

“管理科学与工程”一级学科硕士学位研究生培养方案

(学科代码: 120100) (2015 年修订)

一、培养目标

本学科旨在培养德智体全面发展,具有国际化视野和创新精神,在工商企业、事业单位及其他社会组织中从事管理、教学和科研工作的高层次专门管理人才,具体要求是:

1、树立爱国主义和集体主义思想,掌握辩证唯物主义和历史唯物主义的基本理论,树立科学的 worldview 与方法论;具有良好的敬业精神和科学道德;品行优良,身心健康。

2、能够适应科学进步及社会发展的需要,熟练掌握管理科学与工程的基本理论和方法,能够有效地运用经济和管理理论、定性与定量相结合的分析方法及信息技术工具,解决管理理论与实践中的问题。有独立进行科学研究或解决管理中的实践问题的能力;有严谨的科研作风、良好的合作精神和较强的交流能力。

二、研究方向

- 1、管理科学
- 2、组织理论与组织行为
- 3、管理决策与系统评价
- 4、信息管理与物流工程
- 5、高等教育管理

三、学习年限

全日制硕士研究生的基本学制为 3 年。硕士研究生在校修业年限(含休学、保留学籍、延期毕业)最长不得超过 5 年。

四、培养方式

培养采取课程学习和学位论文工作相结合的方式。培养过程应坚持理论联系实际,使硕士研究生熟练掌握本专业的基础理论和专门知识,掌握科学研究的基本方法,加强硕士研究生的自学能力、动手能力、表达能力、写作能力、创新能力的培养。

五、学分要求及课程设置

1、硕士研究生的课程实行学分制;课程分为学位课程和非学位课程两大类,其中学位课程又分为公共学位课与专业学位课。

2、硕士研究生在校获得的总学分数不得低于 30 学分,其中学位课程不少于 18 学分,非学位课程不少于 9 学分,实践环节(社会实践、学术活动、教学实践)3 学分。

3、学位课程原则上采取考试方式,非学位课程可采取考试或考查的方式,成绩 60 分及以上为合格,成绩合格者,方能取得相应的学分。考试或考核成绩一律采用百分制记分。

4、硕士研究生应尽量在校内选课,如确需到校外选修课程,应由导师提议、学院分管院长同意、报学校批准。课程结束以后,应凭所在学校硕士研究生教育主管部门出具的考试成绩单,方予承认

并给予学分。

5、凡大学英语六级考试成绩 426 分及以上或雅思成绩 6.5 分及以上或托福成绩 85 分及以上者，均可申请免修硕士研究生基础英语，直接获得 3 学分。

6、以同等学力和跨学科考入的硕士研究生，必须补修管理科学与工程学科的大学本科主要课程 2-3 门，补修课程由导师确定并考核，补修课程不计学分。

六、实践环节（必修）

本学科全日制学术型硕士研究生的实践环节为必修环节，主要包括社会实践、学术活动和教学实践，计 3 学分。

1、社会实践

硕士研究生应参加不少于 2 个月的社会实践。社会实践方式包括社会调查、科研助理和单位实习等。实践结束后，硕士研究生应写出不少于 3000 字的实践心得体会，实践单位签字盖章、导师签字后即可获得 1 学分。

2、学术活动

硕士研究生提交答辩申请前做学术报告至少 1 次，听学术报告 10 次以上。提交答辩申请前，硕士研究生应将学术活动登记表提交导师，由导师评定成绩，通过者获得 1 学分。

3、教学实践

教学实践必须面向本科生，参加教学第一线工作，其工作量约折合讲课学时 16 个学时，时间一般安排在第二学年，经导师考核，成绩合格以上为通过，计 1 学分。

七、中期筛选

中期筛选是在硕士研究生课程学习基本结束之后、学位论文研究之初，以硕士研究生的培养计划为依据，对硕士研究生的政治思想、道德品质、学习成绩、科研能力等方面进行的一次综合考核。具体操作参照《济南大学研究生中期筛选暂行办法》。

八、学位论文

硕士研究生应在导师的指导下认真做好文献阅读、论文开题、论文撰写、中期检查、论文答辩和成果发表等工作，具体要求如下：

1、文献阅读要求

硕士研究生要在导师的指导下，针对学位论文方向和论文题目，阅读本专业的文献，并形成 5000 字以上的文献综述。

2、学位论文开题

硕士研究生开题时间到申请学位论文答辩时间不得少于 1 年。开题报告内容、开题的程序及成绩评定等参照《济南大学博士、硕士学位论文开题及中期检查工作暂行办法》执行。

3、学位论文中期检查

在学位论文工作中期，按学科组织检查小组对硕士研究生的综合能力、论文工作进度及工作态

度、精力投入等方面进行检查。具体规定参照《济南大学博士、硕士学位论文开题及中期检查工作暂行办法》执行。

4、学位论文撰写要求

学位论文撰写必须符合《济南大学硕士学位论文撰写规范》要求。

5、学位论文答辩

学位论文答辩工作按《济南大学学位授予工作细则》办理。

6、论文成果要求

硕士研究生在校期间应积极参加科学研究，在申请学位论文答辩前应有以第一作者公开发表的与学位论文研究内容相关的学术论文1篇，论文的第一署名单位应为济南大学。

九、毕业及学位授予

研究生在修业年限内按培养方案的要求，修满应修学分，完成必修环节，通过学位（毕业）论文答辩，准予毕业并颁发研究生毕业证书。学位授予工作按照《济南大学学位授予工作细则》执行，符合学位授予条件者，经学校学位评定委员会审核，授予管理学硕士学位。

十、其他

1、培养方案的制定和修订工作由学校统一布置，由学院学位评定分委员会审核，经学校批准备案后执行。

2、培养方案一经批准，应严格执行，不得随意改动。如遇特殊情况确需修订的，必须按上述程序审批。

3、指导教师或指导小组应按照培养方案的要求，根据因材施教的原则，指导硕士研究生制定出个人培养计划。

4、本方案适用于“管理科学与工程”学科硕士学位研究生，自2016级开始实行。

十一、参考书目

- 1、弗雷德里克·泰勒. 科学管理原理[M]. 机械工业出版社, 2007.
- 2、马克斯·韦伯. 社会组织与经济组织理论[M]. 美国: 纽约牛津大学出版社, 1947.
- 3、切斯特·巴纳德. 经理人员的职能[M]. 机械工业出版社, 1997.
- 4、亨利·法约尔. 工业管理与一般管理[M]. 中国社会科学出版社, 2007.
- 5、埃尔顿·梅奥. 工业文明的社会问题[M]. 北京理工大学出版社, 2013.
- 6、克里斯·阿吉里斯. 个性与组织[M]. 中国人民大学出版社, 1957.
- 7、罗伯特·坦南鲍姆, 沃伦 H·施米特. 如何选择领导模式[M]. 中国社会科学出版社, 1958.
- 8、赫伯特·A·西蒙. 管理决策新科学[M]. 中国社会科学出版社, 1985.
- 9、欧内斯特·戴尔. 伟大的组织者[M]. 中国社会科学出版社, 1991.
- 10、伦西斯·利克特. 管理的新模式[M]. 中国社会科学出版社, 1961.
- 11、菲利普·科特勒. 营销管理[M]. 清华大学出版社有限公司, 2003.
- 12、弗雷德·菲德勒. 让工作适合管理者[M]. 中国科学出版社, 1965.
- 13、斯坦利·E·西肖尔. 组织效能评价标准[M]. 中国社会科学出版社, 1965.

- 14、弗雷德里克·赫茨伯格. 再论如何激励员工[M]. 中国社会科学出版社, 1968.
- 15、弗莱蒙特·E·卡斯特,詹姆斯·E·罗森茨韦克. 组织与管理——系统方法与权变方法 [M]. 中国社会科学出版社, 2000.
- 16、亨利·明茨伯格. 经理工作的性质[M]. 中国社会科学出版社, 1986.
- 17、彼得·杜拉克. 管理:任务、责任和实践(第3部)[M]. 华夏出版社, 2008.
- 18、哈罗德·孔茨. 再论管理理论的丛林[M]. 北京: 中国社会科学出版社, 1997.
- 19、杰克·韦尔奇. 韦尔奇自传[M]. 北京: 中信出版社, 2001.
- 20、迈克尔·波特. 竞争战略[M]. 北京: 华夏出版社, 2005
- 21、威廉·大内. Z理论[M]. 上海: 机械工业出版社, 2007
- 22、约翰·科特. 总经理[M]. 上海: 机械工业出版社, 2013
- 23、托马斯·彼得斯. 追求卓越[M]. 北京: 中华工商联合出版社, 2011
- 24、迈克尔·汉默. 企业再造[M]. 上海: 上海译文出版社, 2007
- 25、詹姆斯·柯林斯. 基业长青[M]. 北京: 中信出版社, 2009
- 26、彼得·圣吉. 第五项修炼[M]. 北京: 中信出版社, 2011
- 27、彼得·德鲁克. 管理的实践[M]. 上海: 机械工业出版社, 2009
- 28、丹尼尔·雷恩. 管理思想的演变[M]. 北京: 中国社会科学出版社, 1986
- 29、曼瑟尔·奥尔森. 集体行动的逻辑[M]. 上海: 上海人民出版社, 1995
- 30、罗纳德·H·科斯. 财产权利与制度变迁[M]. 上海: 格致出版社, 2014.
- 31、德内拉·梅多斯. 系统之美[M]. 浙江: 浙江人民出版社, 2012
- 32、森尼尔·乔普瑞. 供应链管理--战略、规划与运营[M]. 北京: 社会科学文献出版社, 2003.
- 33、保罗·麦尔森. 精益供应链与物流管理[M]. 北京: 人民邮电出版社, 2014
- 34、迪米特里斯·伯特西马斯. 数据、模型与决策: 管理科学基础[M]. 北京: 中信出版社, 2003.
- 35、沃伦·麦克法兰,理查德·诺兰. IT战略与竞争优势[M]. 北京: 高等教育出版社, 2003
- 36、维克托·迈尔·舍恩伯格. 大数据时代[M]. 浙江: 浙江人民出版社, 2013
- 37、埃里森·塞拉. 商业模式重构: 大数据、移动化和全球化[M]. 北京: 人民邮电出版社, 2014
- 38、哈格. 信息时代的信息管理系统[M]. 上海: 机械工业出版社, 2011
- 39、周三多主编. 管理学原理[M]. 江苏:南京大学出版社, 2009
- 40、陈晓萍,徐淑英,潘景立. 组织与管理研究的实证方法[M]. 北京:北京大学出版社, 2008
- 41、陈钊. 信息与激励经济学[M]. 上海: 上海人民出版社, 2005
- 42、苗东升. 系统科学管理[M]. 北京:中国人民大学出版社, 1998
- 43、钱学森,戴汝为. 论信息空间的大成智慧:思维科学、文学艺术与信息网络的交融[M]. 上海: 上海交通大学出版社, 2007
- 44、顾培亮编著. 系统分析与协调[M]. 天津:天津大学出版社, 2008
- 45、胡运权主编. 运筹学[M]. 北京:高等教育出版社, 2008
- 46、潘家超等编著. 现代生产管理学[M]. 北京:清华大学出版社, 2003

- 47、蒋贵善等编著. 生产与运作管理[M]. 辽宁:大连理工大学出版社, 2004
- 48、潘懋元等. 高等教育学[M]. 福建:福建教育出版社, 2013
- 49、张楚廷. 高等教育哲学通论[M]. 北京:高等教育出版社, 2010
- 50、王孙禺. 高等教育组织与管理[M]. 北京:高等教育出版社, 2008
- 51、别敦荣、王根顺. 高等学校教学论[M]. 北京:高等教育出版社, 2008
- 52、刘海峰等. 高等教育史[M]. 北京:中国高等教育出版社, 2010

学术期刊:

《管理世界》	《科研管理》	《审计研究》
《南开管理评论》	《中国管理科学》	《统计研究》
《中国软科学》	《系统工程理论与实践》	《预测》
《管理科学学报》	《系统工程》	《中国工业经济》
《管理科学》	《经济管理》	《情报学报》
《中国管理科学》	《预测》	《情报科学》
《管理评论》	《经济研究》	《高等教育研究》
《科学学研究》	《经济学（季刊）》	《中国高教研究》
《管理工程学报》	《中国工业经济》	《中国高等教育》
《管理科学》	《数量经济技术经济研究》	《大学教育科学》
《科学学与科学技术管理》	《金融研究》	《现代大学教育》
《研究与发展管理》	《会计研究》	《高教探索》
《外国经济与管理》	《经济科学》	《江苏高教》
《管理工程学报》	《财经研究》	《农业经济问题》
《公共管理学报》	《南开经济研究》	《中国人口·资源与环境》
《管理学报》	《国际金融研究》	《中国农村经济》
《管理评论》	《经济理论与经济管理》	
《Journal of management science》	《Operations research》	
《Journal of system science》	《Trends in cognitive sciences》	
《Journal of operation research》	《Annual review of psychology》	
《Journal of finance》	《Nature climate change》	
《Advances in the study of behavior》	《Behavioral and brain sciences》	
《Journal of the experimental analysis of behavior》	《Psychological bulletin》	
《Journal of mathematical psychology》	《Archives of general psychiatry》	
《Journal of operations management》	《American journal of psychiatry》	
《Management science》	《Annual review of clinical psychology》	
《Technometrics》	《World psychiatry》	

《 Psychological science in the public interest》

拟稿人（签字）：

学位评定分委员会主席（签字）：

附：“管理科学与工程”一级学科硕士学位研究生课程设置表

课程性质	课程编号	课程名称	学时	学分	开课学期	开课单位	备注
学位课	SS991014	中国特色社会主义理论与实践研究	36	2	秋	马克思主义学院	必修
	SS991016	马克思主义与社会科学方法论	18	1	秋	马克思主义学院	必修
	SS991004	研究生基础英语	64	3	秋	外国语学院	必修
	SS991005	高级英语	32	1.5	秋	外国语学院	任选一门
	SS991006	英语口语口译	32	1.5	春	外国语学院	
	SS991007	实用英文写作	32	1.5	春	外国语学院	
	SS091006	专业英语	32	1.5	春	管理学院	必修
	SS091010	多元统计分析与应用	48	3	秋	管理学院	必修
	SS091002	高级运筹学	32	2	秋	管理学院	限选一门
	SS161008	高等教育管理专题*	32	2	秋	教育与心理科学学院	
	SS091012	高级管理学	32	2	秋	管理学院	必修
	SS091004	决策理论与方法	32	2	春	管理学院	必修
非学位课	SS093017	数据挖掘	32	2	秋	管理学院	选修
	SS093039	公司治理	32	2	秋	管理学院	选修
	SS093001	技术创新管理	32	2	秋	管理学院	选修
	SS093032	项目管理	32	2	秋	管理学院	选修
	SS093014	高级运作管理	32	2	秋	管理学院	选修
	SS093055	组织行为与组织理论	32	2	秋	管理学院	选修
	SS093056	物流系统优化与决策	32	2	秋	管理学院	选修
	SS093057	综合评价理论与方法	32	2	春	管理学院	选修
	SS093037	内部控制与风险管理	32	2	春	管理学院	选修
	SS093027	投资项目经济分析	32	2	春	管理学院	选修
	SS093058	管理研究方法	32	2	春	管理学院	必修
	SS093040	系统工程导论	18	1	春	管理学院	选修
	SS093010	绩效评价理论与方法	32	2	春	管理学院	选修
	SS093042	现代物流与供应链管理	18	1	春	管理学院	选修
	SS093059	社会网络分析导论	32	2	春	管理学院	选修
	SS163022	高等教育发展史*	32	2	春	教育与心理科学学院	选修
	SS163023	高等教育哲学*	32	2	春	教育与心理科学学院	选修
	SS163024	高校战略与规划*	32	2	秋	教育与心理科学学院	选修
	SS163025	高等学校课程与教学论*	32	2	秋	教育与心理科学学院	选修
	SS994001	知识产权与学术论文规范	24	1	春	法学院	选修
实践环节	社会实践	2 个月	1			必修	
	学术活动	≥11 次	1				
	教学实践	≥16 学时	1				
备注 1：带“*”标识的课程为高等教育管理方向专设课程。							
备注 2：同等学力和跨学科考入的硕士研究生，必须补修管理科学与工程学科的主要课程 2-3 门，补修课程由导师确定并考核，补修课程不计学分。							

