完这部分课程，学生具备了该专业的基本素养。专业核心课程应为必修，专业核心课程≤学科通修课程+专业课程）。

（一） 公共基本课程 最低必修学分数：45 最低选修学分数：0

课程号	课程名称	修读形式	学分	总学时	理论教学学时	实验教学学时	实践教学学时	开课学年	开课学期	备注
	中国近现代史纲要	必修	3	48	32		16			
	思想道德与法治	必修	3	48	32		16			
	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	必修	3	48	32		16			

课程号	课程名称	修读形式	学分	总学时	理论教学学时	实验教学学时	实践教学学时	开课学年	开课学期	备注
	马克思主义基本原理	必修	3	48	32		16			
	形势与政策	必修	2	64	64					8 学时/学期*8 学期, 8 学期考核均合格则课程成绩登记为合格。
	“四史”专题研究 (面向 2021 级及以后学生)	选择性必修	2	32	16		16			
	新时代中国特色社会主义劳动教育	必修	2	48	16		32			
	习近平新时代中国特色社会主义思想概论	必修	3	64	32		32			
	军事理论	必修	2	32	32					
	军事技能	必修	2	3W				一	1	
	体育	必修	4	128						第一学期必修 1 学分, 其余学分在以后学期内修完; 游泳 1 学分为必修。
	大学生心理健康	必修	1	16						
	大学语文	必修	2	32						非文史哲学生必修
	大学英语	必修	8	256	128		128			
	计算机应用基础	必修	1	32	16	16				信息学院和航空航天学院的学生免修, 其他学生必修
	程序设计基础 (C 语言、python)	必修	2	48	32	16				理工类、医科类、经管类学生必修
	创新实践	必修	2	200						
	小计		45							

(二) 学科通修课程 最低必修学分: 50

最低选修学分: 0

课程号	课程名称	修读形式	学分	总学时	理论教学学时	实验教学学时	实践教学学时	开课学年	开课学期	备注
	数学分析 I	必修	3	96	96			一	1	跨学科课程、学科大类课程
	商务沟通与文化交流 (一)	必修	1	32	32			一	1	跨学科课程、学科大类课程、全英文课程
	经济学原理	必修	3	64	64			一	1	学科大类课程、全英文课程
	会计学原理	必修	3	64	64			一	1	跨学科课程、学科大类课程、全英文课程
	政治经济学	必修	3	64	64			一	1	学科大类课程、全英文课程
	线性代数 I	必修	3	64	64			一	2	跨学科课程、学科大类课程

	数学分析II	必修	4	96	96			一	2	跨学科课程、学科 大类课程
	微观经济学	必修	3	64	64			一	2	学科大类课程、全 英文课程
	商务沟通与文化交流 (二)	必修	1	32	32			一	2	跨学科课程、学科 大类课程、全英文 课程
	社会主义政治经济学	必修	3	64	64			一	2	学科大类课程、全 英文课程
	商务沟通与文化交流 (三)	必修	1	30	30			一	3	跨学科课程、学科 大类课程、全英文 课程
	数学分析III	必修	4	96	96			二	1	跨学科课程、学科 大类课程
	概率论	必修	3	64	64			二	1	跨学科课程、学科 大类课程、全英文 课程
	宏观经济学	必修	3	64	64			二	1	学科大类课程、全 英文课程
	金融经济学	必修	3	64	64			二	2	学科大类课程、全 英文课程
	数理统计	必修	3	64	64			二	2	学科大类课程、全 英文课程
	计量经济学	必修	3	64	48	16		三	1	学科大类课程、全 英文课程
	数理经济学	必修	3	64	64			三	1	学科大类课程、全 英文课程
		小计	50	1150	1134	16				

请在备注栏备注学科大类课程、专业大类课程。

(三) 专业课程 最低必修学分：32 最低选修学分：0

课程号	课程名称	修读形式	学分	总学时	理论教学学时	实验教学学时	实践教学学时	开课学年	开课学期	备注
	投资学	必修	3	64	64			二	2	专业核心课程、全 英文课程
	中级财务会计	必修	3	64	64			二	1	跨学科课程、专业 核心课程、全英文 课程
	财政学	必修	3	64	64			二	2	专业核心课程、全 英文课程
	公司金融	必修	3	64	64			三	1	专业核心课程、全 英文课程
	金融工程	必修	3	64	64			三	1	专业核心课程、全 英文课程
	财务报表分析	必修	3	64	64			二	2	专业核心课程、全 英文课程
	固定收益证券	必修	3	64	64			三	2	专业核心课程、全 英文课程
	金融风险管理	必修	3	64	64			四	1	专业核心课程、全 英文课程
	文献阅读与论文写作	必修	3	64	64			四	1	专业核心课程、全 英文课程
	体验式教学(二): 金融	必修	1	30	0	30		二	3	

	毕业论文（设计）	必修	4	6W				四	2	
	小计		32							

备注：W=周。

（四） 通识教育课程 最低必修学分:1 最低选修学分:10

课程号	课程名称	修读形式	学分	总学时	理论教学学时	实验教学学时	实践教学学时	开课学年	开课学期	备注
	跨学科基本课程	选修	10	160	160	0	0			其中需包含2学分的美育课程
	新生研讨课	必修	1	16	16	0	0	一	3	
	小计		11	176						

（五） 任选课程 最低必修学分: 0 最低选修学分: 12

课程号	课程名称	修读形式	学分	总学时	理论教学学时	实验教学学时	实践教学学时	开课学年	开课学期	备注
	管理会计	选修	3	64	64			二	1	跨学科课程、专业核心课程、全英文课程
	商业社会与现代中国	选修	1	20	20			一	3	
	中国文明	选修	1	20	20			二	3	跨学科课程
	西方文明	选修	1	20	20			二	3	跨学科课程
	案例分析	选修	3	64	64			三	1	全英文课程
	保险学	选修	3	64	64			三	1	全英文课程
	保险精算	选修	3	64	64			三	1	全英文课程
	偏微分方程与数值方法	选修	3	64	64			三	1	全英文课程
	商业银行学	选修	3	64	64			三	1	全英文课程
	国际金融学	选修	3	64	64			三	1	全英文课程
	中国经济	选修	3	64	64			三	1	全英文课程
	金融衍生品分析	选修	3	64	48	16		三	2	全英文课程
	随机过程	选修	3	64	64			三	2	全英文课程
	金融创新	选修	3	64	64			三	2	全英文课程
	投资银行学	选修	3	64	64			三	2	全英文课程
	再保险	选修	3	64	64			三	2	全英文课程
	保险经营与管理	选修	3	64	64			三	2	全英文课程
	财产保险与人身保险	选修	3	64	64			三	2	全英文课程
	金融计量学	选修	3	64	64			三	2	全英文课程
	金融软件与编程	选修	3	64	64			三	2	全英文课程
	实验经济学	选修	3	64	64			三	2	全英文课程
	法经济学	选修	3	64	64			三	2	跨学科课程、全英文课程
	时间序列分析	选修	3	64	64			三	2	全英文课程

	微观计量经济学及其应用	选修	3	64	64			三	2	全英文课程
	国际政治经济学	选修	3	64	64			三	2	全英文课程
	学术研讨专题	选修	一	20	20			三	3	
	金融大数据	选修	3	64	64			四	1	全英文课程
	价值投资	选修	3	64	64			四	1	全英文课程
	数理金融	选修	3	64	64			四	1	全英文课程
	中央银行学	选修	3	64	64			四	1	全英文课程
	金融与保险法律	选修	3	64	64			四	1	全英文课程
	量化投资分析	选修	3	64	64			四	1	全英文课程
	投资组合管理	选修	3	64	64			四	1	全英文课程
	公司财务专题	选修	3	64	64			四	1	全英文课程
	博弈论	选修	3	64	64			四	1	全英文课程
	货币银行学	选修	3	64	64			四	1	全英文课程
	劳动经济学	选修	3	64	64			四	1	全英文课程
	人力资源管理	选修	3	64	64			四	1	全英文课程
	金融市场微观结构	选修	3	64	64			四	2	全英文课程
	行为金融学	选修	3	64	64			四	2	全英文课程
	金融工程案例分析	选修	3	64	64			四	2	全英文课程
	国际结算	选修	3	64	64			四	2	全英文课程
	国际贸易	选修	3	64	64			四	2	全英文课程
	人口、资源与环境经济学	选修	3	64	64			四	2	全英文课程
	短学期经济大讲堂	选修	3	80	80			三	3	
	体验式教学（一）： 产业	选修	1	30	0	30		一	3	
	体验式教学（三）： 社会结构	选修	1	30	0	30		三	3	
	小计		128	2780	2704	76				

请在备注栏备注模块名称，如专业方向课程、交叉整合课程、跨学科课程、科研训练课程、创新创业课程、研究生课程、任意选修课程模块等。

2021 级金融学专业培养方案

一、培养目标

本着“宽口径、厚基础、强能力、高素质”的培养原则，金融学专业主要培养具有高度的社会责任感和宽厚的人文社会科学与自然科学素养，能够较系统扎实地掌握现代经济金融理论基础和较高的金融（含银行、证券和保险等领域）专业技能、能适应国际竞争并具有创新能力的高素质金融专业人才。

二、毕业要求

学生入学后一年级按专业大类培养，二年级开始，根据学生个人意愿和成绩要求实行分类培养，按大金融口径分为金融学、金融工程和保险学三个专业。

学生通过四年学习，应达到如下要求：

素质要求：具有正确的价值观和道德观，爱国、诚信、守法；具有高度的社会责任感和良好的协作精神；具备宽厚的人文社会科学和自然科学素养，掌握科学的世界观和方法论；掌握经济金融分析问题、研究问题和解决问题的基本思路和方法；具有健康的体魄和良好的心理素质，适应社会的不断变化和发展。

能力要求：具有自主学习的能力，具有较强的获取、加工、解读和应用信息的能力；具有处理银行、证券、投资和保险等方面的基本能力；熟悉国内外有关金融政策和法规，具备较强分析问题、研究问题和解决问题的能力；具有开阔的视野和交流合作的能力。

知识要求：系统掌握经济金融专业的基本理论、基本知识和基本技能，了解经济金融学科的知识体系和发展趋势；具有较高的数学和计算机运用水平；熟悉掌握一门外语。

三、学制

四年

四、授予学位类型

经济学学士

五、毕业学分和修读要求

（一）毕业学分

课程模块		必修		选修	合计	占总学分比例	备注
		门数	学分	学分			
公共基本课程		/	45	0	45	30%	
学科通修课程	学科大类课程	17	56 理科生 /53 文科生		56 理科生/53 文科生	50.67%/48.67 %	
	专业大类课程	0	0	0	0		
专业课程	专业必修课程	5	15	0	15		
	其他（毕业论文等）	1	3	2	5		
通识教育课程		/	1	10	11	19.33%/21.33 %	
任选课程		/	0	18 理科生 /21 文科生	18 理科生/21 文科生		
总学分		/	120/117	30/33	150	/	

其中：

类别	学分数	比例
选修学分（≥25%）	理科 30 文科 33	20% 22%
实践教学学分（学时）（人文社科类专业≥15%，理工医类专业≥25%）	31	20.81%
以下工科专业填写		
数学与自然科学类课程学分（≥15%）		
工程基础类课程、专业基础类课程与专业类课程学分（≥30%）		
工程实践与毕业设计（论文）学分（≥20%）		
人文社会科学类通识教育课程学分（≥15%）		

（二）修读要求

本教学计划从 2021 级开始实施。学生在学期间必须至少修满教学计划规定的 150 学分方能毕业。

具体选课说明如下：

1. 公共基本课程(必修 17 门，共 45 学分)：

大学英语 1-4(8 分)，毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论(3 分)，思想道德与法治(3 分)，中国近现代史纲要(3 分)，马克思主义基本原理概论(3 分)，军事理论(2 分)，军事技能(2 学分)，大学体育(4 分)，大学生心理健康(1 学分)，大学语文(2 学分)，计算机应用基础(1 分)，C 程序设计基础(2 分)，形势与政策(1-8)(2 分)，创新实践(2 分)，“四史”专题研究(2 分)，新时代中国特色社会主义劳动教育(2 分)，习近平新时代中国特色社会主义思想概论(3 分)

其中，思想政治理论课修读要求如下：

本科生需按要求修读 8 门思政课必修课程：“马克思主义基本原理”3 学分，“毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论”3 学分，“中国近现代史纲要”3 学分，“思想道德与法治”3 学分，“形势与政策”2 学分，“新时代中国特色社会主义劳动教育”（劳动教育课程要求不少于 32 学时）2 学分，“习近平新时代中国特色社会主义思想概论”3 学分，“‘四史’专题研究”2 学分，

体育和体测的修读要求如下：

学生需修满 4 个体育学分，其中含 1 个游泳必修学分；同时，按照《国家学生体质健康标准（2014 年修订）》相关规定，学生体质健康测试成绩达标方能毕业。根据《标准》规定，学生毕业时测试成绩达不到 50 分者按结业或肄业处理。

2. 学科通修课程(必修课 17 门，其中理科生需要修读 56 学分，文科生需要修读 53 学分)：

微积分 III-1(5 分)，微积分 III-2 (6 分)，微积分 II-1 (3 分)，微积分 II-2 (5 分)，线性代数 I(3 分)，政治经济学 (3 分)，政治经济学 (社会主义) (3 分)，经济学原理 (3 分)，会计学原理 (3 分)，微观经济学 (3 分)，统计学原理 (3 分)，概率论与数理统计 (3 分)，宏观经济学 (3 分)，中国经济史(现代) (3 分)，国际经济学 (3 分)，计量经济学 (3 分)，公共经济学 (3 分)，金融经济学 (3 分)，经济思想史 (3 分)

(注：学科通修课程中理科生选择《微积分 III-1》和《微积分 III-2》课程，文科生可选《微积分 II-1》、《微积分 II-2》或者《微积分 III-1》、《微积分 III-2》，修读过程中不可跨序列。)

3. 专业方向课程：(其中毕业实习和社会实践必须选择一项修读)

专业必修课：商业银行学、投资学、金融工程、财务报表分析和国际金融，共 5 门，15 学分。

其他课程：毕业实习或社会实践 (2 分)、毕业论文 (3 分)。

* 毕业实习、社会实践：必须选择一项修读，在二年级或三年级的短学期完成。其中社会实践包括社会调查、生产劳动、志愿服务、公益活动、科技发明和统一组织的其他实践活动，实践累积应不少于 5 周，同时需要撰写调查报告，并

获得指导教师或相关部门认定。

4. 通识教育课程(必修 1 门,共 1 分;选修至少修满 10 个学分,共 11 学分):

跨学科基本课程(10 分),其中学生需修满公共艺术课程(美育课程——艺术与审美模块)2 个学分方能毕业。新生研讨课(1 分)。

5. 任选课程:

学生按修读数学课微积分的文(微积分 II)、理科(微积分 III)序列,完成任选课课程模块对文、理科不同的学分要求。

* 理科生长学期需修读 5 门专业选修课(至少修读 2 门专业限定系选课,最多修读 3 门学院其他专业系选课),共 15 学分;

* 文科生长学期需修读 6 门专业选修课(至少修读 3 门专业限定系选课,最多修读 3 门学院其他专业系选课),共 18 个学分;

短学期专业选修 3 学分,即所有同学需要在大一至大三短学期完成 3 个学分的短学期经济大讲堂课程(学院选修课或系选修课),具体要求请见“6. 短学期教学活动安排”。

选课注意:获得推免资格的同学必须修读优秀毕业论文。

6. 短学期教学活动安排:

(1) 除全校性选修课外,每学年的短学期学院开设包括通识教育课程模块中的新生研讨课(一年级短学期必修)、礼仪与沟通(中文)、职业规划讲座、学术讲座、国际商务文化(英文)、统计软件与编程等。短学期课程除标注外,均为 1 学分。

(2) 学生在三年的短学期至少修读 6 个学分课程,包括通识教育必修课程《新生研讨课》,1 个学分;短学期经济大讲堂(学院选修课或系选修课),3 个学分;社会实践类课程(毕业实习、社会实践),2 个学分。其中一年级短学期至少修读 2 个学分课程(1 学分《新生研讨课》、1 学分的院系选修课程);二年级或三年级短学期分别至少修读 2 个学分课程(选修课程或社会实践类课程)。

各专业在专业方向性选课要求有所不同,具体如下:

金融学、金融工程、保险专业：

学生入学后一年级按专业大类培养，二年级开始，根据学生个人意愿和成绩要求实行分流培养，按大金融口径分为金融学、金融工程和保险学三个专业。

金融学专业必修课程包括商业银行学、投资学、金融工程、财务报表分析和国际金融 5 门；

金融工程专业必修课程包括金融工程、金融风险管理、固定收益证券、数理金融和投资学 5 门；

保险专业必修课程包括风险管理、保险学、再保险、财产保险与人身保险、保险精算 5 门；

建议学生应了解四年内任意选修课程的总体设置情况，根据自己的兴趣和精力把选修课的学习合理地分布在不同的学期。

六、课程设置

课程总学时=理论教学学时+实验教学学时+实践教学学时。开课学年请用“一、二、三、四、五”表示，开课学期请用“1、2、3”表示。

请务必在备注栏备注出专业核心课程（专业核心课程是根据培养目标凝练出的最重要、最核心、最能反映专业内涵和人才培养基本要求的课程，修完这部分课程，学生具备了该专业的基本素养。专业核心课程应为必修，专业核心课程≤学科通修课程+专业课程）。

（一） 公共基本课程 最低必修学分数：45 最低选修学分数：0

课程号	课程名称	修读形式	学分	总学时	理论教学学时	实验教学学时	实践教学学时	开课学年	开课学期	备注
	中国近现代史纲要	必修	3	48	32		16			
	思想道德与法治	必修	3	48	32		16			
	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	必修	3	48	32		16			
	马克思主义基本原理	必修	3	48	32		16			
	形势与政策	必修	2	64	64					8 学时/学期*8 学期，8 学期考核均合格则课程成绩登记为合格。
	“四史”专题研究（面向 2021 级及以后学生）	选择性必修	2	32	16		16			
	新时代中国特色社会主义劳动教育	必修	2	48	16		32			

课程号	课程名称	修读形式	学分	总学时	理论教学学时	实验教学学时	实践教学学时	开课学年	开课学期	备注
	习近平新时代中国特色社会主义思想概论	必修	3	64	32		32			
	军事理论	必修	2	32	32					
	军事技能	必修	2	3W				一	1	
	体育	必修	4	128						第一学期必修1学分，其余学分在以后学期内修完；游泳1学分为必修。
	大学生心理健康	必修	1	16						
	大学语文	必修	2	32						非文史哲学生必修
	大学英语	必修	8	256	128		128			
	计算机应用基础	必修	1	32	16	16				信息学院和航空航天学院的学生免修，其他学生必修
	程序设计基础 (C语言、python)	必修	2	48	32	16				理工类、医科类、经管类学生必修
	创新实践	必修	2	200						
	小计		45							

(二) 学科通修课程 最低必修学分：56（理科）/53(文科)

最低选修学分：0

课程号	课程名称	修读形式	学分	总学时	理论教学学时	实验教学学时	实践教学学时	开课学年	开课学期	备注
	政治经济学	必修	3	64	56	0	0	一	1	学科大类课程
	微积分 III-1	必修	5	96	96	0	0	一	1	学科大类课程、跨学科课程、理科生修读
	微积分 II-1	必修	3	64	64	0	0	一	1	学科大类课程、跨学科课程、文科生修读
	经济学原理	必修	3	64	64	0	0	一	1	跨学科课程、学科大类课程
	微观经济学	必修	3	64	64	0	0	一	2	学科大类课程
	微积分 III-2	必修	6	96	96	0	0	一	2	学科大类课程、跨学科课程、理科生修读
	微积分 II-2	必修	5	80	80	0	0	一	2	学科大类课程、跨学科课

										程、文科生修读
	线性代数	必修	3	64	64	0	0	一	2	跨学科课程
	会计学原理	必修	3	64	64	0	0	一	2	跨学科课程、学科大类课程
	政治经济学(社会主义)	必修	3	64	64	0	0	一	2	学科大类课程
	宏观经济学	必修	3	64	64	0	0	二	1	学科大类课程
	概率论与数理统计	必修	3	64	64	0	0	二	1	学科大类课程
	统计学原理	必修	3	64	64	0	0	二	1	学科大类课程
	公共经济学	必修	3	64	64	0	0	二	2	学科大类课程
	金融经济学	必修	3	64	64	0	0	二	2	学科大类课程
	计量经济学	必修	3	64	48	16	0	二	2	学科大类课程
	国际经济学	必修	3	64	64	0	0	二	2	学科大类课程
	中国经济史(现代)	必修	3	64	64	0	0	二	2	学科大类课程
	经济思想史	必修	3	64	64	0	0	三	1	学科大类课程
		小计	56/53	1152/1104	1136/1088	16				

请在备注栏备注学科大类课程、专业大类课程。

(三) 专业课程 最低必修学分: 20 最低选修学分: 0

课程号	课程名称	修读形式	学分	总学时	理论教学学时	实验教学学时	实践教学学时	开课学年	开课学期	备注
	商业银行学	必修	3	64	64			三	1	专业核心课程
	国际金融学	必修	3	64	64			三	1	专业核心课程
	金融工程	必修	3	64	64			三	1	专业核心课程
	财务报表分析	必修	3	64	64			三	2	专业核心课程
	投资学	必修	3	64	64			四	1	专业核心课程
	毕业实习	必修	2	200			200			二年级或三年级短学期, 二选一
	社会实践	必修	2	200			200			
	毕业论文(设计)	必修	3	6W				四	2	
	小计		22	848	320					

备注: W=周。

(四) 通识教育课程 最低必修学分: 1 最低选修学分: 10

课程号	课程名称	修读形式	学分	总学时	理论教学学时	实验教学学时	实践教学学时	开课年	开课学期	备注
	跨学科基本课程	选修	10	160	160	0	0			其中需包含2学分的美育课程
	新生研讨课	必修	1	16	16	0	0	一	3	
	小计		11	176						

(五) 任选课程 最低必修学分：0 最低选修学分：18分理科生/21分文科生

课程号	课程名称	修读形式	学分	总学时	理论教学学时	实验教学学时	实践教学学时	开课年	开课学期	备注
	固定收益证券	选修	3	64	64			三	1	
	数理金融	选修	3	64	64			三	2	
	金融风险管理	选修	3	64	64			四	1	
	保险学	选修	3	64	64			三	1	
	财产保险与人身保险	选修	3	64	64			三	2	
	再保险	必修	3	64	64			四	1	
	中级财务会计	选修	3	64	64			二	2	
	偏微分方程与数值方法	选修	3	64	64			三	1	
	保险精算	选修	3	64	64			三	1	
	公司金融	选修	3	64	64			三	1	
	金融计量学	选修	3	64	48	16		三	1	
	投资银行学	选修	3	64	64			三	2	
	随机过程	选修	3	64	64			三	2	
	保险经营与管理	选修	3	64	64			三	2	
	金融软件与编程	选修	3	64	48	16		三	2	
	金融创新	选修	3	64	64			三	2	
	金融大数据	选修	3	64	64			四	1	
	量化投资分析	选修	3	64	16		48	四	1	
	中央银行学	选修	3	64	64			四	1	
	投资组合管理	选修	3	64	16		48	四	1	
	公司财务专题	选修	3	64	64			四	1	
	金融市场微观结构	选修	3	64	64			四	1	
	金融与保险法律	选修	3	64	64			四	1	
	行为金融学	选修	3	64	64			四	2	
	金融工程案例分析	选修	3	64	64			四	2	
	国际结算	选修	3	64	64			四	2	
	短学期经济大讲堂	选修	3	60	60					
	社会实践	选修	2	128	0	0	128			

	毕业实习	选修	2	200	0	0	200	四	2	
	优秀毕业论文	选修	3	200	0	0	200			
	小计		88	2252	1596	32	624			

请在备注栏备注模块名称，如专业方向课程、交叉整合课程、跨学科课程、科研训练课程、创新创业课程、研究生课程、任意选修课程模块等。

2021 级金融工程专业培养方案

一、培养目标

本着“宽口径、厚基础、强能力、高素质”的培养原则，金融工程专业主要培养具有高度的社会责任感和宽厚的人文社会科学与自然科学素养，能够利用数学化和工程化手段来创新金融工具与金融手段，解决经济金融行业中如衍生产品定价、交易策略设计以及风险管理等方面的金融问题的高素质金融专业人才。

二、毕业要求

学生入学后一年级按专业大类培养，二年级开始，根据金融工程学科特色和相关人才技能要求实行分类培养。

学生通过四年学习，应达到如下要求：

素质要求：具有正确的价值观和道德观，爱国、诚信、守法；具有高度的社会责任感和良好的协作精神；具备宽厚的人文社会科学和自然科学素养，掌握科学的世界观和方法论；掌握经济金融分析问题、研究问题和解决问题的基本思路和方法；具有健康的体魄和良好的心理素质，适应社会的不断变化和发展。

能力要求：具有自主学习的能力，具有较强的获取、加工、解读和应用信息的能力；利用量化分析和金融工程理论方法，针对实体经济需求，设计金融衍生产品并对其进行定价和风险管理的能力；熟悉国内外有关金融政策和法规，实体经济在风险管理方面的需求，具备较强分析问题、研究问题和解决问题的能力；具有开阔的视野和交流合作的能力。

知识要求：系统掌握经济金融专业的基本理论、基本知识和基本技能，了解经济金融工程学科的知识体系和发展趋势；具有一定的量化分析能力和数据处理能力；熟悉掌握一门外语。

三、学制

四年

四、授予学位类型

经济学学士

五、毕业学分和修读要求

（一）毕业学分

课程模块		必修		选修	合计	占总学分比例	备注
		门数	学分	学分			
公共基本课程		/	45	0	45	30%	
学科通修课程	学科大类课程	17	56 理科生 /53 文科生		56 理科生/53 文科生	50.67%/48.67 %	
	专业大类课程	0	0	0			
专业课程	专业必修课程	5	15	0	15		
	其他（毕业论文等）	1	3	2	5		
通识教育课程		/	1	10	11	19.33%/21.33 %	
任选课程		/	/	18 理科生 /21 文科生	18 理科生/21 文科生		
总学分		/	120/117	30/33	150		

其中：

类别	学分数	比例
选修学分（≥25%）	理科 30 文科 33	20% 22%
实践教学学分（学时）（人文社科类专业≥15%，理工医类专业≥25%）	31	20.81%
以下工科专业填写		
数学与自然科学类课程学分（≥15%）		
工程基础类课程、专业基础类课程与专业类课程学分（≥30%）		
工程实践与毕业设计（论文）学分（≥20%）		
人文社会科学类通识教育课程学分（≥15%）		

（二）修读要求

本教学计划从 2021 级开始实施。 学生在学期间必须至少修满教学计划规定的 150 学分方能毕业。

具体选课说明如下：

1. 公共基本课程(必修 17 门，共 45 学分)：

大学英语 1-4(8 分)，毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论(3 分)，思想道德与法治(3 分)，中国近现代史纲要(3 分)，马克思主义基本原理概论(3 分)，军事理论(2 分)，军事技能（2 学分），大学体育(4 分)，大学生心理健康（1 学分），大学语文（2 学分），计算机应用基础(1 分)，C 程序设计基础(2 分)，形势与政策(1-8)(2 分)，创新实践（2 分），“四史”专题研究（2 分），新时代中国特色社会主义劳动教育(2 分)，习近平新时代中国特色社会主义思想概论(3 分)

其中，思想政治理论课修读要求如下：

本科生需按要求修读8门思政课必修课程：“马克思主义基本原理”3学分，“毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论”3学分，“中国近现代史纲要”3学分，“思想道德与法治”3学分，“形势与政策”2学分，“新时代中国特色社会主义劳动教育”（劳动教育课程要求不少于32学时）2学分，“习近平新时代中国特色社会主义思想概论”3学分，“‘四史’专题研究”2学分，

体育和体测的修读要求如下：

学生需修满4个体育学分，其中含1个游泳必修学分；同时，按照《国家学生体质健康标准（2014年修订）》相关规定，学生体质健康测试成绩达标方能毕业。根据《标准》规定，学生毕业时测试成绩达不到50分者按结业或肄业处理。

2. 学科通修课程(必修课17门，其中理科生需要修读56学分，文科生需要修读53学分)：

微积分 III-1(5分)，微积分 III-2(6分)，微积分 II-1(3分)，微积分 II-2(5分)，线性代数 I(3分)，政治经济学(3分)，政治经济学(社会主义)(3分)，经济学原理(3分)，会计学原理(3分)，微观经济学(3分)，统计学原理(3分)，概率论与数理统计(3分)，宏观经济学(3分)，中国经济史(现代)(3分)，国际经济学(3分)，计量经济学(3分)，公共经济学(3分)，金融经济学(3分)，经济思想史(3分)

(注：学科通修课程中理科生选择《微积分 III-1》和《微积分 III-2》课程，文科生可选《微积分 II-1》、《微积分 II-2》或者《微积分 III-1》、《微积分 III-2》，修读过程中不可跨序列。)

3. 专业方向课程：(其中毕业实习和社会实践必须选择一项修读)

专业必修课：金融工程、金融风险管理、固定收益证券、数理金融和投资学，共5门，15学分。

其他课程：毕业实习或社会实践(2分)、毕业论文(3分)。

* 毕业实习、社会实践：必须选择一项修读，在二年级或三年级的短学期完成。其中社会实践包括社会调查、生产劳动、志愿服务、公益活动、科技发

明和统一组织的其他实践活动，实践累积应不少于5周，同时需要撰写调查报告，并获得指导教师或相关部门认定。

4. 通识教育课程(必修1门，共1分；选修至少修满10个学分，共11学分)：

跨学科基本课程(10分)，其中学生需修满公共艺术课程（美育课程——艺术与审美模块）2个学分方能毕业。新生研讨课(1分)。

5. 任选课程：

学生按修读数学课微积分的文（微积分II）、理科(微积分III)序列，完成任选课程模块对文、理科不同的学分要求。

* 理工生长学期需修读5门专业选修课（至少修读2门专业限定系选课，最多修读3门学院其他专业系选课），共15学分；

* 文生长学期需修读6门专业选修课（至少修读3门专业限定系选课，最多修读3门学院其他专业系选课），共18个学分；

短学期专业选修3学分，即所有同学需要在大一至大三短学期完成3个学分的短学期经济大讲堂课程（学院选修课或系选修课），具体要求请见“6. 短学期教学活动安排”。

选课注意：获得推免资格的同学必须修读优秀毕业论文。

6. 短学期教学活动安排：

（1）除全校性选修课外，每学年的短学期学院开设包括通识教育课程模块中的新生研讨课（一年级短学期必修）、礼仪与沟通（中文）、职业规划讲座、学术讲座、国际商务文化（英文）、统计软件与编程等。短学期课程除标注外，均为1学分。

（2）学生在三年的短学期至少修读6个学分课程，包括通识教育必修课程《新生研讨课》，1个学分；短学期经济大讲堂（学院选修课或系选修课），3个学分；社会实践类课程（毕业实习、社会实践），2个学分。其中一年级短学期至少修读2个学分课程（1学分《新生研讨课》、1学分的院系选修课程）；二年级或三年级短学期分别至少修读2个学分课程（选修课程或社会实践类课程）。

各专业在专业方向性选课要求有所不同，具体如下：

金融学、金融工程、保险专业：

学生入学后一年级按专业大类培养，二年级开始，根据学生个人意愿和成绩要求实行分流培养，按大金融口径分为金融学、金融工程和保险学三个专业。

金融学专业必修课程包括商业银行学、投资学、金融工程、财务报表分析和国际金融 5 门；

金融工程专业必修课程包括金融工程、金融风险管理、固定收益证券、数理金融和投资学 5 门；

保险专业必修课程包括风险管理、保险学、再保险、财产保险与人身保险、保险精算 5 门；

建议学生应了解四年内任意选修课程的总体设置情况，根据自己的兴趣和精力把选修课的学习合理地分布在不同的学期。

（三）其他说明

.....

六、课程设置

课程总学时=理论教学学时+实验教学学时+实践教学学时。开课学年请用“一、二、三、四、五”表示，开课学期请用“1、2、3”表示。

请务必在备注栏备注出专业核心课程（专业核心课程是根据培养目标凝练出的最重要、最核心、最能反映专业内涵和人才培养基本要求的课程，修完这部分课程，学生具备了该专业的基本素养。专业核心课程应为必修，专业核心课程≤学科通修课程+专业课程）。

（一）公共基本课程 最低必修学分数：45 最低选修学分数：0

课程号	课程名称	修读形式	学分	总学时	理论教学学时	实验教学学时	实践教学学时	开课学年	开课学期	备注
	中国近现代史纲要	必修	3	48	32		16			
	思想道德与法治	必修	3	48	32		16			
	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	必修	3	48	32		16			
	马克思主义基本原理	必修	3	48	32		16			
	形势与政策	必修	2	64	64					8 学时/学期*8 学期，8 学期考核均合格则课程成绩登记为合格。

课程号	课程名称	修读形式	学分	总学时	理论教学学时	实验教学学时	实践教学学时	开课学年	开课学期	备注
	“四史”专题研究 (面向 2021 级及以后学生)	选择性必修	2	32	16		16			
	新时代中国特色社会主义劳动教育	必修	2	48	16		32			
	习近平新时代中国特色社会主义思想概论	必修	3	64	32		32			
	军事理论	必修	2	32	32					
	军事技能	必修	2	3W				一	1	
	体育	必修	4	128						第一学期必修 1 学分，其余学分在以后学期内修完；游泳 1 学分为必修。
	大学生心理健康	必修	1	16						
	大学语文	必修	2	32						非文史哲学生必修
	大学英语	必修	8	256	128		128			
	计算机应用基础	必修	1	32	16	16				信息学院和航空航天学院的学生免修，其他学生必修
	程序设计基础 (C 语言、python)	必修	2	48	32	16				理工类、医科类、经管类学生必修
	创新实践	必修	2	200						
	小计		45							

(二) 学科通修课程 最低必修学分数：56 (理科) /53(文科)

最低选修学分数：0

课程号	课程名称	修读形式	学分	总学时	理论教学学时	实验教学学时	实践教学学时	开课学年	开课学期	备注
	政治经济学	必修	3	64	56	0	0	一	1	学科大类课程
	微积分 III-1	必修	5	96	96	0	0	一	1	学科大类课程、跨学科课程、理科生修读
	微积分 II-1	必修	3	64	64	0	0	一	1	学科大类课程、跨学科课程、文科生修读
	经济学原理	必修	3	64	64	0	0	一	1	跨学科课程、学科大类课程
	微观经济学	必修	3	64	64	0	0	一	2	学科大类课程

	微积分 III-2	必修	6	96	96	0	0	一	2	学科大类课程、跨学科课程、理科生修读
	微积分 II-2	必修	5	80	80	0	0	一	2	学科大类课程、跨学科课程、文科生修读
	线性代数	必修	3	64	64	0	0	一	2	跨学科课程
	会计学原理	必修	3	64	64	0	0	一	2	跨学科课程、学科大类课程
	政治经济学(社会主义)	必修	3	64	64	0	0	一	2	学科大类课程
	宏观经济学	必修	3	64	64	0	0	二	1	学科大类课程
	概率论与数理统计	必修	3	64	64	0	0	二	1	学科大类课程
	统计学原理	必修	3	64	64	0	0	二	1	学科大类课程
	公共经济学	必修	3	64	64	0	0	二	2	学科大类课程
	金融经济学	必修	3	64	64	0	0	二	2	学科大类课程
	计量经济学	必修	3	64	48	16	0	二	2	学科大类课程
	国际经济学	必修	3	64	64	0	0	二	2	学科大类课程
	中国经济史(现代)	必修	3	64	64	0	0	二	2	学科大类课程
	经济思想史	必修	3	64	64	0	0	三	1	学科大类课程
		小计	56/53	1152/1104	1136/1088	16				

请在备注栏备注学科大类课程、专业大类课程。

(三) 专业课程 最低必修学分数: 20 最低选修学分数: 0

课程号	课程名称	修读形式	学分	总学时	理论教学学时	实验教学学时	实践教学学时	开课学年	开课学期	备注
	金融工程	必修	3	64	64			三	1	专业核心课程
	固定收益证券	必修	3	64	64			三	1	专业核心课程
	数理金融	必修	3	64	64			三	2	专业核心课程
	投资学	必修	3	64	64			四	1	专业核心课程
	金融风险管	必修	3	64	64			四	1	专业核心课、先修课程为金融计量学或是时间序列分析, 金融工程必修
	毕业实习	必修	2	200			200			二年级或三年级短

	社会实践	必修	2	200			200			学期，二选一
	毕业论文（设计）	必修	3	6W				四	2	
	小计		22	848	320					

备注：W=周。

（四） 通识教育课程 最低必修学分数:1 最低选修学分数:10

课程号	课程名称	修读形式	学分	总学时	理论教学学时	实验教学学时	实践教学学时	开课学年	开课学期	备注
	跨学科基本课程	选修	10	160	160	0	0			其中需包含2学分的美育课程
	新生研讨课	必修	1	16	16	0	0	一	3	
	小计		11	176						

（五） 任选课程 最低必修学分数: 0 最低选修学分数: 18分理科生/21分文科生

课程号	课程名称	修读形式	学分	总学时	理论教学学时	实验教学学时	实践教学学时	开课学年	开课学期	备注
	中级财务会计	选修	3	64	64			二	2	
	保险学	选修	3	64	64			三	1	
	商业银行学	选修	3	64	64			三	1	
	国际金融学	选修	3	64	64			三	1	
	偏微分方程与数值方法	选修	3	64	64			三	1	
	保险精算	选修	3	64	64			三	1	
	公司金融	选修	3	64	64			三	1	
	金融计量学	选修	3	64	48	16		三	1	
	投资银行学	选修	3	64	64			三	2	
	随机过程	选修	3	64	64			三	2	
	保险经营与管理	选修	3	64	64			三	2	
	金融软件与编程	选修	3	64	48	16		三	2	
	财务报表分析	选修	3	64	64			三	2	
	财产保险与人身保险	选修	3	64	64			三	2	
	金融创新	选修	3	64	64			三	2	
	金融大数据	选修	3	64	64			四	1	
	再保险	选修	3	64	64			四	1	
	量化投资分析	选修	3	64	16		48	四	1	
	中央银行学	选修	3	64	64			四	1	
	投资组合管理	选修	3	64	16		48	四	1	
	公司财务专题	选修	3	64	64			四	1	
	金融市场微观结构	选修	3	64	64			四	1	

	金融与保险法律	选修	3	64	64			四	1	
	行为金融学	选修	3	64	64			四	2	
	金融工程案例	选修	3	64	64			四	2	
	国际结算	选修	3	64	64			四	2	
	短学期经济大讲堂	选修	3	60	60					一年级至三年级短学期
	社会实践	选修	2	128	0	0	128			
	毕业实习	选修	2	200	0	0	200	四	2	
	优秀毕业论文	选修	3	200	0	0	200			
	小计		88	2252	1596	32	624			

请在备注栏备注模块名称，如专业方向课程、交叉整合课程、跨学科课程、科研训练课程、创新创业课程、研究生课程、任意选修课程模块等。

2021 级保险学专业培养方案

一、培养目标

本着“宽口径、厚基础、强能力、高素质”的培养原则，保险学专业主要培养具有高度的社会责任感和宽厚的人文社会科学与自然科学素养，能够较系统扎实地掌握现代经济保险理论基础和较高的保险专业技能、能适应国际竞争并具有创新能力的复合型高素质保险专业人才。

二、毕业要求

学生入学后一年级按专业大类培养，二年级开始，根据学生个人意愿和成绩要求实行分类培养，按大金融口径分为金融学、金融工程和保险学三个专业。

学生通过四年学习，应达到如下要求：

素质要求：具有正确的价值观和道德观，爱国、诚信、守法；具有高度的社会责任感和良好的协作精神；具备宽厚的人文社会科学和自然科学素养，掌握科学的世界观和方法论；掌握经济保险分析问题、研究问题和解决问题的基本思路和方法；具有健康的体魄和良好的心理素质，适应社会的不断变化和发展。

能力要求：具有自主学习的能力，具有较强的获取、加工、解读和应用信息的能力；具有处理风险管理、保险、精算等方面的基本能力；熟悉国内外有关保险政策和法规，具备较强分析问题、研究问题和解决问题的能力；具有开阔的视野和交流合作的能力。

知识要求：系统掌握经济保险专业的基本理论、基本知识和基本技能，了解经济保险学科的知识体系和发展趋势；具有较高的数学和计算机运用水平；熟练掌握一门外语。

三、学制

四年

四、授予学位类型

经济学学士

五、毕业学分和修读要求

(一) 毕业学分

课程模块		必修		选修	合计	占总学分比例	备注
		门数	学分	学分			
公共基本课程		/	45	0	45	30%	
学科通修课程	学科大类课程	17	56 理科生 /53 文科生		56 理科生/53 文科生	50.67%/48.67 %	
	专业大类课程	0	0	0	0		
专业课程	专业必修课程	5	15	0	15		
	其他（毕业论文等）	1	3	2	5		
通识教育课程		/	1	10	11	19.33%/21.33 %	
任选课程		/	0	18 理科生 /21 文科生	18 理科生/21 文科生		
总学分		/	120/117	30/33	150	/	

其中：

类别	学分数	比例
选修学分（≥25%）	理科 30 文科 33	20% 22%
实践教学学分（学时）（人文社科类专业≥15%，理工医类专业≥25%）	31	20.81%
以下工科专业填写		
数学与自然科学类课程学分（≥15%）		
工程基础类课程、专业基础类课程与专业类课程学分（≥30%）		
工程实践与毕业设计（论文）学分（≥20%）		
人文社会科学类通识教育课程学分（≥15%）		

(二) 修读要求

本教学计划从 2021 级开始实施。 学生在学期间必须至少修满教学计划规定的 150 学分方能毕业。

具体选课说明如下：

1. 公共基本课程(必修 17 门，共 45 学分)：

大学英语 1-4(8 分)，毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论(3 分)，思想道德与法治(3 分)，中国近现代史纲要(3 分)，马克思主义基本原理概论(3 分)，军事理论(2 分)，军事技能（2 学分），大学体育(4 分)，大学生心理健康（1 学分），大学语文（2 学分），计算机应用基础(1 分)，C 程序设计基础(2 分)，形势与政策(1-8)(2 分)，创新实践（2 分），“四史”专题研究（2

分), 新时代中国特色社会主义劳动教育(2分), 习近平新时代中国特色社会主义思想概论(3分)

其中, 思想政治理论课修读要求如下:

本科生需按要求修读8门思政课必修课程: “马克思主义基本原理”3学分, “毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论”3学分, “中国近现代史纲要”3学分, “思想道德与法治”3学分, “形势与政策”2学分, “新时代中国特色社会主义劳动教育”(劳动教育课程要求不少于32学时)2学分, “习近平新时代中国特色社会主义思想概论”3学分, “‘四史’专题研究”2学分,

体育和体测的修读要求如下:

学生需修满4个体育学分, 其中含1个游泳必修学分; 同时, 按照《国家学生体质健康标准(2014年修订)》相关规定, 学生体质健康测试成绩达标方能毕业。根据《标准》规定, 学生毕业时测试成绩达不到50分者按结业或肄业处理。

2. 学科通修课程(必修课17门, 其中理科生需要修读56学分, 文科生需要修读53学分):

微积分 III-1(5分), 微积分 III-2(6分), 微积分 II-1(3分), 微积分 II-2(5分), 线性代数 I(3分), 政治经济学(3分), 政治经济学(社会主义)(3分), 经济学原理(3分), 会计学原理(3分), 微观经济学(3分), 统计学原理(3分), 概率论与数理统计(3分), 宏观经济学(3分), 中国经济史(现代)(3分), 国际经济学(3分), 计量经济学(3分), 公共经济学(3分), 金融经济学(3分), 经济思想史(3分)

(注: 学科通修课程中理科生选择《微积分 III-1》和《微积分 III-2》课程, 文科生可选《微积分 II-1》、《微积分 II-2》或者《微积分 III-1》、《微积分 III-2》, 修读过程中不可跨序列。)

3. 专业方向课程: (其中毕业实习和社会实践必须选择一项修读)

专业必修课: 风险管理、保险学、再保险、财产保险与人身保险、保险精算, 共5门, 15学分。

其他课程: 毕业实习或社会实践(2分)、毕业论文(3分)。

* 毕业实习、社会实践：必须选择一项修读，在二年级或三年级的短学期完成。其中社会实践包括社会调查、生产劳动、志愿服务、公益活动、科技发明和统一组织的其他实践活动，实践累积应不少于5周，同时需要撰写调查报告，并获得指导教师或相关部门认定。

(4) 4. 通识教育课程(必修1门，共1分；选修至少修满10个学分，共11学分)：

跨学科基本课程(10分)，其中学生需修满公共艺术课程（美育课程——艺术与审美模块）2个学分方能毕业。新生研讨课(1分)。

5. 任选课程：

学生按修读数学课微积分的文（微积分 II）、理科(微积分 III)序列，完成任选课课程模块对文、理科不同的学分要求。

* 理工生长学期需修读5门专业选修课（至少修读2门专业限定系选课，最多修读3门学院其他专业系选课），共15学分；

* 文生长学期需修读6门专业选修课（至少修读3门专业限定系选课，最多修读3门学院其他专业系选课），共18个学分；

短学期专业选修3学分，即所有同学需要在大一至大三短学期完成3个学分的短学期经济大讲堂课程（学院选修课或系选修课），具体要求请见“6. 短学期教学活动安排”。

选课注意：获得推免资格的同学必须修读优秀毕业论文。

6. 短学期教学活动安排：

(1) 除全校性选修课外，每学年的短学期学院开设包括通识教育课程模块中的新生研讨课（一年级短学期必修）、礼仪与沟通（中文）、职业规划讲座、学术讲座、国际商务文化（英文）、统计软件与编程等。短学期课程除标注外，均为1学分。

(2) 学生在三年的短学期至少修读6个学分课程，包括通识教育必修课程《新生研讨课》，1个学分；短学期经济大讲堂（学院选修课或系选修课），3个学分；社会实践类课程（毕业实习、社会实践），2个学分。其中一年级短学期至少修读2个学分课程（1学分《新生研讨课》、1学分的院系选修课程）；二年级或三年级短学期分别至少修读2个学分课程（选修课程或社会实践类课程）。

各专业在专业方向性选课要求有所不同，具体如下：

金融学、金融工程、保险专业：

学生入学后一年级按专业大类培养，二年级开始，根据学生个人意愿和成绩要求实行分流培养，按大金融口径分为金融学、金融工程和保险学三个专业。

金融学专业必修课程包括商业银行学、投资学、金融工程、财务报表分析和国际金融 5 门；

金融工程专业必修课程包括金融工程、金融风险管理、固定收益证券、数理金融和投资学 5 门；

保险专业必修课程包括风险管理、保险学、再保险、财产保险与人身保险、保险精算 5 门；

建议学生应了解四年内任意选修课程的总体设置情况，根据自己的兴趣和精力把选修课的学习合理地分布在不同的学期。

（三）其他说明

.....

六、课程设置

课程总学时=理论教学学时+实验教学学时+实践教学学时。开课学年请用“一、二、三、四、五”表示，开课学期请用“1、2、3”表示。

请务必在备注栏备注出专业核心课程（专业核心课程是根据培养目标凝练出的最重要、最核心、最能反映专业内涵和人才培养基本要求的课程，修完这部分课程，学生具备了该专业的基本素养。专业核心课程应为必修，专业核心课程≤学科通修课程+专业课程）。

（一）公共基本课程 最低必修学分数：45 最低选修学分数：0

课程号	课程名称	修读形式	学分	总学时	理论教学学时	实验教学学时	实践教学学时	开课学年	开课学期	备注
	中国近现代史纲要	必修	3	48	32		16			
	思想道德与法治	必修	3	48	32		16			
	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	必修	3	48	32		16			
	马克思主义基本原理	必修	3	48	32		16			
	形势与政策	必修	2	64	64					8 学时/学期*8 学期，8 学期考核均合格则课程成绩登记为合格。

课程号	课程名称	修读形式	学分	总学时	理论教学学时	实验教学学时	实践教学学时	开课学年	开课学期	备注
	“四史”专题研究 (面向 2021 级及以后学生)	选择性必修	2	32	16		16			
	新时代中国特色社会主义劳动教育	必修	2	48	16		32			
	习近平新时代中国特色社会主义思想概论	必修	3	64	32		32			
	军事理论	必修	2	32	32					
	军事技能	必修	2	3W				一	1	
	体育	必修	4	128						第一学期必修 1 学分，其余学分在以后学期内修完；游泳 1 学分为必修。
	大学生心理健康	必修	1	16						
	大学语文	必修	2	32						非文史哲学生必修
	大学英语	必修	8	256	128		128			
	计算机应用基础	必修	1	32	16	16				信息学院和航空航天学院的学生免修，其他学生必修
	程序设计基础 (C 语言、python)	必修	2	48	32	16				理工类、医科类、经管类学生必修
	创新实践	必修	2							
	小计		45							

(二) 学科通修课程 最低必修学分数：56 (理科) /53(文科)

最低选修学分数：0

课程号	课程名称	修读形式	学分	总学时	理论教学学时	实验教学学时	实践教学学时	开课学年	开课学期	备注
	政治经济学	必修	3	64	56	0	0	一	1	学科大类课程
	微积分 III-1	必修	5	96	96	0	0	一	1	学科大类课程、跨学科课程、理科生修读
	微积分 II-1	必修	3	64	64	0	0	一	1	学科大类课程、跨学科课程、文科生修读
	经济学原理	必修	3	64	64	0	0	一	1	跨学科课程、学科大类课程
	微观经济学	必修	3	64	64	0	0	一	2	学科大类课程
	微积分 III-2	必修	6	96	96	0	0	一	2	学科大类课程、跨学科课

										程、理科生修读
	微积分 II-2	必修	5	80	80	0	0	一	2	学科大类课程、跨学科课程、文科生修读
	线性代数	必修	3	64	64	0	0	一	2	跨学科课程
	会计学原理	必修	3	64	64	0	0	一	2	跨学科课程、学科大类课程
	政治经济学(社会主义)	必修	3	64	64	0	0	一	2	学科大类课程
	宏观经济学	必修	3	64	64	0	0	二	1	学科大类课程
	概率论与数理统计	必修	3	64	64	0	0	二	1	学科大类课程
	统计学原理	必修	3	64	64	0	0	二	1	学科大类课程
	公共经济学	必修	3	64	64	0	0	二	2	学科大类课程
	金融经济学	必修	3	64	64	0	0	二	2	学科大类课程
	计量经济学	必修	3	64	48	16	0	二	2	学科大类课程
	国际经济学	必修	3	64	64	0	0	二	2	学科大类课程
	中国经济史(现代)	必修	3	64	64	0	0	二	2	学科大类课程
	经济思想史	必修	3	64	64	0	0	三	1	学科大类课程
		小计	56/53	1152/1104	1136/1088	16				学科大类课程

请在备注栏备注学科大类课程、专业大类课程。

(三) 专业课程 最低必修学分数: 20 最低选修学分数: 0

课程号	课程名称	修读形式	学分	总学时	理论教学学时	实验教学学时	实践教学学时	开课学年	开课学期	备注
	风险管理	选修	3	64	64			二	2	专业核心课程
	保险学	必修	3	64	64			三	1	专业核心课程
	保险精算	必修	3	64	64			三	1	专业核心课程
	财产保险与人身保险	必修	3	64	64			三	2	专业核心课程
	再保险	必修	3	64	64			四	1	专业核心课程
	毕业实习	必修	2	200			200			二年级或三年级短学期, 二选一
	社会实践	必修	2	200			200			
	毕业论文(设计)	必修	3	6W				四	2	

	小计		22	848	320					
--	----	--	----	-----	-----	--	--	--	--	--

备注：W=周。

(四) 通识教育课程 最低必修学分:1 最低选修学分:10

课程号	课程名称	修读形式	学分	总学时	理论教学学时	实验教学学时	实践教学学时	开课学年	开课学期	备注
	跨学科基本课程	选修	10	160	160	0	0			其中需包含2学分的美育课程
	新生研讨课	必修	1	16	16	0	0	一	3	
	小计		11	176						

(五) 任选课程 最低必修学分: 0 最低选修学分: 18分理科生/21分文科生

课程号	课程名称	修读形式	学分	总学时	理论教学学时	实验教学学时	实践教学学时	开课学年	开课学期	备注
	中级财务会计	选修	3	64	64			二	2	
	金融工程	选修	3	64	64			三	1	
	商业银行学	选修	3	64	64			三	1	
	国际金融学	选修	3	64	64			三	1	
	偏微分方程与数值方法	选修	3	64	64			三	1	
	公司金融	选修	3	64	64			三	1	
	金融计量学	选修	3	64	48	16		三	1	
	固定收益证券	选修	3	64	64			三	1	
	财务报表分析	选修	3	64	64			三	2	
	数理金融	选修	3	64	64			三	2	
	投资银行学	选修	3	64	64			三	2	
	随机过程	选修	3	64	64			三	2	
	保险经营与管理	选修	3	64	64			三	2	
	金融软件与编程	选修	3	64	48	16		三	2	
	金融创新	选修	3	64	64			三	2	
	金融大数据	选修	3	64	64			四	1	
	投资学	必修	3	64	64			四	1	
	金融风险管理	选修	3	64	64			四	1	
	量化投资分析	选修	3	64	16		48	四	1	
	中央银行学	选修	3	64	64			四	1	
	投资组合管理	选修	3	64	16		48	四	1	
	公司财务专题	选修	3	64	64			四	1	
	金融市场微观结构	选修	3	64	64			四	1	
	金融与保险法律	选修	3	64	64			四	1	
	行为金融学	选修	3	64	64			四	2	

	金融工程案例分析	选修	3	64	64			四	2	
	国际结算	选修	3	64	64			四	2	
	短学期经济大讲堂	选修	3	60	60					一年级至三年级短学期
	优秀毕业论文	选修	3	200	0	0	200			
	小计		87	1988	1660	32	296			

请在备注栏备注模块名称，如专业方向课程、交叉整合课程、跨学科课程、科研训练课程、创新创业课程、研究生课程、任意选修课程模块等。

2021 级国际商务专业国际化试验班培养方案

一、培养目标

本专业的培养原则是“宽口径、厚基础、强能力、高素质”。本专业培养具有高度的社会责任感和良好的人文社会科学素养，具备系统和扎实的经济学、管理学和国际商务的知识体系和专业技能，知识面广、综合素质好，有较强的跨文化交流和沟通能力，熟悉通行的国际商务规则和惯例，能在各级政府管理部门、各类企事业单位从事涉外经济与贸易活动的人才。本专业注重数学、英语、计算机和专业知识和能力的培养，而且注重国际化的特色，着力培养具有全球视野和创新能力的复合型专业人才。

二、毕业要求

学生通过四年学习，应达到如下要求：

素质要求：具有正确的价值观和道德观，爱国、诚信、守法；具有高度的社会责任感和良好的协作精神；具有良好的人文素养和心理素质，掌握国际商务研究的基本方法以及国际商务运作和管理的基本技能，能够较好地适应社会的发展变化和要求，富有开拓和进取精神。

能力要求：具有自主学习能力和独立思考精神，具有较强的获取、加工、解读和应用信息的能力；具有处理国际投资、国际金融、国际贸易和国际企业管理等方面的基本能力；培养科学研究能力，具备较强分析问题、研究问题和解决问题的能力；具有开阔的国际视野和国际交流合作的能力。

知识要求：系统掌握国际商务专业的基本理论、基本知识和基本技能，了解经济学和管理学学科的知识体系和发展趋势；熟悉国内外有关经济政策和法规；具有较高的数学和计算机运用水平，具有市场调研和数据处理能力；熟练掌握一门外语，具有较强的国际交流和沟通能力。

三、学制

四年

四、授予学位类型

管理学学士

五、毕业学分和修读要求

（一）毕业学分

课程模块		必修		选修	合计	占总学分比例	备注
		门数	学分	学分			
公共基本课程		/	45	0	45	30%	
学科通修课程	学科大类课程	17	50	0	50	48.6%	
	专业大类课程	0	0	0	0		
专业课程	专业必修课程	5	15	0	15		
	其他（毕业论文等）	2	8	0	8		
通识教育课程		/	1	10	11	21%	
任选课程		/		21	21		
总学分		/			150	/	

其中：

类别	学分数	比例
选修学分（≥25%）	33	21%
实践教学学分（学时）（人文社科类专业≥15%，理工医类专业≥25%）	25/984	16.7%
以下工科专业填写		
数学与自然科学类课程学分（≥15%）		
工程基础类课程、专业基础类课程与专业类课程学分（≥30%）		
工程实践与毕业设计（论文）学分（≥20%）		
人文社会科学类通识教育课程学分（≥15%）		

（二）修读要求

本教学计划按“强化基础、注重能力、面向前沿、提高素质、因材施教、分流培养”原则设计，从2021级开始实施。学生在学期间必须至少修满教学计划规定的150学分方能毕业。

具体选课说明如下：

1. 公共基本课程(必修课，共45学分)：

大学英语1-4(8分)，毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论(3分)，思想道德与法治(3分)，中国近现代史纲要(3分)，马克思主义基本原理概论(3分)，军事理论(2分)，军事技能(2学分)，体育(4分)，大学生心理健康(1学分)，大学语文(2学分)，计算机应用基础(1分)，C程序设计基础(2分)，形势与政策(1-8)(2分)，创新实践(2分)，“四史”专题研究(2分)，新时代中国特色社会主义劳动教育(2分)，习近平新时代中国特色社会主义思想概论(3分)

其中，劳动教育、体育和体测的修读要求如下：

学生需完成不少于 32 学时的劳动教育课程。

学生需修满 4 个体育学分，其中含 1 个游泳必修学分。

学生需按照《国家学生体质健康标准（2014 年修订）》进行体质测试。根据《标准》规定，学生毕业时测试成绩达不到 50 分者按结业或肄业处理。

2. 学科通修课程(必修 17 门，共 50 学分)：

微积分 III-1(5 分)，微积分 III-2 (6 分)，线性代数 I(3 分)，商务沟通与文化交流 1-3(3 分)，经济学原理(3 分)，会计学原理(3 分)，概率导论(3 分)，微观经济学(3 分)，宏观经济学(3 分)，金融经济学(3 分)，数理统计(3 分)，计量经济学(3 分)，数理经济学(3 分)、政治经济学 (3 分)、社会主义政治经济学 (3 分)

(注：国际商务国际化试点班的学生可以自由选择微积分 III-1、微积分 III-2,或数学分析 I，数学分析 II，数学分析III，修读过程中不可跨序列)

3. 专业方向课程(共需修读 23 学分)

专业必修课：管理学原理、国际商务、国际经济学、国际财务管理、国际营销学。共 5 门，15 学分。

其他课程：毕业实习或社会实践 (2 分)：必须选择一项修读，在二年级或三年级的短学期完成；毕业论文 (6 分)。

4. 通识教育课程(必修 1 门，共 1 分；选修至少修满 10 个学分，共 11 学分)：

跨学科基本课程(10 分)，其中学生需修满公共艺术课程（美育课程—艺术与审美模块）2 个学分方能毕业。新生研讨课(1 分)。跨学科课程建议多选法学院、人文学院、艺术学院、外文学院开设的课程。

5. 任选课程

长学期专业选修课 6 门，共 18 学分。

短学期专业选修 3 学分，即所有同学需要在大一至大三短学期完成 3 个学分的短学期经济大讲堂课程（学院选修课或系选修课），具体要求请见“6. 短学期教学活动安排”。

选课注意：获得推免资格的同学必须修读优秀毕业论文。

6. 短学期教学活动安排：

(1) 除全校性选修课外，每学年的短学期学院开设包括通识教育课程模块中的新生研讨课（一年级短学期必修）、礼仪与沟通（中文）、职业规划讲座、学术讲座、统计软件与编程等。短学期课程除标注外，均为1学分。

(2) 学生在三年的短学期至少修读7个学分课程，包括通识教育必修课程《新生研讨课》，1个学分；学科通修课程《商务沟通与文化交流（三）》；短学期经济大讲堂（学院选修课或系选修课），3个学分；社会实践类课程（毕业实习、社会实践），2个学分。其中一年级短学期至少修读3个学分课程（1学分《新生研讨课》、1学分《商务沟通与文化交流（三）》、1学分的院系选修课程）；二年级或三年级短学期分别至少修读2个学分课程（选修课程或社会实践类课程）。

六、课程设置

课程总学时=理论教学学时+实验教学学时+实践教学学时。开课学年请用“一、二、三、四、五”表示，开课学期请用“1、2、3”表示。

请务必在备注栏备注出专业核心课程（专业核心课程是根据培养目标凝练出的最重要、最核心、最能反映专业内涵和人才培养基本要求的课程，修完这部分课程，学生具备了该专业的基本素养。专业核心课程应为必修，专业核心课程≤学科通修课程+专业课程）。

（一）公共基本课程 最低必修学分数：45分 最低选修学分数：0分

课程号	课程名称	修读形式	学分	总学时	理论教学学时	实验教学学时	实践教学学时	开课学年	开课学期	备注
	中国近现代史纲要	必修	3	48	32		16	一	1	
	思想道德与法治	必修	3	48	32		16	一	2	
	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	必修	3	48	32		16	二	1	
	马克思主义基本原理概论	必修	3	48	32		16	三	2	
	形势与政策	必修	2	64	64					8学时/学期*8学期，8学期考核均合格则课程成绩登记为合格。
	“四史”专题研究（面向2021级及以后学生）	必修	2	32	16		16			
	新时代中国特色社会主义劳动教育	必修	2	48	16		32			
	习近平新时代中国	必修	3	64	32		32			

课程号	课程名称	修读形式	学分	总学时	理论教学学时	实验教学学时	实践教学学时	开课学年	开课学期	备注
	中国特色社会主义思想概论									
	军事理论	必修	2	32	32			二	1	
	军事技能	必修	2	3W			112	一	1	
	体育	必修	4	128			1128			第一学期必修1学分，其余学分在以后学期内修完；游泳1学分为必修。
	大学生心理健康	必修	1	16	16			一	1	
	大学语文	必修	2	32	32			一	2	非文史哲学生必修
	大学英语	必修	8	256	128					
	计算机应用基础	必修	1	32	16	16		一	2	信息学院和航空航天学院的学生免修，其他学生必修
	C语言程序设计基础	必修	2	48	32	16		二	1	理工类、医科类、经管类学生必修
	创新实践	必修	2	200			32			
	小计		45							

(二) 学科通修课程 最低必修学分：50 最低选修学分：0

课程号	课程名称	修读形式	学分	总学时	理论教学学时	实验教学学时	实践教学学时	开课学年	开课学期	备注
	微积分 III-1	必修	5	96	96	0	0	一	1	国际商务国际化班自主选择修读《微积分 III》或《数学分析》
	数学分析 I	必修	3	96	96	0	0	一	1	国际商务国际化班自主选择修读《微积分 III》或《数学分析》
	商务沟通与文化交流 (一)	必修	1	32	32	0	0	一	1	
	经济学原理	必修	3	64	64	0	0	一	1	
	会计学原理	必修	3	64	64	0	0	一	1	
	政治经济学	必修	3	64	64	0	0	一	1	
	线性代数 I	必修	3	64	64	0	0	一	2	
	微积分 III-2	必修	6	96	96	0	0	一	2	国际商务国际化班自主选择修读《微积分 III》或《数学分析》
	数学分析 II	必修	4	96	96	0	0	一	2	国际商务国际化班自主选择修读《微积分 III》或《数学分析》
	微观经济学	必修	3	64	64	0	0	一	2	
	商务沟通与文化交流 (二)	必修	1	32	32	0	0	一	2	

	社会主义政治经济学	必修	3	64	64	0	0	一	2	
	商务沟通与文化交流 (三)	必修	1	30	30	0	0	一	3	
	数学分析III	必修	4	96	96	0	0	二	1	国际商务国际化班自主选择修读《微积分III》或《数学分析》
	概率论	必修	3	64	64	0	0	二	1	
	宏观经济学	必修	3	64	64	0	0	二	1	
	金融经济学	必修	3	64	64	0	0	二	2	
	数理统计	必修	3	64	64	0	0	二	2	
	计量经济学	必修	3	64	48	16	0	三	1	
	数理经济学	必修	3	64	64	0	0	三	1	
	小计		61	1342	1326	16				

请在备注栏备注学科大类课程、专业大类课程。

(三) 专业课程 最低必修学分数: 23分 最低选修学分数: 0分

课程号	课程名称	修读形式	学分	总学时	理论教学学时	实验教学学时	实践教学学时	开课学年	开课学期	备注
	管理学原理	必修	3	64	64	0	0	二	1	
	国际经济学	必修	3	64	64	0	0	二	2	
	国际商务	必修	3	64	64	0	0	二	2	
	国际营销学	必修	3	64	64	0	0	三	1	
	国际财务管理	必修	3	64	64	0	0	四	1	
	毕业实习	必修	2	200			200			二年级或三年级短学期, 二选一
	社会实践	必修	2	200			200			
	毕业论文(设计)	必修	6	6W			6W	四	2	
	小计		25	848						

备注: W=周。

(四) 通识教育课程 最低必修学分数: 1分 最低选修学分数: 10分

课程号	课程名称	修读形式	学分	总学时	理论教学学时	实验教学学时	实践教学学时	开课学年	开课学期	备注
	跨学科基本课程	选修	10	160	160	0	0			其中需包含2学分的美育课程
	新生研讨课	必修	1	16	16	0	0	一	3	
	小计		11	176						

(五) 任选课程 最低必修学分数: 0分 最低选修学分数: 21分

课程号	课程名称	修读形式	学分	总学时	理论教学学时	实验教学学时	实践教学学时	开课学年	开课学期	备注
	商务日语与商务礼仪 (初级)	选修	3	64	64	0	0	二	1	
	国际商务研究方法	选修	3	64	64	0	0	二	2	

	商务沟通与商务礼仪	选修	3	64	48	0	16	二	2	
	国际商务函电	选修	3	64	48	0	16	二	2	
	商务口译	选修	3	64	48	0	16	二	2	
	国际商务英语	选修	1	20	20	0	0	二	3	
	国际贸易理论与政策	选修	3	64	64	0	0	三	1	
	国际金融理论与政策	选修	3	64	64	0	0	三	1	
	国际贸易实务	选修	3	64	64	0	0	三	1	
	国际商法	选修	3	64	64	0	0	三	1	
	跨国公司经营与管理	选修	3	64	64	0	0	三	1	
	日本经济	选修	3	64	64	0	0	三	1	
	发展中国家经济	选修	3	64	64	0	0	三	1	
	市场调研	选修	3	64	64	0	0	三	1	
	战略管理	选修	3	64	64	0	0	三	2	
	跨文化管理	选修	3	64	64	0	0	三	2	
	商务伦理	选修	3	64	64	0	0	三	2	
	国际投资	选修	3	64	64	0	0	三	2	
	国际金融实务(含实训)	选修	3	64	64	0	0	三	2	
	欧美经济	选修	3	64	64	0	0	三	2	
	广告与品牌策划	选修	3	64	64	0	0	三	2	
	电子商务(含实训)	选修	3	64	64	0	0	三	2	
	国际物流与供应链管理	选修	3	64	64	0	0	三	2	
	国际政治经济学	选修	3	64	64	0	0	三	2	
	国际人力资源管理(含实训)	选修	3	64	64	0	0	四	1	
	跨国并购	选修	3	64	64	0	0	四	1	
	国际会计	选修	3	64	64	0	0	四	1	
	跨国企业财务管理研究专题	选修	3	64	64	0	0	四	2	
	国际商务谈判	选修	3	64	64	0	0	四	2	
	世界经济专题	选修	3	64	64	0	0	四	2	
	组织行为学	选修	3	64	64	0	0	四	2	
	公司治理	选修	3	64	64	0	0	四	2	
	创业学	选修	3	64	64	0	0	四	2	
	运营管理	选修	3	64	64	0	0	四	2	
	学术论文写作指导	选修	3	64	64	0	0	三	1	
	微观计量经济学及其应用	选修	3	64	64	0	0	三	2	
	优秀毕业论文	选修	3	64	64	0	0	四	1	保研同学必修

	短学期经济大讲堂 (即短学期开设的院系选修课)	选修	3	80	80	0	0		一年级至 三年级	
	小计		109	2340						

请在备注栏备注模块名称，如专业方向课程、交叉整合课程、跨学科课程、科研训练课程、创新创业课程、研究生课程、任意选修课程模块等。

国际经济与贸易专业培养方案

一、培养目标

本专业的培养原则是“宽口径、厚基础、强能力、高素质”。本专业的培养目标：主要培养具有高度的社会责任感和良好的人文社会科学素养，具有良好的现代经济学理论基础，综合素质好，具有国际视野和较强的英语交流和沟通能力，熟悉通行的国际贸易政策和规则，具备较强的分析和解决问题的能力，具有较高的数学和计算机运用水平的复合型人才。学生毕业后能在各级政府管理部门、各类企事业单位从事国际经济与贸易活动。

二、毕业要求

学生通过四年学习，应达到如下要求：

素质要求：具有正确的价值观和道德观，爱国、诚信、守法；具有高度的社会责任感和良好的协作精神；具有良好的人文素养和心理素质，掌握国际经济与贸易问题研究的基本方法，熟悉和掌握国际贸易实务操作和管理的基本技巧，能够较好地适应社会的发展变化和要求，富有开拓和进取精神。

能力要求：具有独立思考和自主学习能力，具有较强的获取、加工、解读和应用信息的能力；具有处理国际贸易、国际投资等方面的基本技能；具有较强的科学研究能力；具有开阔的国际视野和国际交流合作能力。

知识要求：系统掌握国际经济与贸易专业的基本理论、基本知识和基本技能，了解经济学学科的知识体系和发展趋势；熟悉国内外有关经济政策和法规；具有较高的数学和计算机运用水平，具有市场调研和数据处理能力；熟练掌握一门外语，具有较强的国际交流和沟通能力。

三、学制

四年

四、授予学位类型

经济学学士

五、毕业学分和修读要求

（一）毕业学分

课程模块	必修		选修	合计	占总学分比例	备注
	门数	学分	学分			

公共基本课程		/	45	0	45	30%	
学科通修课程	学科大类课程	17	56 理科生 /53 文科生	0	56 理科生/53 文科生	50.6%/49%	
	专业大类课程	0	0	0	0		
专业课程	专业必修课程	5	15	0	15		
	其他（毕业论文 等）	2	5	0	5		
通识教育课程		/	1	10	11	19.4%/21%	
任选课程		/	0	18 理科生 /21 文科生	18 理科生/21 文科生		
总学分		/			150	/	

其中：

类别	学分数	比例
选修学分（≥25%）	理科 30 文科 33	19.3%/ 21.38%
实践教学学分（学时）（人文社科类专业≥15%，理工医类专业≥25%）	25/984	16.7%
以下工科专业填写		
数学与自然科学类课程学分（≥15%）		
工程基础类课程、专业基础类课程与专业类课程学分（≥30%）		
工程实践与毕业设计（论文）学分（≥20%）		
人文社会科学类通识教育课程学分（≥15%）		

（二）修读要求

本教学计划按“强化基础、注重能力、面向前沿、提高素质、因材施教、分流培养”原则设计，从 2021 级开始实施。学生在学期间必须至少修满教学计划规定的 150 学分方能毕业。

具体选课说明如下：

1. 公共基本课程(必修课，共 45 学分)：

大学英语 1-4(8 分)，毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论(3 分)，思想道德与法治(3 分)，中国近现代史纲要(3 分)，马克思主义基本原理概论(3 分)，军事理论(2 分)，军事技能（2 学分），体育(4 分)，大学生心理健康（1 学分），大学语文（2 学分），计算机应用基础(1 分)，C 程序设计基础(2 分)，形势与政策(1-8)(2 分)，创新实践（2 分），“四史”专题研究（2 分），新时代中国特色社会主义劳动教育（2 分），习近平新时代中国特色社会主义思想概论(3 分)

其中，劳动教育、体育和体测的修读要求如下：

学生需完成不少于 32 学时的劳动教育课程。

学生需修满 4 个体育学分，其中含 1 个游泳必修学分。

学生需按照《国家学生体质健康标准（2014年修订）》进行体质测试。根据《标准》规定，学生毕业时测试成绩达不到50分者按结业或肄业处理。

2. 学科通修课程(其中理科生需要修读56学分，文科生需要修读53学分)：

微积分 III-1(5分)，微积分 III-2(6分)，微积分 II-1(3分)，微积分 II-2(5分)，线性代数 I(3分)，政治经济学(3分)，政治经济学(社会主义)(3分)，经济学原理(3分)，会计学原理(3分)，微观经济学(3分)，统计学原理(3分)，概率论与数理统计(3分)，宏观经济学(3分)，中国经济史(现代)(3分)，国际经济学(3分)，计量经济学(3分)，公共经济学(3分)，金融经济学(3分)，经济思想史(3分)

(注：学科通修课程中理科生选择《微积分 III-1》和《微积分 III-2》课程，文科生可选《微积分 II-1》、《微积分 II-2》或者《微积分 III-1》、《微积分 III-2》，修读过程中不可跨序列。)

3. 专业方向课程(共需修读20学分)

专业必修课：国际贸易理论与政策、国际贸易实务、中国对外贸易概论、国际商务、国际金融理论与政策。共5门，15学分。

其他课程：毕业实习或社会实践(2分)：必须选择一项修读，在二年级或三年级的短学期完成；毕业论文(3分)。

4. 通识教育课程(必修1门，共1分；选修至少修满10个学分，共11学分)：

跨学科基本课程(10分)，其中学生需修满公共艺术课程(美育课程—艺术与审美模块)2个学分方能毕业。新生研讨课(1分)。跨学科课程建议多选法学院、人文学院、艺术学院、外文学院开设的课程。

5. 任选课程

* 理科生长学期需修读5门专业选修课(至少修读2门专业限定系选课，最多修读3门学院其他专业系选课)，共15学分；

* 文科生长学期需修读6门专业选修课(至少修读3门专业限定系选课，最多修读3门学院其他专业系选课)，共18个学分；

学生按修读数学课微积分的文科(微积分 II)、理科(微积分 III)序列，完成任选课课程模块对文、理科不同的学分要求。

短学期专业选修 3 学分，即所有同学需要在大一至大三短学期完成 3 个学分的短学期经济大讲堂课程（学院选修课或系选修课），具体要求请见“6. 短学期教学活动安排”。

选课注意：获得推免资格的同学必须修读优秀毕业论文。

6. 短学期教学活动安排：

（1）除全校性选修课外，每学年的短学期学院开设包括通识教育课程模块中的新生研讨课（一年级短学期必修）、任选模块中的礼仪与沟通（中文）、职业规划讲座、学术讲座、统计软件与编程等。短学期课程除标注外，均为 1 学分。

（2）学生在三年的短学期至少修读 6 个学分课程，包括通识教育必修课程《新生研讨课》，1 个学分；短学期经济大讲堂（学院选修课或系选修课），3 个学分；社会实践类课程（毕业实习、社会实践），2 个学分。其中一年级短学期至少修读 2 个学分课程（1 学分《新生研讨课》、1 学分的院系选修课程）；二年级或三年级短学期分别至少修读 2 个学分课程（选修课程或社会实践类课程）。

六、课程设置

（一）公共基本课程 最低必修学分数：45 分 最低选修学分数：0 分

课程号	课程名称	修读形式	学分	总学时	理论教学学时	实验教学学时	实践教学学时	开课学年	开课学期	备注
	中国近现代史纲要	必修	3	48	32		16	一	1	
	思想道德与法治	必修	3	48	32		16	一	2	
	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	必修	3	48	32		16	二	1	
	马克思主义基本原理概论	必修	3	48	32		16	三	2	
	形势与政策	必修	2	64	64					8 学时/学期*8 学期，8 学期考核均合格则课程成绩登记为合格。
	“四史”专题研究（面向 2021 级及以后学生）	必修	2	32	16		16			
	新时代中国特色社会主义劳动教育	必修	2	48	16		32			
	习近平新时代中国特色社会主义思想概论	必修	3	64	32		32			

课程号	课程名称	修读形式	学分	总学时	理论教学学时	实验教学学时	实践教学学时	开课学年	开课学期	备注
	军事理论	必修	2	32	32			二	1	
	军事技能	必修	2	2W			112	一	1	
	体育	必修	4	128			1128			第一学期必修1学分，其余学分在以后学期内修完；游泳1学分为必修。
	大学生心理健康	必修	1	16	16			一	1	
	大学语文	必修	2	32	32			一	2	非文史哲学生必修
	大学英语	必修	8	256	128					
	计算机应用基础	必修	1	32	16	16		一	2	信息学院和航空航天学院的学生免修，其他学生必修
	C语言程序设计基础	必修	2	48	32	16		二	1	理工类、医科类、经管类学生必修
	创新实践	必修	2	200			32			
	小计		45							

(二) 学科通修课程 最低必修学分数： 56分理科生/53分文科生 最低选修学分数： 0分

课程号	课程名称	修读形式	学分	总学时	理论教学学时	实验教学学时	实践教学学时	开课学年	开课学期	备注
	微积分 III-1	必修	5	96	96	0	0	一	1	学科大类课程 理科生修读
	微积分 II-1	必修	3	64	64	0	0	一	1	学科大类课程 文科生修读
	政治经济学	必修	3	64	64	0	0	一	1	学科大类课程
	经济学原理	必修	3	64	64	0	0	一	1	学科大类课程
	会计学原理	必修	3	64	64	0	0	一	2	学科大类课程
	微积分 III-2	必修	6	96	96	0	0	一	2	学科大类课程 理科生修读
	微积分 II-2	必修	5	80	80	0	0	一	2	学科大类课程 文科生修读
	微观经济学	必修	3	64	64	0	0	一	2	学科大类课程
	线性代数 I	必修	3	64	64	0	0	一	2	学科大类课程
	政治经济学(社会主义)	必修	3	64	64	0	0	一	2	学科大类课程
	统计学原理	必修	3	64	64	0	0	二	1	学科大类课程
	概率论与数理统计	必修	3	64	64	0	0	二	1	学科大类课程
	宏观经济学	必修	3	64	64	0	0	二	1	学科大类课程
	中国经济史(现代)	必修	3	64	64	0	0	二	2	学科大类课程
	国际经济学	必修	3	64	64	0	0	二	2	学科大类课程
	计量经济学	必修	3	64	48	0	16	二	2	学科大类课程

	公共经济学	必修	3	64	64	0	0	二	2	学科大类课程
	金融经济学	必修	3	64	64	0	0	二	2	学科大类课程
	经济思想史	必修	3	64	64	0	0	三	1	学科大类课程
	小计		64	1296						

请在备注栏备注学科大类课程、专业大类课程。

(三) 专业课程 最低必修学分：20分 最低选修学分：0分

课程号	课程名称	修读形式	学分	总学时	理论教学学时	实验教学学时	实践教学学时	开课学年	开课学期	备注
	国际贸易理论与政策	必修	3	64	64	0	0	三	1	专业核心课程
	国际贸易实务	必修	3	64	48	0	16	三	1	专业核心课程
	中国对外贸易概论	必修	3	64	64	0	0	三	2	专业核心课程
	国际商务	必修	3	64	64	0	0	三	2	专业核心课程
	国际金融理论与政策	必修	3	64	64	0	0	三	2	专业核心课程
	毕业实习	必修	2	200			200			二年级或三年级短学期，二选一
	社会实践	必修	2	200			200			
	毕业论文（设计）	必修	3	6W			6W	四	2	
	小计		22	848						

备注：W=周。

(四) 通识教育课程 最低必修学分：1分 最低选修学分：10分

课程号	课程名称	修读形式	学分	总学时	理论教学学时	实验教学学时	实践教学学时	开课学年	开课学期	备注
	跨学科基本课程	选修	10	160	160	0	0			其中需包含2学分的美育课程
	新生研讨课	必修	1	16	16	0	0	一	3	
	小计		11	176						

(五) 任选课程 最低必修学分：0分 最低选修学分：18分理科生/21分文科生

课程号	课程名称	修读形式	学分	总学时	理论教学学时	实验教学学时	实践教学学时	开课学年	开课学期	备注
	商务沟通	选修	3	64	64	0	0	二	1	
	商务日语与商务礼仪（初级）	选修	3	64	64	0	0	二	1	
	管理学原理	选修	3	64	64	0	0	二	1	专业方向课程
	国际商务英语	选修	3	64	64	0	0	二	2	
	世界经济概论	选修	3	64	64	0	0	三	1	专业方向课程
	产业组织理论	选修	3	64	64	0	0	三	1	专业方向课程
	营销学原理	选修	3	64	64	0	0	三	1	
	服务经济学	选修	3	64	64	0	0	三	1	专业方向课程
	跨国公司经营与管理	选修	3	64	64	0	0	三	1	专业方向课程
	市场调研	选修	3	64	64	0	0	三	1	任意选修课程

	学术论文写作指导	选修	3	64	64	0	0	三	1	科研训练课程
	国际金融实务	选修	3	64	64	0	0	三	2	任意选修课程
	国际投资	选修	3	64	64	0	0	三	2	专业方向课程
	国际商法	选修	3	64	64	0	0	三	2	专业方向课程
	国际物流与供应链管理	选修	3	64	64	0	0	三	2	
	广告学	选修	3	64	64	0	0	三	2	
	跨国企业财务管理研究专题	选修	3	64	64	0	0	三	2	
	国际服务贸易	选修	3	64	64	0	0	三	2	专业方向课程
	国际政治经济学研究专题	选修	3	64	64	0	0	三	2	
	广告与品牌策划	选修	3	64	64	0	0	三	2	任意选修课程
	国际贸易理论实证方法研究专题	选修	3	64	64	0	0	三	2	专业方向课程
	国别经济	选修	3	64	64	0	0	三	2	
	国际商务谈判	选修	3	64	64	0	0	三	2	
	国际贸易实训	选修	3	64	48	0	16	三	2	专业方向课程
	国际结算	选修	3	64	48	0	16	三	2	专业方向课程
	微观计量经济学及其应用	选修	3	64	64	0	0	三	2	
	国际会计	选修	3	64	64	0	0	四	1	
	管理会计研究专题	选修	3	64	64	0	0	四	1	
	国际财务管理	选修	3	64	64	0	0	四	1	
	国际营销学	选修	3	64	64	0	0	四	1	专业方向课程
	跨文化管理	选修	3	64	64	0	0	四	1	
	电子商务（含实训）	选修	3	64	64	0	0	四	1	专业方向课程
	优秀毕业论文	选修	3	64	64	0	0	四	1	保研同学必修
	短学期经济大讲堂 （即短学期的院系选修课）	选修	3	80	80	0	0		3	
	小计		102	2192						

请在备注栏备注模块名称，如专业方向课程、交叉整合课程、跨学科课程、科研训练课程、创新创业课程、研究生课程、任意选修课程模块等。

2021 级统计学专业国际化试验班专业培养方案

一、培养目标

本专业旨在培养具有深厚数理基础、统计学理论素养，掌握统计学方法，并具备熟练地运用统计方法和计算机技术分析处理数据的能力，研究与应用并重的复合型高级统计学人才。本专业将为学生在国内外攻读统计学、经济学、金融学硕士与博士学位奠定坚实基础，毕业生能在各级政府管理部门、金融相关部门、各类企事业单位从事统计分析、数量建模与预测等工作，或能在相关教育、科研部门从事教学和研究工作。

二、毕业要求

素质要求：具有正确的价值观和道德观，爱国、诚信、守法；具有高度的社会责任感和良好的协作精神；具备良好的文化和科学素养，掌握科学的世界观和方法论；具有健康的体魄和良好的心理素质，适应科学和社会的不断变化和发展。

能力要求：具有自主学习的能力，熟悉数理分析方法，具有现代统计学思维和深厚统计学理论素养，并具备熟练运用统计方法分析处理数据的能力。

知识要求：系统学习统计学基础知识，能够从统计学的角度去分析、解决问题；熟练掌握一种统计软件，能够使用所学的统计知识分析处理数据；能够阅读英文文献，使用英文进行交流、沟通。

本专业要求学生具有自主学习的能力，熟悉数理分析方法，具有现代统计学思维和深厚统计学理论素养，并具备熟练运用统计方法分析处理数据的能力；能够阅读英文文献，使用英文进行交流、沟通。学生在学期间必须至少修满教学计划规定的 148 学分方能毕业。

三、学制

四年

四、授予学位类型

理学学士

五、毕业学分和修读要求

（一）毕业学分

课程模块	必修		选修	合计	占总学分比例	备注
	门数	学分	学分			

公共基本课程		17	45	0	45	30%	
学科通修课程	学科大类课程	16/18	45	0	45	50%	
	专业大类课程						
专业课程	专业必修课程	8	24	0	24		
	其他（毕业论文等）	2	5	0	5		毕业实习或社会实践 2
美育与通识教育课程		1/6	1	10	11	20%	
任选课程		/	0	18	18		专业选修 15, 短学期院选 3
总学分		/	120	28	148	/	

其中：

类别	学分数	比例
选修学分（≥25%）	28	19%
实践教学学分（学时）（人文社科类专业≥15%，理工医类专业≥25%）	32(1208)	21.6%
以下工科专业填写		
数学与自然科学类课程学分（≥15%）		
工程基础类课程、专业基础类课程与专业类课程学分（≥30%）		
工程实践与毕业设计（论文）学分（≥20%）		
人文社会科学类通识教育课程学分（≥15%）		

（二）修读要求

各个课程模块修读要求如下：

(1) 公共基本课程模块：必修课 17 门，共 45 学分。其中创新实践内容包括创新实验、创业训练以及创业实践项目等，项目经结题验收后，可获得学分。

大学英语 1-4(8 分)，毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论(3 分)，思想道德修养与法律基础(3 分)，中国近现代史纲要(3 分)，马克思主义基本原理概论(3 分)，军事理论(2 分)，军事技能（2 分），大学体育(4 分)，大学生心理健康（1 分），大学语文（2 分），计算机应用基础(1 分)，C 程序设计基础(2 分)，形势与政策(1-8)(2 分)，创新实践（2 分），“四史”专题研究（2 分），“新时代中国特色社会主义劳动教育”（2 分），“习近平新时代中国特色社会主义思想概论”（3 分）。

体育和体测的修读要求如下：

学生需修满 4 个体育学分，其中含 1 个游泳必修学分；同时，按照《国家学生体质健康标准（2014 年修订）》相关规定，学生体质健康测试成绩达标方能毕业。根据《标准》规定，学生毕业时测试成绩达不到 50 分者按结业或肄业处理。

(2)学科通修课程模块：必修课 16 门，共 45 学分。

政治经济学(3 分)，社会主义政治经济学 (3 分)，经济学原理(3 分)，微观经济学(3 分)，宏观经济学(3 分)，高等代数 (I) (3 分)，高等代数 (II) (4 分)，数学分析 (I) (3 分)，数学分析 (II) (4 分)，数学分析 (III) (4 分)，概率导论(3 分)，数理统计 (3 分)，计量经济学 (3 分)，商务沟通与文化交流 (一) (1 分)，商务沟通与文化交流 (二) (1 分)，商务沟通与文化交流 (三) (1 分)。

(3)专业课程模块：共 29 分。

主要在大三、大四上学期开设：长学期需修读 8 门专业必修课，合计 24 学分；以及毕业论文 3 学分。

其他课程：毕业实习或社会实践 (2 分)：必须选择一项修读，在二年级或三年级的短学期完成。实习或实践累积应不少于 5 周，同时需要撰写报告，并获得指导教师或相关部门认定。

* 毕业论文环节，为了培养学生的探索研究能力，学生需要在大四秋季学期至少选修一门系里开设的专题课程；此外，学生还需要在大四春季学期选修“本科论文写作指导”课程，以提高论文写作能力，完成高质量的学位论文。

(4)美育与通识教育课程模块：1 学分短学期《新生研讨课》；选修课（跨学科基本课程即全校性选修课程，含公共艺术课程）至少修满 10 学分。

学生需修满公共艺术课程（美育模块，按学校要求）2 个学分方能毕业。

(5)任选课程模块：共 18 分。

包括需修读 5 门长学期专业选修课（其中最少选修 9 学分本专业课程，其余学分可选修学院其他专业课程），合计 15 学分；以及毕业实习或社会实践二者必须选择一项修读 2 学分；在大一、大二、大三短学期，所有同学需要完成 3 个学分短学期经济大讲堂（学院选修课或系选修课）课程（具体要求见“（三）其他说明”）。

（三）其他说明

关于短学期教学活动安排：

* 除全校性选修课外，每学年的短学期学院至少开设 9 门课程，包括“（4）通识教育课程模块”中的《新生研讨课》（一年级短学期必修）、礼仪与沟通（中

文)、职业规划讲座、学术讲座、国际商务文化(英文)、统计软件与编程等。短学期课程除标注外,均为1学分。

* 学生在三年的短学期至少修读7个学分课程,包括通识教育必修课程《新生研讨课》,1个学分;学科通修课《商务沟通与文化交流(三)》,1个学分;短学期经济大讲堂(学院选修课或系选修课),3个学分;社会实践类课程(毕业实习、社会实践),2个学分。

六、课程设置

课程总学时=理论教学学时+实验教学学时+实践教学学时。开课学年请用“一、二、三、四、五”表示,开课学期请用“1、2、3”表示。

请务必在备注栏备注出专业核心课程(专业核心课程是根据培养目标凝练出的最重要、最核心、最能反映专业内涵和人才培养基本要求的课程,修完这部分课程,学生具备了该专业的基本素养。专业核心课程应为必修,专业核心课程 \leq 学科通修课程+专业课程)。

(一) 公共基本课程 最低必修学分:45 最低选修学分: 0

课程号	课程名称	修读形式	学分	总学时	理论教学学时	实验教学学时	实践教学学时	开课学年	开课学期	备注
	中国近现代史纲要	必修	3	48	32		16	一	1	
	思想道德与法治	必修	3	48	32		16	一	2	
	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	必修	3	48	32		16	二	1	
	马克思主义基本原理	必修	3	48	32		16	三	2	
	形势与政策	必修	2	64	64					8学时/学期*8学期,8学期考核均合格则课程成绩登记为合格。
	“四史”专题研究 (面向2021级及以后学生)	选择性必修	2	32	16		16	二		全校本科生在大学二年级时均应选修
	新时代中国特色社会主义劳动教育	必修	2	48	16		32			
	习近平新时代中国特色社会主义思想概论	必修	3	64	32		32			
	军事理论	必修	2	32	32			二	1	
	军事技能	必修	2	3W				一	1	
	体育	必修	4	128						第一学期必修1学分,其余学分在以后学期内修完;游泳1学分为必修。

课程号	课程名称	修读形式	学分	总学时	理论教学学时	实验教学学时	实践教学学时	开课学年	开课学期	备注
	大学生心理健康	必修	1	16						
	大学语文	必修	2	32						非文史哲学生必修
	大学英语	必修	8	256	128		128			
	计算机应用基础	必修	1	32	16	16				信息学院和航空航天学院的学生免修，其他学生必修
	程序设计基础 (C语言、python)	必修	2	48	32	16				理工类、医科类、经管类学生必修
	创新实践	必修	2							
	小计		45							

(二) 学科通修课程 最低必修学分：45

最低选修学分：0

课程号	课程名称	修读形式	学分	总学时	理论教学学时	实验教学学时	实践教学学时	开课学年	开课学期	备注
	高等代数 (I)	必修	3	96	96	0	0	一	1	学科大类课程
	数学分析 (I)	必修	3	96	96	0	0	一	1	学科大类课程
	政治经济学	必修	3	64	64	0	0	一	1	学科大类课程
	经济学原理	必修	3	64	64	0	0	一	1	学科大类课程
	商务沟通与文化交流 (一)	必修	1	32	32	0	0	一	1	学科大类课程
	微观经济学	必修	3	64	64	0	0	一	2	学科大类课程
	高等代数 (II)	必修	4	96	64	0	0	一	2	学科大类课程
	数学分析 (II)	必修	4	96	96	0	0	一	2	学科大类课程
	商务沟通与文化交流 (二)	必修	1	32	32	0	0	一	2	学科大类课程
	社会主义政治经济学	必修	3	64	64	0	0	一	2	学科大类课程
	商务沟通与文化交流 (三)	必修	1	30	30	0	0	一	3	学科大类课程
	宏观经济学	必修	3	64	64	0	0	二	1	学科大类课程
	数学分析 (III)	必修	4	96	96	0	0	二	1	学科大类课程
	概率导论	必修	3	64	64	0	0	二	1	学科大类课程
	数理统计	必修	3	64	64	0	0	二	2	学科大类课程
	计量经济学	必修	3	64	48	16	0	三	1	学科大类课程
	小计		48	1150						

请在备注栏备注学科大类课程、专业大类课程。

(三) 专业课程 最低必修学分：29

最低选修学分：0

课程号	课程名称	修读形式	学分	总学时	理论教学学时	实验教学学时	实践教学学时	开课学年	开课学期	备注
	常微分方程	必修	3	64	64	0	0	二	2	专业核心课程/跨学科课程
	实变函数	必修	3	64	64	0	0	二	2	专业核心课程/跨学科课程
	数据结构和算法分析	必修	3	64	48	16	0	二	2	专业核心课程/跨学科课程
	计算方法	必修	3	80	64	16	0	三	1	专业核心课程/跨学科课程
	抽样技术	必修	3	64	64	0	0	三	1	专业核心课程
	随机过程	必修	3	64	64	0	0	三	1	专业核心课程/跨学科课程
	多元统计分析	必修	3	64	64	0	0	三	2	专业核心课程
	时间序列分析	必修	3	64	64	0	0	三	2	专业核心课程
	毕业论文	必修	3	128	128	0	0	四	2	至少二选一，必须选择一项修读
	毕业实习	必修	2	200	0	0	200	三	3	
	社会实践	必修	2	200	0	0	200	二	3	
	小计		31	1056						

备注：W=周。

(四) 通识教育课程 最低必修学分:1 最低选修学分:10

课程号	课程名称	修读形式	学分	总学时	理论教学学时	实验教学学时	实践教学学时	开课学年	开课学期	备注
	跨学科基本课程	选修	10	160						
	新生研讨课	必修	1	20	20	0	0	一	3	
	小计		11	180						

(五) 任选课程 最低必修学分: 0 最低选修学分: 18

课程号	课程名称	修读形式	学分	总学时	理论教学学时	实验教学学时	实践教学学时	开课学年	开课学期	备注
	短学期经济大讲堂	选修	3	60	60	0	0	一	3	一至三年级短学期
	会计学原理	选修	3	64	64	0	0	一	1	学科大类课程
	金融经济学	选修	3	64	64	0	0	二	2	学科大类课程
	Python 程序设计	选修	2	32	0	32	0	二	2	跨学科课程
	数据库系统	选修	3	64	48	16	0	二	2	跨学科课程
	数据科学导论	选修	3	64	64	0	0	三	1	跨学科课程
	复变函数论	选修	3	48	48	0	0	三	1	跨学科课程
	泛函分析	选修	3	64	64	0	0	三	1	跨学科课程
	统计软件与数据分析	选修	3	64	32	32	0	三	1	跨学科课程
	回归分析	选修	3	64	64	0	0	三	1	专业方向课程
	统计质量控制	选修	3	64	64	0	0	三	1	专业方向课程

	运筹学	选修	3	64	64	0	0	三	1	专业方向课程
	统计计算	选修	3	80	64	16	0	三	2	跨学科课程
	数学建模	选修	3	64	64	0	0	三	2	跨学科课程
	贝叶斯统计	选修	3	64	64	0	0	三	2	专业方向课程
	非参数统计	选修	3	64	64	0	0	三	2	专业方向课程
	生存分析	选修	3	64	64	0	0	三	2	专业方向课程
	并行与分布式计算	选修	3	64	64	0	0	三	2	专业方向课程
	数据挖掘与机器学习	选修	3	64	48	16	0	四	1	跨学科课程
	实验设计与方差分析	选修	3	64	48	16	0	四	1	科研训练课程
	金融计量学	选修	3	64	64	0	0	四	1	科研训练课程
	属性数据分析	选修	3	64	48	16	0	四	1	科研训练课程
	金融工程	选修	3	64	64	0	0	四	1	科研训练课程
	风险管理专题	选修	3	64	64	0	0	四	1	科研训练课程
	微观计量经济学及其应用	选修	3	64	64	0	0	四	1	科研训练课程
	本科论文写作指导	选修	2	32	32	0	32	四	2	科研训练课程
	小计									

请在备注栏备注模块名称，如专业方向课程、交叉整合课程、跨学科课程、科研训练课程、创新创业课程、研究生课程、任意选修课程模块等。

2021 级经济统计学专业培养方案

一、培养目标

经济统计专业旨在培养具有良好的现代经济学基础，掌握较为系统的统计理论与方法，并具备熟练地运用计算机分析处理数据的能力，能在各级政府管理部门、金融证券行业、各类企事业单位从事统计调查与分析、数据管理与咨询、数量建模与预测等方面的开发、应用和实际管理工作，或能在相关教育、科研部门从事教学和研究工作的复合型高级专门人才。

二、毕业要求

素质要求：具有正确的价值观和道德观，爱国、诚信、守法；具有高度的社会责任感和良好的协作精神；具备良好的文化和科学素养，掌握科学的世界观和方法论；具有健康的体魄和良好的心理素质，适应科学和社会的不断变化和发展。

能力要求：具有自主学习的能力，熟悉经济统计分析方法，具有现代经济学思维和经济统计学理论素养，并具备熟练运用经济统计方法分析处理数据的能力。

知识要求：系统学习经济学和统计学基础知识，能够从经济统计学的角度去分析、解决问题；熟练掌握一种统计软件，能够使用所学的统计知识分析处理数据；能够阅读英文文献，使用英文进行交流、沟通。

本专业要求学生掌握统计学基础知识，能够从统计学的角度去分析、解决问题；熟练掌握一种统计软件，能够使用所学的统计知识分析处理数据。学生在学期间必须至少修满教学计划规定的 148 学分方能毕业。

三、学制

四年

四、授予学位类型

经济学学士

五、毕业学分和修读要求

（一）毕业学分

课程模块	必修		选修	合计	占总学分比例	备注
	门数	学分	学分			
公共基本课程	17	45	0	45	30.4%	

学科通修课程	学科大类课程	16	53	0	53	51.4%	
	专业大类课程						
专业课程	专业必修课程	6	18	0	18		
	其他（毕业论文等）	2	5	0	5		毕业实习或社会实践 2，毕业论文 3
美育与通识教育课程		1/6	1	10	11	18.2%	
任选课程		/	0	16	16		专业选修 12，短学期院选 4
总学分		/	122	26	148	/	

其中：

类别	学分数	比例
选修学分（≥25%）	26	18%
实践教学学分（学时）（人文社科类专业≥15%，理工医类专业≥25%）	29 (928)	20%
以下工科专业填写		
数学与自然科学类课程学分（≥15%）		
工程基础类课程、专业基础类课程与专业类课程学分（≥30%）		
工程实践与毕业设计（论文）学分（≥20%）		
人文社会科学类通识教育课程学分（≥15%）		

（二）修读要求

各个课程模块修读要求如下：

(1) 公共基本课程模块：必修课 17 门，共 45 学分。其中创新实践内容包括创新实验、创业训练以及创业实践项目等，项目经结题验收后，可获得学分。

大学英语 1-4(8 分)，毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论(3 分)，思想道德修养与法律基础(3 分)，中国近现代史纲要(3 分)，马克思主义基本原理概论(3 分)，军事理论(2 分)，军事技能(2 分)，大学体育(4 分)，大学生心理健康(1 分)，大学语文(2 分)，计算机应用基础(1 分)，C 程序设计基础(2 分)，形势与政策(1-8)(2 分)，创新实践(2 分)，“四史”专题研究(2 分)，“新时代中国特色社会主义劳动教育”(2 分)，“习近平新时代中国特色社会主义思想概论”(3 分)。

体育和体测的修读要求如下：

学生需修满 4 个体育学分，其中含 1 个游泳必修学分；同时，按照《国家学生体质健康标准（2014 年修订）》相关规定，学生体质健康测试成绩达标方能毕业。根据《标准》规定，学生毕业时测试成绩达不到 50 分者按结业或肄业处理。

(2)学科通修课程模块：必修课 16 门，共 53 学分。

政治经济学(3 分)，政治经济学（社会主义）(3 分)，经济学原理(3 分)，微观经济学(3 分)，宏观经济学(3 分)，微积分 III-1(5 分)，微积分 III-2(6 分)，线性代数 I (3 分)，会计学原理(3 分)，统计学原理(3 分)，中国经济史（现代）(3 分)，国际经济学(3 分)，公共经济学(3 分)，金融经济学(3 分)，计量经济学(3 分)，经济思想史(3 分)。

(3)专业课程模块：共 23 学分.

主要在大三、大四上学期开设：长学期需修读 6 门专业必修课，合计 18 学分；以及毕业论文 3 学分。

其他课程：毕业实习或社会实践（2 分）：必须选择一项修读，在二年级或三年级的短学期完成。实习或实践累积应不少于 5 周，同时需要撰写报告，并获得指导教师或相关部门认定。

* 毕业论文环节，为了培养学生的探索研究能力，学生需要在大四秋季学期至少选修一门系里开设的专题课程；此外，学生还需要在大四春季学期选修“本科论文写作指导”课程，以提高论文写作能力，完成高质量的学位论文。

(4)美育与通识教育课程模块：1 学分短学期《新生研讨课》；选修课（跨学科基本课程即全校性选修课程，含公共艺术课程）至少修满 10 学分。

学生需修满公共艺术课程（美育模块，按学校要求）2 个学分方能毕业。

(5)任选课程模块：共 16 学分.

包括需修读 4 门长学期专业选修课（其中企业经济统计学和证券投资学至少选 1 门，最少选修 9 学分本专业课程，其余学分可选修学院其他专业课程），合计 12 学分；所有同学需要完成 4 个学分短学期经济大讲堂（学院选修课或系选修课）课程（具体要求见“（三）其他说明”）。

（三）其他说明

关于短学期教学活动安排：

* 除全校性选修课外，每学年的短学期学院至少开设 9 门课程，包括“（4）通识教育课程模块”中的《新生研讨课》（一年级短学期必修）、礼仪与沟通(中文)、职业规划讲座、学术讲座、国际商务文化(英文)、统计软件与编程等。短学期课程除标注外，均为 1 学分。

* 学生在三年的短学期至少修读 7 个学分课程，包括通识教育必修课程《新生研讨课》，1 个学分；短学期经济大讲堂(学院选修课或系选修课)，4 个学分；社会实践类课程(毕业实习、社会实践)，2 个学分。

六、课程设置

课程总学时=理论教学学时+实验教学学时+实践教学学时。开课学年请用“一、二、三、四、五”表示，开课学期请用“1、2、3”表示。

请务必在备注栏备注出专业核心课程（专业核心课程是根据培养目标凝练出的最重要、最核心、最能反映专业内涵和人才培养基本要求的课程，修完这部分课程，学生具备了该专业的基本素养。专业核心课程应为必修，专业核心课程 \leq 学科通修课程+专业课程）。

(一) 公共基本课程 最低必修学分数:45 最低选修学分数: 0

课程号	课程名称	修读形式	学分	总学时	理论教学学时	实验教学学时	实践教学学时	开课学年	开课学期	备注
	中国近现代史纲要	必修	3	48	32		16	一	1	
	思想道德与法治	必修	3	48	32		16	一	2	
	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	必修	3	48	32		16	二	1	
	马克思主义基本原理	必修	3	48	32		16	三	2	
	形势与政策	必修	2	64	64					8 学时/学期*8 学期，8 学期考核均合格则课程成绩登记为合格。
	“四史”专题研究（面向 2021 级及以后学生）	选择性必修	2	32	16		16	二		全校本科生在大学二年级时均应选修
	新时代中国特色社会主义劳动教育	必修	2	48	16		32			
	习近平新时代中国特色社会主义思想概论	必修	3	64	32		32			
	军事理论	必修	2	32	32			二	1	
	军事技能	必修	2	3W				一	1	
	体育	必修	4	128						第一学期必修 1 学分，其余学分在以后学期内修完；游泳 1 学分为必修。
	大学生心理健康	必修	1	16						
	大学语文	必修	2	32						非文史哲学生必修
	大学英语	必修	8	256	128		128			

课程号	课程名称	修读形式	学分	总学时	理论教学学时	实验教学学时	实践教学学时	开课学年	开课学期	备注
	计算机应用基础	必修	1	32	16	16				信息学院和航空航天学院的学生免修，其他学生必修
	程序设计基础 (C 语言、python)	必修	2	48	32	16				理工类、医科类、经管类学生必修
	创新实践	必修	2							
	小计		45							

(二) 学科通修课程 最低必修学分: 53

最低选修学分: 0

课程号	课程名称	修读形式	学分	总学时	理论教学学时	实验教学学时	实践教学学时	开课学年	开课学期	备注
	政治经济学	必修	3	64	64	0	0	一	1	学科大类课程
	经济学原理	必修	3	64	64	0	0	一	1	学科大类课程
	微积分 III-1	必修	5	96	96	0	0	一	1	学科大类课程
	微观经济学	必修	3	64	64	0	0	一	2	学科大类课程
	会计学原理	必修	3	64	64	0	0	一	2	学科大类课程
	政治经济学(社会主义)	必修	3	64	64	0	0	一	2	学科大类课程
	微积分 III-2	必修	6	96	96	0	0	一	2	学科大类课程
	线性代数 I	必修	3	64	64	0	0	一	2	学科大类课程
	宏观经济学	必修	3	64	64	0	0	二	1	学科大类课程
	统计学原理	必修	3	64	64	0	0	二	1	学科大类课程
	中国经济史(现代)	必修	3	64	64	0	0	二	2	学科大类课程
	国际经济学	必修	3	64	64	0	0	二	2	学科大类课程
	公共经济学	必修	3	64	64	0	0	二	2	学科大类课程
	金融经济学	必修	3	64	64	0	0	二	2	学科大类课程
	计量经济学	必修	3	64	48	16	0	三	1	学科大类课程
	经济思想史	必修	3	64	64	0	0	三	1	学科大类课程
	小计		53	1088						

请在备注栏备注学科大类课程、专业大类课程。

(三) 专业课程 最低必修学分: 23

最低选修学分: 0

课程号	课程名称	修读形式	学分	总学时	理论教学学时	实验教学学时	实践教学学时	开课学年	开课学期	备注
	概率论	必修	3	64	64	0	0	二	1	专业核心课程
	数理统计	必修	3	64	64	0	0	二	2	专业核心课程
	抽样技术	必修	3	64	64	0	0	三	1	专业核心课程
	国民经济统计学	必修	3	64	64	0	0	三	2	专业核心课程
	多元统计分析	必修	3	64	64	0	0	三	2	专业核心课程
	时间序列分析	必修	3	64	64	0	0	三	2	专业核心课程

	毕业论文	必修	3	128	128	0	0	四	2	
	毕业实习	必修	2	200	0	0	200	三	3	至少二选一，必须 选择一项修读
	社会实践	必修	2	200	0	0	200	二	3	
	小计		25	912						

备注：W=周。

(四) 通识教育课程 最低必修学分:1 最低选修学分:10

课程号	课程名称	修读形式	学分	总学时	理论教学学时	实验教学学时	实践教学学时	开课学年	开课学期	备注
	跨学科基本课程	选修	10	160						
	新生研讨课	必修	1	20	20	0	0	一	3	
	小计		11	180						

(五) 任选课程 最低必修学分: 0 最低选修学分: 16

课程号	课程名称	修读形式	学分	总学时	理论教学学时	实验教学学时	实践教学学时	开课学年	开课学期	备注
	短学期经济大讲堂	选修	4	80	80	0	0	一	3	一至三年级短学期
	实变函数	选修	3	64	64	0	0	二	2	专业核心课程/跨学科课程
	数据库系统	选修	3	64	48	16	0	二	2	跨学科课程
	Python 程序设计	选修	2	32	0	32	0	二	2	跨学科课程
	企业经济统计学	选修	3	64	64	0	0	三	1	与证券投资学二选一
	财务会计	选修	3	64	64	0	0	三	1	跨学科课程
	证券投资学	选修	3	64	64	0	0	三	1	与企业经济统计二选一
	保险精算理论	选修	3	64	64	0	0	三	1	专业方向课程
	统计软件与数据分析	选修	3	64	32	32	0	三	1	跨学科课程
	回归分析	选修	3	64	64	0	0	三	1	专业方向课程
	统计质量控制	选修	3	64	64	0	0	三	1	专业方向课程
	运筹学	选修	3	64	64	0	0	三	1	专业方向课程
	统计计算	选修	3	80	64	16	0	三	2	跨学科课程
	贝叶斯统计	选修	3	64	64	0	0	三	2	专业方向课程
	公司理财	选修	3	64	64	0	0	三	2	跨学科课程
	非参数统计	选修	3	64	64	0	0	三	2	专业方向课程
	生存分析	选修	3	64	64	0	0	三	2	专业方向课程
	实验设计与方差分析	选修	3	64	48	16	0	四	1	科研训练课程
	数据挖掘与机器学习	选修	3	64	48	16	0	四	1	跨学科课程
	金融计量学	选修	3	64	64	0	0	四	1	科研训练课程
	属性数据分析	选修	3	64	48	16	0	四	1	科研训练课程
	金融工程	选修	3	64	64	0	0	四	1	科研训练课程

	风险管理专题	选修	3	64	64	0	0	四	1	科研训练课程
	微观计量经济学及其应用	选修	3	64	64	0	0	四	1	科研训练课程
	本科论文写作指导	选修	2	32	32	0	32	四	2	科研训练课程
	小计									

请在备注栏备注模块名称，如专业方向课程、交叉整合课程、跨学科课程、科研训练课程、创新创业课程、研究生课程、任意选修课程模块等。

2021 级数据科学与大数据技术专业培养方案

一、培养目标

数据科学与大数据技术（理学）专业旨在培养系统掌握数学、统计学和计算机相关专业知识，具备大数据存储设计、数据挖掘、并行计算、网络编程等方面能力的研究与应用并重的复合型人才。学生毕业后，适合于在国内外相关专业深造，或在各政府部门、企事业单位、跨国公司以及信息咨询公司等从事数据分析工作，处理海量数据，并利用大数据方法解决的实际应用问题。

二、毕业要求

素质要求：具有正确的价值观和道德观，爱国、诚信、守法；具有高度的社会责任感和良好的协作精神；具备良好的文化和科学素养，掌握科学的世界观和方法论；具有健康的体魄和良好的心理素质，适应科学和社会的不断变化和发展。

能力要求：具有现代统计学思维，熟悉数据分析方法，具备熟练使用计算机技术管理和分析大数据的能力。

知识要求：系统掌握数学、统计学和计算机相关专业知识，具备大数据存储设计、数据挖掘、并行计算、网络编程等方面能力；掌握经济学基础知识；能够阅读英文文献，使用英文进行交流、沟通。

本专业要求学生在学期间必须至少修满教学计划规定的 148 学分方能毕业。

三、学制

四年

四、授予学位类型

理学学士

五、毕业学分和修读要求

（一）毕业学分

课程模块		必修		选修	合计	占总学分比例	备注
		门数	学分	学分			
公共基本课程		17	45	0	45	30.4%	
学科通修课程	学科大类课程	12/14	41	0	41	47.3%	
	专业大类课程						

专业课程	专业必修课程	8	24	0	24		毕业实习或社会实践 2, 毕业论文 3
	其他（毕业论文等）	2	5	0	5		
美育与通识教育课程		1/6	1	10	11	22.3%	专业选修 18, 短学期院选 4
任选课程		/	0	22	22		
总学分		/	116	32	148	/	

其中：

类别	学分数	比例
选修学分（≥25%）	32	22%
实践教学学分（学时）（人文社科类专业≥15%，理工医类专业≥25%）	44(1400)	30%
以下工科专业填写		
数学与自然科学类课程学分（≥15%）		
工程基础类课程、专业基础类课程与专业类课程学分（≥30%）		
工程实践与毕业设计（论文）学分（≥20%）		
人文社会科学类通识教育课程学分（≥15%）		

（二）修读要求

各个课程模块修读要求如下：

(1) 公共基本课程模块：必修课 17 门，共 45 学分。其中创新实践内容包括创新实验、创业训练以及创业实践项目等，项目经结题验收后，可获得学分。

大学英语 1-4(8 分)，毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论(3 分)，思想道德修养与法律基础(3 分)，中国近现代史纲要(3 分)，马克思主义基本原理概论(3 分)，军事理论(2 分)，军事技能(2 分)，大学体育(4 分)，大学生心理健康(1 分)，大学语文(2 分)，计算机应用基础(1 分)，C 程序设计基础(2 分)，形势与政策(1-8)(2 分)，创新实践(2 分)，“四史”专题研究(2 分)，“新时代中国特色社会主义劳动教育”(2 分)，“习近平新时代中国特色社会主义思想概论”(3 分)。

体育和体测的修读要求如下：

学生需修满 4 个体育学分，其中含 1 个游泳必修学分；同时，按照《国家学生体质健康标准（2014 年修订）》相关规定，学生体质健康测试成绩达标方能毕业。根据《标准》规定，学生毕业时测试成绩达不到 50 分者按结业或肄业处理。

(1) 学科通修课程模块：必修课 12 门，共 41 学分。

政治经济学(3分), 社会主义政治经济学 (3分), 经济学原理(3分), 微观经济学(3分), 宏观经济学(3分), 微积分 III-1(5分), 微积分 III-2(6分), 线性代数 I (3分), 概率导论(3分), 数理统计 (3分), 回归分析(3分), 数据结构和算法分析(3分)。

(3) 专业课程模块: 共 29 学分.

主要在大三、大四上学期开设: 长学期需修读 8 门专业必修课, 合计 24 学分; 以及毕业论文 3 学分。

其他课程: 毕业实习或社会实践 (2分): 必须选择一项修读, 在二年级或三年级的短学期完成。实习或实践累积应不少于 5 周, 同时需要撰写报告, 并获得指导教师或相关部门认定。

* 毕业论文环节, 为了培养学生的探索研究能力, 学生需要在大四秋季学期至少选修一门系里开设的专题课程; 此外, 学生还需要在大四春季学期选修“本科论文写作指导”课程, 以提高论文写作能力, 完成高质量的学位论文。

(4) 美育与通识教育课程模块: 1 学分短学期《新生研讨课》; 选修课 (跨学科基本课程即全校性选修课程, 含公共艺术课程) 至少修满 10 学分。

学生需修满公共艺术课程 (美育模块, 按学校要求) 2 个学分方能毕业。

(5) 任选课程模块: 共 22 学分.

包括需修读 6 门长学期专业选修课 (其中最少选修 9 学分本专业课程, 其余学分可选修学院其他专业课程), 合计 18 学分; 以及毕业实习或社会实践二者必须选择一项修读 2 学分; 在大一、大二、大三短学期, 所有同学需要完成 4 个学分短学期经济大讲堂 (学院选修课或系选修课) 课程 (具体要求见“(三)其他说明”)。

(三) 其他说明

关于短学期教学活动安排:

* 除全校性选修课外, 每学年的短学期学院至少开设 9 门课程, 包括“(4) 通识教育课程模块”中的《新生研讨课》(一年级短学期必修)、礼仪与沟通(中文)、职业规划讲座、学术讲座、国际商务文化(英文)、统计软件与编程等。短学期课程除标注外, 均为 1 学分。

* 学生在三年的短学期至少修读 7 个学分课程，包括通识教育必修课程《新生研讨课》，1 个学分；短学期经济大讲堂(学院选修课或系选修课)，4 个学分；社会实践类课程(毕业实习、社会实践)，2 个学分。

六、课程设置

课程总学时=理论教学学时+实验教学学时+实践教学学时。开课学年请用“一、二、三、四、五”表示，开课学期请用“1、2、3”表示。

请务必在备注栏备注出专业核心课程（专业核心课程是根据培养目标凝练出的最重要、最核心、最能反映专业内涵和人才培养基本要求的课程，修完这部分课程，学生具备了该专业的基本素养。专业核心课程应为必修，专业核心课程≤学科通修课程+专业课程）。

（一） 公共基本课程 最低必修学分数:45 最低选修学分数: 0

课程号	课程名称	修读形式	学分	总学时	理论教学学时	实验教学学时	实践教学学时	开课学年	开课学期	备注
	中国近现代史纲要	必修	3	48	32		16	一	1	
	思想道德与法治	必修	3	48	32		16	一	2	
	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	必修	3	48	32		16	二	1	
	马克思主义基本原理	必修	3	48	32		16	三	2	
	形势与政策	必修	2	64	64					8 学时/学期*8 学期，8 学期考核均合格则课程成绩登记为合格。
	“四史”专题研究（面向 2021 级及以后学生）	选择性必修	2	32	16		16	二		全校本科生在大学二年级时均应选修
	新时代中国特色社会主义劳动教育	必修	2	48	16		32			
	习近平新时代中国特色社会主义思想概论	必修	3	32	32					
	军事理论	必修	2	32	32			二	1	
	军事技能	必修	2	3W				一	1	
	体育	必修	4	128						第一学期必修 1 学分，其余学分在以后学期内修完；游泳 1 学分为必修。
	大学生心理健康	必修	1	16						
	大学语文	必修	2	32						非文史哲学生必修
	大学英语	必修	8	256	128		128			

课程号	课程名称	修读形式	学分	总学时	理论教学学时	实验教学学时	实践教学学时	开课学年	开课学期	备注
	计算机应用基础	必修	1	32	16	16				信息学院和航空航天的学生免修，其他学生必修
	程序设计基础 (C 语言、python)	必修	2	48	32	16				理工类、医科类、经管类学生必修
	创新实践	必修	2							
	小计		45							

(二) 学科通修课程 最低必修学分数：41

最低选修学分数：0

课程号	课程名称	修读形式	学分	总学时	理论教学学时	实验教学学时	实践教学学时	开课学年	开课学期	备注
	政治经济学	必修	3	64	64	0	0	一	1	学科大类课程
	经济学原理	必修	3	64	64	0	0	一	1	学科大类课程
	微积分 III-1	必修	5	96	96	0	0	一	1	学科大类课程
	微观经济学	必修	3	64	64	0	0	一	2	学科大类课程
	社会主义政治经济学	必修	3	64	64	0	0	一	2	学科大类课程
	微积分 III-2	必修	6	96	96	0	0	一	2	学科大类课程
	线性代数 I	必修	3	64	64	0	0	一	2	学科大类课程
	宏观经济学	必修	3	64	64	0	0	二	1	学科大类课程
	概率导论	必修	3	64	64	0	0	二	1	学科大类课程
	数理统计	必修	3	64	64	0	0	二	2	学科大类课程
	数据结构和算法分析	必修	3	64	48	16	0	二	2	学科大类课程
	回归分析	必修	3	64	48	16	0	三	1	学科大类课程
	小计		41	832						

请在备注栏备注学科大类课程、专业大类课程。

(三) 专业课程 最低必修学分数：29

最低选修学分数：0

课程号	课程名称	修读形式	学分	总学时	理论教学学时	实验教学学时	实践教学学时	开课学年	开课学期	备注
	运筹学	必修	3	64	64	0	0	二	1	专业核心课程/跨学科课程
	数据库系统	必修	3	64	48	16	0	二	2	专业核心课程
	抽样技术	必修	3	64	64	0	0	三	1	专业核心课程/跨学科课程
	数据科学导论	必修	3	64	64	0	0	三	1	专业核心课程
	统计计算	必修	3	64	64	0	0	三	2	专业核心课程/跨学科课程
	多元统计分析	必修	3	64	64	0	0	三	2	专业核心课程/跨学科课程
	时间序列分析	必修	3	64	64	0	0	三	2	专业核心课程/跨学科课程
	数据挖掘与机器学习	必修	3	64	48	16	0	四	1	专业核心课程

	毕业论文	必修	3	128	128	0	0	四	2	
	毕业实习	必修	2	200	0	0	200	三	3	至少二选一，必须 选择一项修读
	社会实践	必修	2	200	0	0	200	二	3	
	小计		31	1040						

备注：W=周。

(四) 通识教育课程 最低必修学分:1 最低选修学分:10

课程号	课程名称	修读形式	学分	总学时	理论教学学时	实验教学学时	实践教学学时	开课学年	开课学期	备注
	跨学科基本课程	选修	10	160						
	新生研讨课	必修	1	20	20	0	0	一	3	
	小计		11	180						

(五) 任选课程 最低必修学分: 0 最低选修学分: 22

课程号	课程名称	修读形式	学分	总学时	理论教学学时	实验教学学时	实践教学学时	开课学年	开课学期	备注
	短学期经济大讲堂	选修	4	80	80	0	0	一	3	一至三年级短学期
	会计学原理	选修	3	64	64	0	0	一	2	学科大类课程
	操作系统	选修	3	64	48	16	0	二	1	专业方向课程
	计算机组成原理	选修	3	64	48	16	0	二	1	专业方向课程
	金融经济学	选修	3	64	64	0	0	二	2	学科大类课程
	常微分方程	选修	3	64	64	0	0	二	2	跨学科课程
	计算机网络	选修	3	64	48	16	0	二	2	专业方向课程
	实变函数	选修	3	64	64	0	0	二	2	跨学科课程
	Python 程序设计	选修	2	32	0	32	0	二	2	专业方向课程
	软件工程	选修	3	64	48	16	0	三	1	专业方向课程
	大数据处理	选修	3	64	32	16	0	三	1	专业方向课程
	Java 程序设计	选修	3	64	32	32	0	三	1	专业方向课程
	随机过程	选修	3	64	64	0	0	三	1	跨学科课程
	数学建模	选修	3	64	64	0	0	三	2	跨学科课程
	自然语言处理	选修	2	32	16	16	0	三	2	专业方向课程
	贝叶斯统计	选修	3	64	64	0	0	三	2	跨学科课程
	非参数统计	选修	3	64	64	0	0	三	2	跨学科课程
	并行与分布式计算	选修	3	64	32	32	0	三	2	专业方向课程
	人工智能概论	选修	2	48	16	32	0	四	1	专业方向课程
	高维数据分析	选修	3	64	48	16	0	四	1	专业方向课程
	神经网络	选修	2	32	32	0	0	四	1	专业方向课程
	实验设计与方差分析	选修	3	64	48	16	0	四	1	科研训练课程
	金融计量学	选修	3	64	64	0	0	四	1	科研训练课程

	属性数据分析	选修	3	64	48	16	0	四	1	科研训练课程
	金融工程	选修	3	64	64	0	0	四	1	科研训练课程
	风险管理专题	选修	3	64	64	0	0	四	1	科研训练课程
	微观计量经济学及其应用	选修	3	64	64	0	0	四	1	科研训练课程
	本科论文写作指导	选修	2	32	32	0	32	四	2	科研训练课程
	小计									

请在备注栏备注模块名称，如专业方向课程、交叉整合课程、跨学科课程、科研训练课程、创新创业课程、研究生课程、任意选修课程模块等。

2021 级财政学专业培养方案

一、培养目标

财政学专业旨在培养专业基础理论扎实、知识面广、适应能力强的现代财经类和公共管理类复合型人才，主要面向财税、公共部门、金融、企业 and 非营利性组织，可从事这些领域的实际工作，也可从事相关的教学和科研工作。本专业要求学生较系统、全面、扎实掌握专业基础知识，初步建立以专业为核心，以现代财经类和公共管理类相关知识为辅助的较完善的知识体系，具备一定的综合分析问题、解决问题和研究问题的能力，具有较高的计算机水平，熟练地掌握英语和经济数学。

二、毕业要求

素质要求：具有正确的价值观和道德观，爱国、诚信、守法；具有高度的社会责任感和良好的协作精神；具备宽厚的人文社会科学和自然科学素养，掌握科学的世界观和方法论；掌握财政学分析问题、研究问题和解决问题的基本思路和方法；具有健康的体魄和良好的心理素质，适应社会的不断变化和发展。

能力要求：具有自主学习的能力，熟悉国内外有关财政理论、政策和法规，具备较强分析问题、研究问题和解决问题的能力；具有开阔的视野和交流合作的能力。

知识要求：系统掌握经济学和财政学的基本理论、基本知识和基本技能，了解财政学科的知识体系和发展趋势；具有良好的数学和计算机运用水平；熟悉掌握一门外语。

学生在学期间必须至少修满教学计划规定的 150 学分方能毕业。

三、学制

四年

四、授予学位类型

经济学学士

五、毕业学分和修读要求

(一) 毕业学分

课程模块	必修		选修	合计	占总学分比例	备注
	门数	学分	学分			

公共基本课程		17	45	0	45	30%	
学科通修课程	学科大类课程	17/19	53 (文) 56 (理)	0	53 (文) 56 (理)	49% (文) 51% (理)	
	专业大类课程						
专业课程	专业必修课程	5	15	0	15		
	其他 (毕业论文等)	2	5	0	5		毕业实习或社会实践 2, 毕业论文 3
美育与通识教育课程		1/6	1	10	11	21% (文) 19% (理)	
任选课程		/	0	21 (文) 18 (理)	21 (文) 18 (理)		专业选修文科生 18、理科生 15, 短学期院选 3
总学分		/	119 (文) 122 (理)	31 (文) 28 (理)	150	/	

其中:

类别	学分数	比例
选修学分 (≥25%)	31 (文) 28 (理)	21% (文) 19% (理)
实践教学学分 (学时) (人文社科类专业 ≥15%, 理工医类专业 ≥25%)	27 (912)	18%
以下工科专业填写		
数学与自然科学类课程学分 (≥15%)		
工程基础类课程、专业基础类课程与专业类课程学分 (≥30%)		
工程实践与毕业设计 (论文) 学分 (≥20%)		
人文社会科学类通识教育课程学分 (≥15%)		

(二) 修读要求

(各专业应简要说明学生各部分课程修读要求, 不同人才培养改革项目的修读要求, 短学期修读要求, 研究生课程修读要求, 国际学生、港澳台学生等修读要求等。)

各个课程模块修读要求如下:

(1) 公共基本课程模块: 必修课 17 门, 共 45 学分。其中创新实践内容包括创新实验、创业训练以及创业实践项目等, 项目经结题验收后, 可获得学分。

大学英语 1-4 (8 分), 毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论 (3 分), 思想道德修养与法律基础 (3 分), 中国近现代史纲要 (3 分), 马克思主义基本原理概论 (3 分), 军事理论 (2 分), 军事技能 (2 分), 大学体育 (4 分), 大学生心理健康 (1 分), 大学语文 (2 分), 计算机应用基础 (1 分), C 程序设计基础 (2 分), 形势与政策 (1-8) (2 分), 创新实践 (2 分), “四史” 专题研究 (2 分),

“新时代中国特色社会主义劳动教育”（2分），“习近平新时代中国特色社会主义思想概论”（3分）。

体育、美育、劳育教育和体测的修读要求如下：

学生需修满4个体育学分，其中含1个游泳必修学分；同时，按照《国家学生体质健康标准（2014年修订）》相关规定，学生体质健康测试成绩达标方能毕业。根据《标准》规定，学生毕业时测试成绩达不到50分者按结业或肄业处理。

学生需完成不少于32学时的劳动教育课程（2学分，按学校要求）。

(2)学科通修课程模块：必修课17门，高考理科生56学分、文科生53学分。

政治经济学(3分)，政治经济学（社会主义）(3分)，经济学原理(3分)，微观经济学(3分)，宏观经济学(3分)，微积分II-1(3分，文科生修读)，微积分II-2(5分，文科生修读)，微积分III-1(5分，理科生修读)，微积分III-2(6分，理科生修读)，线性代数I（3分），会计学原理(3分)，统计学原理(3分)，中国经济史（现代）(3分)，国际经济学(3分)，公共经济学(3分)，金融经济学(3分)，计量经济学(3分)，经济思想史(3分)，概率论与数理统计(3分)。

*学科通修课程中微积分课程，理科生需修读微积分III，文科生可选微积分III或微积分II，为确保公平，在各种评奖评优或保研活动中，提高微积分III成绩权重。根据高考入学时文理科不同要求，按序列修读。其中，高考入学文科可按序列修读微积分III-1、III-2或微积分II-1、II-2，理科必须修读微积分III-1、III-2，修读过程中不可跨序列。

(3)专业课程模块：共20分。

主要在大三、大四上学期开设：长学期需修读5门专业必修课，合计15学分；以及毕业论文3学分。

其他课程：毕业实习或社会实践（2分）：必须选择一项修读，在二年级或三年级的短学期完成。实习或实践累积应不少于5周，同时需要撰写报告，并获得指导教师或相关部门认定。

* 毕业论文环节，为了培养学生的探索研究能力，保研学生需要在大四秋季学期修一门系里开设的《学术论文写作指导》，完成高质量的学位论文。

(4) 通识教育课程模块：必修课 1 门，1 学分短学期《新生研讨课》；选修课（跨学科基本课程即全校性选修课程）至少修满 10 学分。

学生需修满公共艺术课程（美育模块，按学校要求）2 个学分方能毕业。

(5) 任选课程模块：高考理科生 18 分、文科生 21 分。

学生按修读微积分数学课文科（微积分 II）、理科（微积分 III）序列，完成学科或专业方向性课程对文、理科不同的选修学分要求。

包括理科生需修读 5 门长学期专业选修课 15 学分（至少修读 3 门本系选修课，最多修读 2 门学院其他系选修课），文科生需修读 6 门长学期专业选修课 18 学分（至少修读 3 门本系选修课，最多修读 3 门学院其他系选修课）；在大一、大二、大三短学期，所有同学需要完成 3 个学分短学期经济大讲堂（学院选修课或系选修课）课程（具体要求见“（三）其他说明”）。

（三）其他说明

关于短学期教学活动安排：

* 除全校性选修课外，每学年的短学期学院至少开设 9 门课程，包括“（4）通识教育课程模块”中的《新生研讨课》（一年级短学期必修）、礼仪与沟通（中文）、职业规划讲座、学术讲座、国际商务文化（英文）、统计软件与编程等。短学期课程除标注外，均为 1 学分。

* 学生在三年的短学期至少修读 6 个学分课程，包括通识教育必修课程《新生研讨课》，1 个学分；短学期经济大讲堂（学院选修课或系选修课），3 个学分；社会实践类课程（毕业实习、社会实践），2 个学分。

六、课程设置

课程总学时=理论教学学时+实验教学学时+实践教学学时。开课学年请用“一、二、三、四、五”表示，开课学期请用“1、2、3”表示。

请务必在备注栏备注出专业核心课程（专业核心课程是根据培养目标凝练出的最重要、最核心、最能反映专业内涵和人才培养基本要求的课程，修完这部分课程，学生具备了该专业的基本素养。专业核心课程应为必修，专业核心课程≤学科通修课程+专业课程）。

（一） 公共基本课程 最低必修学分数：45 最低选修学分数： 0

课程号	课程名称	修读形式	学分	总学时	理论教学学时	实验教学学时	实践教学学时	开课学年	开课学期	备注
	中国近现代史纲要	必修	3	48	32		16	一	1	

课程号	课程名称	修读形式	学分	总学时	理论教学学时	实验教学学时	实践教学学时	开课学年	开课学期	备注
	思想道德与法治	必修	3	48	32		16	一	2	
	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	必修	3	48	32		16	二	1	
	马克思主义基本原理	必修	3	48	32		16	三	2	
	形势与政策	必修	2	64	64					8 学时/学期*8 学期，8 学期考核均合格则课程成绩登记为合格。
	“四史”专题研究 (面向 2021 级及以后学生)	必修	2	32	16		16	二		
	新时代中国特色社会主义劳动教育	必修	2	48	16		32	一		
	习近平新时代中国特色社会主义思想概论	必修	3	64	32		32			
	军事理论	必修	2	32	32			二	1	
	军事技能	必修	2	3W			112	一	1	
	体育	必修	4	128						第一学期必修 1 学分，其余学分在以后学期内修完；游泳 1 学分为必修。
	大学生心理健康	必修	1	16	16		16	一	1	
	大学语文	必修	2	32	32					非文史哲学生必修
	大学英语	必修	8	256	128		128			
	计算机应用基础	必修	1	32	16	16				信息学院和航空航天学院的学生免修，其他学生必修
	程序设计基础 (C 语言、python)	必修	2	48	32	16				理工类、医科类、经管类学生必修
	创新实践	必修	2	200			200			
	小计		45							

(二) 学科通修课程 最低必修学分数：53 (文) 56 (理) 最低选修学分数： 0

课程号	课程名称	修读形式	学分	总学时	理论教学学时	实验教学学时	实践教学学时	开课学年	开课学期	备注
	政治经济学	必修	3	64	64	0	0	一	1	学科大类课程
	经济学原理	必修	3	64	64	0	0	一	1	学科大类课程
	微积分 III-1	必修	5	96	96	0	0	一	1	学科大类课程，理 科生修读
	微积分 II-1	必修	3	64	64	0	0	一	1	学科大类课程，文 科生修读
	微观经济学	必修	3	64	64	0	0	一	2	学科大类课程

	会计学原理	必修	3	64	64	0	0	一	2	学科大类课程
	政治经济学（社会主义）	必修	3	64	64	0	0	一	2	学科大类课程
	微积分 III-2	必修	6	96	96	0	0	一	2	学科大类课程，理 科生修读
	微积分 II-2	必修	5	80	80	0	0	一	2	学科大类课程，文 科生修读
	线性代数 I	必修	3	64	64	0	0	一	2	学科大类课程
	宏观经济学	必修	3	64	64	0	0	二	1	学科大类课程
	概率论与数理统计	必修	3	64	64	0	0	二	1	学科大类课程
	统计学原理	必修	3	64	64	0	0	二	1	学科大类课程
	中国经济史(现代)	必修	3	64	64	0	0	二	2	学科大类课程
	国际经济学	必修	3	64	64	0	0	二	2	学科大类课程
	公共经济学	必修	3	64	64	0	0	二	2	学科大类课程
	金融经济学	必修	3	64	64	0	0	二	2	学科大类课程
	计量经济学	必修	3	64	48	16	0	二	2	学科大类课程
	经济思想史	必修	3	64	64	0	0	三	1	学科大类课程
	小计		64	1296						

请在备注栏备注学科大类课程、专业大类课程。

（三） 专业课程 最低必修学分数：20 最低选修学分数：0

课程号	课程名称	修读形式	学分	总学时	理论教学学时	实验教学学时	实践教学学时	开课学年	开课学期	备注
	中级财务会计	必修	3	64	64	0	0	二	2	专业核心课程、 跨学科课程
	税收原理	必修	3	64	64	0	0	三	1	专业核心课程
	政府预算管理	必修	3	64	64	0	0	三	1	专业核心课程
	中国财政学	必修	3	64	64	0	0	三	2	专业核心课程
	中国税制	必修	3	64	64	0	0	三	2	专业核心课程
	毕业论文	必修	3	128	128	0	0	四	2	
	毕业实习	必修	2	200	0	0	200	三	3	至少二选一，必须 选择一项修读
	社会实践	必修	2	200	0	0	200	二	3	
	小计		22	848						

备注： W=周。

（四） 美育与通识教育课程 最低必修学分数：1 最低选修学分数：10

课程号	课程名称	修读形式	学分	总学时	理论教学学时	实验教学学时	实践教学学时	开课学年	开课学期	备注
	跨学科基本课程	选修	10	160						
	新生研讨课	必修	1	20	20	0	0	一	3	
	小计		11	180						

（五） 任选课程 最低必修学分数：0 最低选修学分数：21（文）18（理）

课程号	课程名称	修读形式	学分	总学时	理论教学学时	实验教学学时	实践教学学时	开课学年	开课学期	备注
	短学期经济大讲堂	选修	3	60	60	0	0	一	3	一至三年级短学期
	比较财政学	选修	3	64	64	0	0	三	1	专业方向课程
	投资学	选修	3	64	64	0	0	三	1	专业方向课程、跨学科课程
	税务管理	选修	3	64	64	0	0	三	1	专业方向课程
	博弈论基础	选修	3	64	64	0	0	三	1	专业方向课程
	国有资产管理	选修	3	64	64	0	0	三	1	专业方向课程
	税收经济学	选修	3	64	64	0	0	三	1	专业方向课程
	会计电算化	选修	3	64	32	32	0	三	1	跨学科课程
	国际税收	选修	3	64	64	0	0	三	1	专业方向课程
	企业财务报表分析	选修	3	64	64	0	0	三	2	专业方向课程、跨学科课程
	税收筹划	选修	3	64	64	0	0	三	2	专业方向课程
	资产评估	选修	3	64	64	0	0	三	2	专业方向课程
	纳税评估	选修	3	64	64	0	0	三	2	专业方向课程
	社会保障	选修	3	64	64	0	0	三	2	专业方向课程
	税务会计	选修	3	64	64	0	0	三	2	专业方向课程、跨学科课程
	比较税收制度	选修	3	64	64	0	0	三	2	专业方向课程
	公司理财	选修	3	64	64	0	0	三	2	专业方向课程、跨学科课程
	中级公共经济学	选修	3	64	64	0	0	三	2	专业方向课程
	公共政策分析	选修	3	64	64	0	0	四	1	专业方向课程
	财税史	选修	3	64	64	0	0	四	1	专业方向课程
	外国财政制度	选修	3	64	64	0	0	四	1	专业方向课程
	学术论文写作指导	选修	3	64	64	0	64	四	1	科研训练课程
	小计									

请在备注栏备注模块名称，如专业方向课程、交叉整合课程、跨学科课程、科研训练课程、创新创业课程、研究生课程、任意选修课程模块等。

2021 级税收学专业培养方案

一、培养目标

税收学专业主要培养专业基础理论扎实、知识面广、适应能力强的现代税务类复合型人才。本专业要求学生较系统、全面、扎实地掌握专业基础知识，初步建立以专业为核心，以现代税务类相关知识为辅助的较完善的知识体系，具备一定的综合分析问题、解决问题和研究问题的能力，具有较高的现代计算机运用和操作水平，熟练地掌握英语和经济数学。

二、毕业要求

素质要求：具有正确的价值观和道德观，爱国、诚信、守法；具有高度的社会责任感和良好的协作精神；具备宽厚的人文社会科学和自然科学素养，掌握科学的世界观和方法论；掌握税收学分析问题、研究问题和解决问题的基本思路和方法；具有健康的体魄和良好的心理素质，适应社会的不断变化和发展。

能力要求：具有自主学习的能力，熟悉国内外有关税收理论、政策和法规，具备较强分析问题、研究问题和解决问题的能力；具有开阔的视野和交流合作的能力。

知识要求：系统掌握经济学和税收学的基本理论、基本知识和基本技能，了解财政税收的知识体系和发展趋势；具有良好的数学和计算机运用水平；熟悉掌握一门外语。

学生在学期间必须至少修满教学计划规定的 **150** 学分方能毕业。

三、学制

四年

四、授予学位类型

经济学学士

五、毕业学分和修读要求

（一）毕业学分

课程模块		必修		选修	合计	占总学分比例	备注
		门数	学分	学分			
公共基本课程		17	45	0	45	30%	
学科通修课程	学科大类课程	17/19	53（文） 56（理）	0	53（文） 56（理）		

	专业大类课程					49% (文) 51% (理)	
专业课程	专业必修课程	5	15	0	15		
	其他 (毕业论文等)	2	5	0	5		毕业实习或社会实践 2, 毕业论文 3
美育与通识教育课程		1/6	1	10	11	21% (文) 19% (理)	
任选课程		/	0	21 (文) 18 (理)	21 (文) 18 (理)		专业选修文科生 18、理科生 15, 短学期院选 3
总学分		/	119 (文) /122 (理)	31 (文) /28 (理)	150	/	

其中:

类别	学分数	比例
选修学分 (≥25%)	31 (文) 28 (理)	21% (文) 19% (理)
实践教学学分 (学时) (人文社科类专业 ≥15%, 理工医类专业 ≥25%)	27 (912)	18%
以下工科专业填写		
数学与自然科学类课程学分 (≥15%)		
工程基础类课程、专业基础类课程与专业类课程学分 (≥30%)		
工程实践与毕业设计 (论文) 学分 (≥20%)		
人文社会科学类通识教育课程学分 (≥15%)		

(二) 修读要求

(各专业应简要说明学生各部分课程修读要求, 不同人才培养改革项目的修读要求, 短学期修读要求, 研究生课程修读要求, 国际学生、港澳台学生等修读要求等。)

各个课程模块修读要求如下:

(1) 公共基本课程模块: 必修课 17 门, 共 45 学分。其中创新实践内容包括创新实验、创业训练以及创业实践项目等, 项目经结题验收后, 可获得学分。

大学英语 1-4 (8 分), 毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论 (3 分), 思想道德修养与法律基础 (3 分), 中国近现代史纲要 (3 分), 马克思主义基本原理概论 (3 分), 军事理论 (2 分), 军事技能 (2 分), 大学体育 (4 分), 大学生心理健康 (1 分), 大学语文 (2 分), 计算机应用基础 (1 分), C 程序设计基础 (2 分), 形势与政策 (1-8) (2 分), 创新实践 (2 分), “四史” 专题研究 (2 分), “新时代中国特色社会主义劳动教育” (2 分), “习近平新时代中国特色社会主义思想概论” (3 分)。

体育、美育、劳育教育和体测的修读要求如下：

学生需修满 4 个体育学分，其中含 1 个游泳必修学分；同时，按照《国家学生体质健康标准（2014 年修订）》相关规定，学生体质健康测试成绩达标方能毕业。根据《标准》规定，学生毕业时测试成绩达不到 50 分者按结业或肄业处理。

学生需完成不少于 32 学时的劳动教育课程（2 学分，按学校要求）。

(2) 学科通修课程模块：必修课 17 门，高考理科生 56 学分、文科生 53 学分。

政治经济学(3 分)，政治经济学（社会主义）(3 分)，经济学原理(3 分)，微观经济学(3 分)，宏观经济学(3 分)，微积分 II-1(3 分，文科生修读)，微积分 II-2(5 分，文科生修读)，微积分 III-1(5 分，理科生修读)，微积分 III-2(6 分，理科生修读)，线性代数 I（3 分），会计学原理(3 分)，统计学原理(3 分)，中国经济史（现代）(3 分)，国际经济学(3 分)，公共经济学(3 分)，金融经济学(3 分)，计量经济学(3 分)，经济思想史(3 分)，概率论与数理统计(3 分)。

*学科通修课程中微积分课程，理科生需修读微积分 III，文科生可选微积分 III 或微积分 II，为确保公平，在各种评奖评优或保研活动中，提高微积分 III 成绩权重。根据高考入学时文理科不同要求，按序列修读。其中，高考入学文科可按序列修读微积分 III-1、III-2 或微积分 II-1、II-2，理科必须修读微积分 III-1、III-2，修读过程中不可跨序列。

(3) 专业课程模块：共 20 学分。

主要在大三、大四上学期开设：长学期需修读 5 门专业必修课，合计 15 学分；以及毕业论文 3 学分。

其他课程：毕业实习或社会实践（2 分）：必须选择一项修读，在二年级或三年级的短学期完成。实习或实践累积应不少于 5 周，同时需要撰写报告，并获得指导教师或相关部门认定。

* 毕业论文环节，为了培养学生的探索研究能力，保研学生需要在大四秋季学期修一门系里开设的《学术论文写作指导》，完成高质量的学位论文。

(4) 通识教育课程模块：必修课 1 门，1 学分短学期《新生研讨课》；选修课（跨学科基本课程即全校性选修课程）至少修满 10 学分。

学生需修满公共艺术课程（美育模块，按学校要求）2 个学分方能毕业。

(5) 任选课程模块：高考理科生 18 分、文科生 21 分。

学生按修读微积分数学课文科（微积分 II）、理科（微积分 III）序列，完成学科或专业方向性课程对文、理科不同的选修学分要求。

包括理科生需修读 5 门长学期专业选修课 15 学分（至少修读 3 门本系选修课，最多修读 2 门学院其他系选修课），文科生需修读 6 门长学期专业选修课 18 学分（至少修读 3 门本系选修课，最多修读 3 门学院其他系选修课）；在大一、大二、大三短学期，所有同学需要完成 3 个学分短学期经济大讲堂（学院选修课或系选修课）课程（具体要求见“（三）其他说明”）。

（三）其他说明

关于短学期教学活动安排：

* 除全校性选修课外，每学年的短学期学院至少开设 9 门课程，包括“（4）通识教育课程模块”中的《新生研讨课》（一年级短学期必修）、礼仪与沟通（中文）、职业规划讲座、学术讲座、国际商务文化（英文）、统计软件与编程等。短学期课程除标注外，均为 1 学分。

* 学生在三年的短学期至少修读 6 个学分课程，包括通识教育必修课程《新生研讨课》，1 个学分；短学期经济大讲堂（学院选修课或系选修课），3 个学分；社会实践类课程（毕业实习、社会实践），2 个学分。

六、课程设置

课程总学时=理论教学学时+实验教学学时+实践教学学时。开课学年请用“一、二、三、四、五”表示，开课学期请用“1、2、3”表示。

请务必在备注栏备注出专业核心课程（专业核心课程是根据培养目标凝练出的最重要、最核心、最能反映专业内涵和人才培养基本要求的课程，修完这部分课程，学生具备了该专业的基本素养。专业核心课程应为必修，专业核心课程≤学科通修课程+专业课程）。

（一） 公共基本课程 最低必修学分数：45 最低选修学分数： 0

课程号	课程名称	修读形式	学分	总学时	理论教学学时	实验教学学时	实践教学学时	开课学年	开课学期	备注
	中国近现代史纲要	必修	3	48	32		16	一	1	
	思想道德与法治	必修	3	48	32		16	一	2	
	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	必修	3	48	32		16	二	1	

课程号	课程名称	修读形式	学分	总学时	理论教学学时	实验教学学时	实践教学学时	开课学年	开课学期	备注
	马克思主义基本原理	必修	3	48	32		16	三	2	
	形势与政策	必修	2	64	64					8 学时/学期*8 学期，8 学期考核均合格则课程成绩登记为合格。
	“四史”专题研究 (面向 2021 级及以后学生)	选择性必修	2	32	16		16	二		全校本科生在大学二年级时均应选修
	新时代中国特色社会主义劳动教育	必修	2	32	24		8			
	习近平新时代中国特色社会主义思想概论	必修	3	64	32		32			
	军事理论	必修	2	32	32			二	1	
	军事技能	必修	2	3W				一	1	
	体育	必修	4	128						第一学期必修 1 学分，其余学分在以后学期内修完；游泳 1 学分为必修。
	大学生心理健康	必修	1	16						
	大学语文	必修	2	32						非文史哲学生必修
	大学英语	必修	8	256	128		128			
	计算机应用基础	必修	1	32	16	16				信息学院和航空航天学院的学生免修，其他学生必修
	程序设计基础 (C 语言、python)	必修	2	48	32	16				理工类、医科类、经管类学生必修
	创新实践	必修	2							
	小计		45							

(二) 学科通修课程 最低必修学分：53 (文) 56 (理) 最低选修学分：0

课程号	课程名称	修读形式	学分	总学时	理论教学学时	实验教学学时	实践教学学时	开课学年	开课学期	备注
	政治经济学	必修	3	64	64	0	0	一	1	学科大类课程
	经济学原理	必修	3	64	64	0	0	一	1	学科大类课程
	微积分 III-1	必修	5	96	96	0	0	一	1	学科大类课程
	微积分 II-1	必修	3	64	64	0	0	一	1	学科大类课程
	微观经济学	必修	3	64	64	0	0	一	2	学科大类课程
	会计学原理	必修	3	64	64	0	0	一	2	学科大类课程
	政治经济学 (社会主义)	必修	3	64	64	0	0	一	2	学科大类课程
	微积分 III-2	必修	6	96	96	0	0	一	2	学科大类课程
	微积分 II-2	必修	5	80	80	0	0	一	2	学科大类课程
	线性代数 I	必修	3	64	64	0	0	一	2	学科大类课程

	宏观经济学	必修	3	64	64	0	0	二	1	学科大类课程
	概率论与数理统计	必修	3	64	64	0	0	二	1	学科大类课程
	统计学原理	必修	3	64	64	0	0	二	1	学科大类课程
	中国经济史(现代)	必修	3	64	64	0	0	二	2	学科大类课程
	国际经济学	必修	3	64	64	0	0	二	2	学科大类课程
	公共经济学	必修	3	64	64	0	0	二	2	学科大类课程
	金融经济学	必修	3	64	64	0	0	二	2	学科大类课程
	计量经济学	必修	3	64	48	16	0	二	2	学科大类课程
	经济思想史	必修	3	64	64	0	0	三	1	学科大类课程
	小计		64	1296						

请在备注栏备注学科大类课程、专业大类课程。

(三) 专业课程 最低必修学分: 20 最低选修学分: 0

课程号	课程名称	修读形式	学分	总学时	理论教学学时	实验教学学时	实践教学学时	开课学年	开课学期	备注
	中级财务会计	必修	3	64	64	0	0	二	2	专业核心课程、跨学科课程
	税务管理	必修	3	64	64	0	0	三	1	专业核心课程
	国际税收	必修	3	64	64	0	0	三	1	专业核心课程
	中国税制	必修	3	64	64	0	0	三	2	专业核心课程
	税收筹划	必修	3	64	64	0	0	三	2	专业核心课程
	毕业论文	必修	3	128	128	0	0	四	2	
	毕业实习	选修	2	200	0	0	200	三	3	至少二选一, 必须选择一项修读
	社会实践	选修	2	200	0	0	200	二	3	
	小计		22	848						

备注: W=周。

(四) 美育与通识教育课程 最低必修学分: 1 最低选修学分: 10

课程号	课程名称	修读形式	学分	总学时	理论教学学时	实验教学学时	实践教学学时	开课学年	开课学期	备注
	跨学科基本课程	选修	10	160						
	新生研讨课	必修	1	20	20	0	0	一	3	
	小计		11	180						

(五) 任选课程 最低必修学分: 0 最低选修学分: 21 (文) 18 (理)

课程号	课程名称	修读形式	学分	总学时	理论教学学时	实验教学学时	实践教学学时	开课学年	开课学期	备注
	短学期经济大讲堂	选修	3	60	60	0	0	一	3	一至三年级短学期
	税收原理	选修	3	64	64	0	0	三	1	专业方向课程
	比较财政学	选修	3	64	64	0	0	三	1	专业方向课程
	投资学	选修	3	64	64	0	0	三	1	专业方向课程、跨学科课程

	政府预算管理	选修	3	64	64	0	0	三	1	专业方向课程
	博弈论基础	选修	3	64	64	0	0	三	1	专业方向课程
	国有资产管理	选修	3	64	64	0	0	三	1	专业方向课程
	税收经济学	选修	3	64	64	0	0	三	1	专业方向课程
	会计电算化	选修	3	64	32	32	0	三	1	跨学科课程
	企业财务报表分析	选修	3	64	64	0	0	三	2	专业方向课程、跨学科课程
	中国财政学	选修	3	64	64	0	0	三	2	专业方向课程
	资产评估	选修	3	64	64	0	0	三	2	专业方向课程
	纳税评估	选修	3	64	64	0	0	三	2	专业方向课程
	社会保障	选修	3	64	64	0	0	三	2	专业方向课程
	税务会计	选修	3	64	64	0	0	三	2	专业方向课程、跨学科课程
	比较税收制度	选修	3	64	64	0	0	三	2	专业方向课程
	公司理财	选修	3	64	64	0	0	三	2	专业方向课程、跨学科课程
	中级公共经济学	选修	3	64	64	0	0	三	2	专业方向课程
	公共政策分析	选修	3	64	64	0	0	四	1	专业方向课程
	财税史	选修	3	64	64	0	0	四	1	专业方向课程
	外国财政制度	选修	3	64	64	0	0	四	1	专业方向课程
	学术论文写作指导	选修	3	64	64	0	64	四	1	科研训练课程
	小计					32	464			

请在备注栏备注模块名称，如专业方向课程、交叉整合课程、跨学科课程、科研训练课程、创新创业课程、研究生课程、任意选修课程模块等。