

(120100) 管理科学与工程 (全日制)

(学制 2 年, 授予 管理学硕士学位)

一、培养目标

培养具备坚实的管理科学基础理论和较系统的专门知识, 并具有应用管理科学与工程理论与方法分析和解决管理问题的能力。能熟练运用信息技术、数学工具解决本学科领域的问题并有新的见解。具有严谨求实的科学态度和作风、创新求实精神和良好的科研道德, 基本具备独立从事本学科的科学研究能力, 并可胜任本专业或相关专业的教学、科研以及相关的管理工作。

二、主要研究方向

1. 信息系统与电子商务
2. 供应链管理
3. 系统优化与决策
4. 网络组织与创新
5. 大数据与商务智能
6. 现代物流管理
7. 项目管理
8. 工业工程

三、培养方式

主要采用授课和研讨、学术交流、科研项目训练等培养方式。

四、学制及修业年限

本专业硕士研究生学制为 2 年, 最长修业年限为基本修业年限延长 1 年。

五、课程设置及学分要求

专业培养方案课程设置与学分要求

类别	课程编码	课程名称	总学时	学分	授课学期	授课方式	开课单位代码
必修课程	90021201	新时代中国特色社会主义思想理论与实践（文科）	54	2	1	讲授	120
	90021202	马克思主义与社会科学方法论	18	1	2	讲授	120
	90021101	第一外国语（英语）	90	3	1	讲授	100
	90051001	科研伦理与学术规范	25	1	1、2	在线课程	900
	30010001	综合体育测试	1	0	1	必修	300
	14021084	研究生学术论文写作指导	17	1	1	讲授	140
	14021071	管理研究方法	34	2	2	讲授	140
	14021002	中级微观经济学	51	3	1	讲授	140
	14021085	多元统计分析与智能决策	34	2	1	讲授	140
	14021004	管理科学与工程：系统视角	34	2	1	讲授	140
	14021005	高级运筹学	51	3	1	讲授	140
	14021007	学术前沿专题讲座	34	2	1、2	讲座、研讨	140
选修课程	10032209	第二外国语	68	2	1	讲授	100
		体育		2	1、2	讲授	300
	90052002	创新思维与创业实验	16	1	1、2	在线课程	900
	90052003	人工智能	20	1	1、2	在线课程	900
	14022208	人工智能与运营优化	17	1	2	讲授	140
	14022008	决策理论与方法	34	2	1	讲授	140
	14022009	物流与供应链管理	34	2	1	讲授	140
	14022010	系统建模与仿真	34	2	2	讲授	140
	14022011	博弈论与信息经济学	34	2	2	讲授	140
	14022013	数据分析与商务智能	34	2	1	讲授	140
	14022015	信息技术与商务模式创新	17	1	2	讲授	140
	14022205	战略采购与库存管理	17	1	2	讲授	140
	14022005	供应链金融	17	1	2	讲授	140
	14022002	可持续供应链管理	17	1	2	讲授	140
	14022023	服务供应链	17	1	2	讲授	140
补修课	14000005	管理学		不计学分		讲授	140
	14000001	管理信息系统				讲授	140
	14000002	运营管理				讲授	140
	14000004	运筹学				讲授	140
本专业毕业学分要求							
总学分要求		校公共必修课	专业必修课		专业选修课		培养方案外课程
32		7	15		10		≤4

说明：

- (1) 体育作为选修课（2 学分），不计入研究生完成课程学习所取得的总学分；
- (2) **培养方案外课程（≤4 学分）**是指可跨学科/跨专业选修培养方案外课程不超过 4 学分（如超过 4 学分按 4 学分计算）；
- (3) **专业选修课《人工智能与运营优化》为 2025 级研究生新增的“人工智能+”课程。**

六、培养环节（可包含开题报告、中期考核、学术活动或科研训练、基本文献阅读书目、预审、预答辩等）**1. 开题报告（必修）**

在完成规定的课程学分后，硕士生在导师的指导下确定学位论文选题。学位论文开题报告以答辩的方式接受开题报告审查小组的审查。开题报告应在第二学期末完成。学位论文开题报告经审查通过后，研究生方可进入学位论文课题研究和论文写作阶段。学位论文开题报告未获通过者不能进入论文写作。

2. 中期考核（必修）

具体请参阅《南开大学研究生资格考试、开题报告及中期考核管理指导意见》和《南开大学商学院硕士研究生中期考核实施细则》。

七、毕业标准及申请学位成果要求**1. 毕业标准**

修满培养方案规定的学分，且通过培养方案所要求的必修培养环节考核，通过答辩。

2. 申请学位成果要求

无

八、学位论文**1. 论文基本要求**

硕士研究生通过开题报告至申请学位论文答辩的时间不少于 1 年，必须由本人独立完成；论文字数为 3 万字左右；硕士学位论文应有一定的创新，结构严谨，行文流畅，论文格式应符合《南开大学研究生学位论文写作规范》的要求。

2. 论文评阅

参照《南开大学硕士学位论文及实践成果评审工作实施办法》开展硕士学位论文评阅工作。

3. 论文答辩

学位论文经评审通过后，方可进入答辩程序。答辩通过者，经学院学位评定分委员会讨论通过，报南开大学学位评定分委员会批准，授予管理学硕士学位。

九、其他要求

无