

学科门类：管理学
一级学科：管理科学与工程

管理科学与工程学科硕士研究生培养方案

(一级学科代码：1201 管理科学与工程学院)

一、培养目标

培养具有扎实的系统科学、数学、管理学、经济学和信息科学的理论基础，掌握管理科学与工程专业知识、方法和技术，具备良好的道德品质和学术修养，拥有良好的思维、表达、写作和组织能力，具有一定的创新能力，能够在大中型企业、高等院校、科研机构和政府机关等单位从事相关领域管理、教学或科研工作的高层次人才。

二、基本要求

(一) 热爱祖国，遵纪守法，品德良好，治学严谨，积极为我国经济社会发展服务。

(二) 掌握本学科坚实的理论基础和系统的专门知识，具有从事相关学科科学研究和其他实际工作的能力。

(三) 熟练掌握一门外国语。

(四) 身心健康。

三、学习年限

管理科学与工程学科硕士研究生基本学习年限 3 年，最长学习年限不超过 5 年。第 1、2 学年用于课程学习、调研实习，第 3 学年用于撰写学位论文及进行学位论文答辩。

四、研究方向

本一级学科硕士点下自主设置 4 个二级学科硕士点：信息管理与信息系统、

电子商务、管理科学和物流管理与工程。

(一) 信息管理与信息系统 (专业代码: 1201Z1)

研究方向:

- 1.信息管理与信息系统工程: 重点在企业信息化战略理论、信息系统管理与创新、软件架构技术、软构件技术以及 web 服务技术等方面开展研究与实践;
2. 会计信息化与决策: 研究会计决策理论与方法、会计信息系统与会计决策支持系统等。

(二) 电子商务 (专业代码: 1201Z2)

研究方向:

1. 电子商务理论与技术: 主要研究电子商务安全体系、物联网与移动电子商务、商务建模、优化和演化技术、电子商务环境下的服务检索以及个性化推荐技术等。
2. 大数据与商务分析: 主要研究大数据分析挖掘技术、互联网环境下的用户行为与商务分析以及大数据服务平台开发与管理。

(三) 管理科学 (专业代码: 1201Z3)

研究方向:

- 1.决策理论与优化方法: 研究管理科学的基本理论、方法, 以及管理科学在区域经济发展和行业、企业等管理过程的应用;
- 2.金融系统工程与管理: 研究使用数学、计算机技术解决金融问题, 并进行定量性和技术性分析。

(四) 物流管理与工程 (专业代码: 1201Z4)

研究方向:

- 1.物流系统优化: 主要研究物流系统优化模型与算法、区域物流规划与应急管理;
- 2.供应链管理: 主要研究不确定环境下供应链优化设计、供应链库存优化、供应链协调机制和闭环供应链。

五、课程设置与应修总学分

本学科硕士研究生须累计修满 36 学分, 其中课程 (包括必修课、选修课)

学习 34 学分，实践环节 1 学分，学术讲座 1 个学分。

（一）课程学习

1. 必修课，包括公共基础课、学科基础课和专业课，其中公共基础课 7 个学分，学科基础课 6 个学分，专业课 6 个学分。

（1）公共基础课包括中国特色社会主义理论与实践研究(2 学分)、自然辩证法概论（1 学分）、公共外语（2 学分）和专业外语（2 学分）。

公共外语课程实施应用型通识教育，专业外语课实施学术研究教育（如外文专业文献选读、学术论文撰写、国际学术会议模拟等），课程组由公共外语教学部和专业教师共同组成。硕士研究生入学前两年取得 CET 六级 550 分、TOEFL 90 分、GRE300 分、GMAT660 分、IELTS6.5 分、WSK（PETS-5）成绩合格、全国高校英语专业四级或八级考试（TEM-4/8）成绩合格及其他类似级别成绩者，经过申请可以免于修读公共外语课程。

（2）学位基础课包括“政治经济学研究”（3 学分）、“中级微观经济学”（3 学分）。

（3）专业课包括高等运筹学（3 学分）和信息系统工程（3 学分）。

2. 选修课，全校通选，所有的硕士研究生均可跨学科（专业）选修，要求选修不少于 15 个学分。本专业共设中级计量经济学（3 学分）、高级程序设计（2 学分）、决策理论与方法（2 学分）、博弈论与信息经济学（2 学分）、系统工程与仿真模拟（2 学分）、物流管理的理论方法（2 学分）、大数据分析技术（2 学分）、信息化前沿讲座（1 学分）、智能计算理论与应用（2 学分）、金融工程（2 学分）、系统性决策与项目化管理（2 学分）、会计信息管理与决策（2 学分）、管理实证研究方法（2 学分）、电子商务前沿讲座（1 学分）、互联网金融前沿讲座（1 学分）、管理模糊数学（2 学分）。

3. 补修课，硕士研究生入学前为专科生或本科毕业专业与所学硕士专业不属于同一学科门类的，还应在完成总学分的基础上，补修本专业本科课程管理运筹学和管理信息系统。

补修课程的学分不计入总学分，应在第一学年内全部完成。课程补修可采用随本科生班课堂学习、在导师指导下自学、网络学习等多种方式进行，由学院和导师进行考核或认定。

4. 实践环节，包括教学实践和社会实践，可以担任助教或者参加学校、学院组织的社会调查或社会服务活动不少于 1 次。

5. 学术讲座，中期考核之前必须参加学术报告 15 场，并有详细记录。或者在全国性学术会议（含分会场报告）以及学院组织的学术活动中做学术报告不少于 3 次。

六、课程考核及成绩评定

1. 考核形式。硕士研究生的课程考核实行分阶段考核与期末考试（考查）相结合的方式。分阶段考核采用案例分析、模拟实训、课堂随机测验、课程论文、项目设计、研究报告、调查报告、读书报告等，每一阶段都通过研究生管理信息系统录入成绩，并保留原始资料与记录。

2. 成绩评定。硕士研究生课程的期终考核成绩均采取百分制，其中必修课考核成绩 70 分为合格，选修课考核成绩 60 分为合格。分阶段考核成绩比重由授课教师确定，录入成绩时采用百分制。

3. 中期考核。课程学习阶段完成后，硕士研究生参加由学院组织的中期考核。中期考核要求参照“山东财经大学硕士研究生中期考核规定”执行，中期考核合格者方可继续攻读学位。

七、课程的选修、补修、重修及缓考

课程的选修、补修、重修及缓考要求参照山东财经大学研究生教学管理的有关规定执行。

八、科研工作要求

本学科硕士研究生在申请学位论文答辩之前，必须以第一作者（或导师为第一作者，本人为第二作者）公开发表第一署名为“山东财经大学”的与本学科相关的 B 类及以上期刊学术论文 1 篇，不含发表在相应期刊的增刊或副刊的学术论文。期刊划分标准参见同期适用的《山东财经大学核心期刊目录》。

如未能达到相关要求，则应在科研成果达到要求后申请参加下一次的硕士学位论文答辩。

九、学位论文

学位论文是研究生培养工作的重要组成部分，是对研究生进行科学研究的全面训练，是培养研究生创新能力及综合运用所学知识分析问题和解决问题能力的重要环节，也是衡量研究生能否获得学位的重要依据之一。

学位论文必须是在导师指导下由研究生独立完成。学位论文应该能够反映出研究生具有坚实的理论基础和系统的专门知识，能够结合导师的研究方向或科研任务进行。论文应有新见解，完成学位论文的时间不得少于1年。

学位论文工作包括论文开题、论文中期检查、学术不端行为检测、论文预答辩、隐名评阅、论文答辩等主要环节，严格按照学位授予流程中的相关文件执行。

1.论文开题安排在第二学年第二学期期初，论文开题与研究生中期考核同步进行，由本专业和相近专业3-5位教师（其中至少有2位研究生指导教师）组成考核小组，参加教师应对论文选题的意义和撰写计划的可行性进行认真评议。开题时需提交开题报告，开题报告包括论文选题的理由或意义、国内外关于该课题研究的现状及趋势、本人的详细研究计划、主要参考书目等内容。

2.论文中期检查安排在第三学年第一学期，由中期检查专家组负责，专家组由本专业和相近专业3-5位教师（其中至少有2位硕士生导师）组成。中期检查时需提交中期报告，中期报告包括论文工作进展、存在主要问题、解决方案和下一步研究计划。

3.论文预答辩安排在第三学年第二学期期初，学位论文完成后，由本专业3-5名硕士生导师组成预答辩委员会。预答辩委员会要严格按照山东财经大学学位论文格式要求对论文的格式和内容进行审核，并提出修改意见。学生必须根据预答辩委员会意见修改完善学位论文。

4.通过预答辩的学位论文要进行外审，合格后方可申请答辩。

5.论文答辩安排在第三学年第二学期期中，答辩委员会由5-7名委员组成，其中校外专家或校内相关专业的硕士生导师至少1人。

学位论文不得剽窃他人成果。凡引用他人观点、成果的，必须详细列出材料出处，实事求是表达自己的研究成果。

论文写作规范具体要求参照“山东财经大学博士、硕士学位论文写作规范”。

十、毕业与学位授予

本学科硕士研究生按照培养方案的要求，完成各项教学环节，修满规定的学分，通过学位论文答辩，准予毕业；经校学位评定委员会审核批准，授予相应学科硕士学位。

管理科学与工程学科硕士研究生课程设置情况表

类别	编号	课程名称	学时	学分	学期分布			考核方式	开课学院	备注		
					1	2	3					
必修课	学位公共课	政治理论课:	54	3				阶段性考核+考试	马克思主义学院	7学分		
		1 中国特色社会主义理论与实践研究	36	2	√							
		2 自然辩证法概论	18	1		√						
		外国语:	72	4								
	学科基础课	3 公共外语课	36	2	√				公共外语教学部	6学分		
		4 专业外语课	36	2		√						
		5 政治经济学研究	54	3	√						经济学院	6学分
		6 中级微观经济学	54	3	√							
学位专业课	7 高等运筹学	54	3	√			管理科学与工程学院	6学分				
	8 信息系统工程	54	3	√								
选修课	9 中级计量经济学(必选)	54	3		√		阶段性考核+考查	统计学院	不少于15学分			
	10 高级程序设计	36	2			√						
	11 决策理论与方法	36	2		√							
	12 博弈论与信息经济学	36	2		√							
	13 系统工程与仿真模拟	36	2		√							
	14 物流管理的理论方法	36	2			√						
	15 大数据分析技术	36	2		√							
	16 医学信息学	36	2			√						
	17 智能计算理论与应用	36	2			√						
	18 金融工程	36	2		√							
	19 系统性决策与项目化管理	36	2			√						
	20 会计信息管理与决策	36	2		√							
	21 管理实证研究方法	36	2		√							
	22 管理模糊数学	36	2		√							
	23 信息化前沿讲座(中英双语)	18	1			√						
24 电子商务前沿讲座(中英双语)	18	1			√							
25 互联网金融前沿讲座	18	1			√							
实践环节: 教学实践/社会实践								1学分				
学术讲座								1学分				
补修课程								管理运筹学				

	管理信息系统
应修满总学分	36