

一、学制及学习年限

学制为2.5年，最长修读不得超过5年。

二、学分要求

工程管理专业硕士研究生总学分不少于38学分。其中学位课21学分，非学位课不少于12学分，必修环节5学分。

三. 学位论文

论文应直接来源于生产实际，应具有明确的工程背景和应用价值。可以是一个完整的工程项目系统实施方案的策划、规划和设计，可以是一个工程项目的技术经济分析，可以是工程项目实施的目标控制、组织和协调方法与手段的创新和评价，可以是工程项目的采购与合同管理方案和方法，可以是工程项目组织的诊断、评价，可以是工程项目的流程重组。对于一个工程项目系统的策划、规划和设计，必须给出多种方案的比较和分析，要求定性和定量分析，必须提供相应的图纸说明；对于一个工程项目的技术经济评价，必须给出工程项目的技术可行性，结合市场调查和预测，给出技术和财务评价指标，以及环境和国民经济评价；对于工程项目采购，必须指出工程采购的目标、采购的流程，工程招标投标的定量和定性评价，合同管理要点；对于工程项目组织的诊断、评价，必须给出原工程项目组织结构特点，分析工程项目组织及其资源对项目目标的影响，给出评价指标，提出解决项目组织问题的方案；对于工程项目的流程重组，必须定量和定性分析原工程项目流程，给出流程评价的指标体系，提出最优的工程项目流程。论文选题还可以是建设项目实践中遇到的其他问题。

研究生必须完成培养方案中规定的所有环节，修满规定的学分，成绩合格，方可申请学位论文答辩

学位论文答辩前必须进行论文的评审。评审应着重审核作者综合运用科学理论、方法和技术手段解决实际问题的能力；审核学位论文的技术难度和工作量；审核其解决专业实际问题的新思想、新方法和新进展；审核其新工艺、新技术和新设计的先进性和实用性；审核其创造的经济效益和社会效益。学位论文工作自开题后不少于一年。

四、课程设置

课程性质	课程代码	课程名称	学分	总学时	开课学期	是否必修	开课院系	备注
公共学位课 (2学分)	4260006	中国特色社会主义理论与实践研究	2.0	36	春秋季	是	马克思主义学院	
专业学位课 (19学分)	4040023	工程管理英语	3.0	54	春秋季	是	经济与管理学院	
	4040105	管理信息系统	2.0	36	春秋季	是	经济与管理学院	
	4040104	工程管理导论	2.0	36	春秋季	是	经济与管理学院	
	4040106	系统工程	2.0	36	春秋季	是	经济与管理学院	
	4040101	管理决策方法	2.0	36	春秋季	是	经济与管理学院	
	4040103	财务管理与成本控制	2.0	36	春秋季	是	经济与管理学院	
	4040102	工程经济学	2.0	36	春秋季	是	经济与管理学院	
	4040005	高级管理学	2.0	36	春秋季	是	经济与管理学院	
	4040150	工程伦理	2.0	36	春秋季	是	经济与管理学院	
公共选修课	4040138	论文研究方法 with 写作	1.0	18	春秋季	否	经济与管理学院	
	4040139	论文选题 with 写作	2	36	春秋季	否	经济与管理学院	
	4040137	领导力 with 领导艺术	2.0	36	春秋季	否	经济与管理学院	
	4040127	房地产投资 with 土地储备	2.0	36	春秋季	否	经济与管理学院	
	4040124	项目管理 with 信息化	2.0	36	春秋季	否	经济与管理学院	
	4040015	应用统计 with 学	2.0	36	春秋季	否	经济与管理学院	
	4089004	信息检索	1.0	18	春秋季	否	研究生院	
	4040113	战略管理	2.0	36	春秋季	否	经济与管理学院	

非学位课 (不少于12 学分)	4040120	市场研究与管理	2.0	36	春秋季	否	经济与管理学 院	建设工程
	4040130	工程组织设计与仿真	2.0	36	春秋季	否	经济与管理学 院	
	4040116	技术创新与管理	2.0	36	春秋季	否	经济与管理学 院	
	4040115	人力资源管理	2.0	36	春秋季	否	经济与管理学 院	
	4040107	工程管理实务	2.0	36	春秋季	否	经济与管理学 院	
	4040108	工程项目计划与进度控制	2.0	36	春秋季	否	经济与管理学 院	
	4040109	工程项目风险分析与管理	2.0	36	春秋季	否	经济与管理学 院	
	4040110	工程项目投资与融资	2.0	36	春秋季	否	经济与管理学 院	
	4040111	工程法规与合同管理	2.0	36	春秋季	否	经济与管理学 院	
	4040149	BIM技术及工程应用	2.0	36	春秋季	否	经济与管理学 院	
	4040158	建筑工程重大项目案例分析	2.0	36	春秋季	否	经济与管理学 院	工业工程
	4040133	运营管理	2.0	36	春秋季	否	经济与管理学 院	
	4040012	质量管理	2.0	36	春秋季	否	经济与管理学 院	
	4040128	工业工程导论	2.0	36	春秋季	否	经济与管理学 院	
	4040157	人工智能	2.0	36	春秋季	否	经济与管理学 院	
	4040156	资源配置优化	2.0	36	春秋季	否	经济与管理学 院	物流工程
	4040112	供应链管理	2.0	36	春秋季	否	经济与管理学 院	
	4040118	物流分析与布局规划	2.0	36	春秋季	否	经济与管理学 院	
	4040155	物流与供应链管理案例研究	2.0	36	春秋季	否	经济与管理学 院	
	必修环节 (5学分)	4040154	物联网技术	2.0	36	春秋季	否	经济与管理学 院
4040153		大数据与智能决策	2.0	36	春秋季	否	经济与管理学 院	
4040152		互联网思维与电子商务	2.0	36	春秋季	否	经济与管理学 院	
4040151		服务运营管理	2.0	36	春秋季	否	经济与管理学 院	
4040132		前沿讲座	1.0	18	春秋季	是	经济与管理学 院	
4040140		团队合作拓展训练	1	18	春秋季	是	经济与管理学 院	
4089003		工程项目实践	0.5	0	春秋季	是	研究生院	
4089001	文献综述与选题报告	1.0	0	春秋季	是	研究生院		
4089002	中期检查	0.5	0	春秋季	是	研究生院		
2900011	研究生学术行为规范	1.0	0	春秋季	是	研究生院		