

工程管理非全日制专业学位研究生培养方案

(2024 版)

一、学科概况

自 1991 年我国实行专业学位教育制度以来，专业学位教育发展迅速。我国于 2010 年正式设置工程管理硕士（Master of Engineering Management，简称 MEM）专业学位，湖北汽车工业学院经济管理学院是全国第二批获得工程管理硕士（MEM）专业学位的授权培养单位。

工程管理包括工程建设项目实施中的管理；重要复杂的新产品、设备、装备在开发、制造、生产过程中的管理；技术创新、技术改造、转型、转轨、与国际接轨的管理；产业、工程和科技的重大布局与发展战略的研究与管理等，它是工程管理人员在特定产业环境中对特定形式技术集成体的管理，工程管理的精髓就是“系统整合”。

依托湖北汽车工业学院大工程背景和经济管理学院优势教育资源，我校工程管理硕士培养方案设置了（1）汽车企业制造工程管理，（2）汽车企业现场管理与改善，（3）汽车企业物流与供应链管理，（4）汽车企业信息系统规划与管理等研究方向。现有工商管理省级重点学科，“湖北汽车产业发展研究”湖北省教育厅科技创新团队。本学位点拥有教学经验丰富、科研能力强、实力雄厚、素质优良的师资队伍，同时依托 3 个国家级、省级教学示范中心和实习基地，1 个省人文社科重点研究基地，18 个研究生工作站与研究生实践基地，7 个校级特色实验室，3 个市校共建的高端智库，为学生提供良好的科研及实践环境。

二、培养目标

（一）培养目标

面向汽车行业相关工程领域，培养掌握系统的工程管理理论，具有管理创新与工程实践能力，从事项目规划与实施、现场管理与改善、物流和信息系统规划与设计的复合型、应用型高层次专门人才。

（二）培养要求

适应汽车产业转型升级发展的迫切需要，结合汽车企业对工程管理人才知识、能力与素质需求，采用与企业联合培养的模式，着力培养管理创新能力和工程实践能力，掌握工程管理的先进方法和现代技术手段，善于解决汽车企业工程管理领域的实际问题。

本学位点毕业生应达到以下标准：

1. 具备良好的政治思想素质和职业道德素养，具有严谨求实的工作作风和开放敏锐的创新思维；
2. 具备系统的工程管理理论和专业知识，掌握解决工程管理问题的先进技术和管

方法；

3. 具有较强的管理创新能力以及解决工程管理实际问题的能力；
4. 具有较强的组织、指挥、沟通和协调能力及良好的团队合作精神；
5. 掌握一门外语，能顺利阅读工程管理领域的文献资料。

三、研究方向

根据汽车制造企业的实际需要，本学位点设置以下四个研究方向：（一）汽车企业制造工程管理；（二）汽车市场分析与营销管理；（三）汽车企业信息系统规划与管理；（四）汽车企业财务管理与资本运作。

四、学制及学习年限

学制 3 年，最长学习年限为 5 年。

五、培养方式

（一）采取课程学习、专业讲座与专题讨论、岗位实践和学位论文相结合的培养方式。

（二）课程学习采用相对集中的学习方式，实践教学采用集中实践与分段实践相结合的方式。

（三）课程教学注重理论讲授、案例分析、团队研讨、项目训练等方法综合运用。

（四）实行学校导师与企业导师“双导师”教学与指导。

六、课程设置与学分要求

（一）课程设置的基本原则

课程设置以实际应用为导向，以职业需求为目标，以综合素养和应用知识与能力的提高为核心。充分反映工程管理实践领域对专门人才的知识与素质要求，以工程管理学科为基础，与相关工程学科相结合。课程内容具有宽广性、前沿性、综合性和系统性。注重分析能力和创造性解决实际问题能力的培养。教学方法重视运用团队学习、案例分析、现场研究、项目训练等。

（二）课程设置的总体方案

1. 课程类别：本学位点课程设置分为四个类别，即：公共学位课，专业学位课，工程技术类选修课，管理类选修课。

2. 学分要求：应修总学分不少于 33 学分，其中：公共学位课 7 学分，专业学位课 12 学分，工程技术类选修不少于 3.5 学分，管理类选修不少于 5.5 学分，必修环节 5 学分。

3. 按本科毕业生同等学力攻读工程管理硕士学位的研究生，应补修本科阶段的主干课程 2~3 门，成绩不计入总学分。

4. 课程考核方式

公共学位课与专业学位课一般采用考试方式；非学位选修课可采用考试、考查、案例分析、工程管理评价等方式；实践环节可采用汇报、答辩、评议、鉴定等方式。

5. 课程设置及学时分配（见附表）

6. 必修环节

开题报告：按《湖北汽车工业学院研究生学位论文开题报告管理办法》要求通过开题报告者，获得 1 学分。

专题讲座：邀请企业专业人才进校开展专题讲座，并组织案例讨论与分析。研究生参加两次专题讲座并有书面记录，由学院考核，“合格”者计 1 学分。

工程管理专业实践：制定专业实践计划，实践期满后撰写实践学习总结报告，通过考核者获得 3 学分。

七、工程管理专业实践

学习期间必须保证不少于半年的实践调研教学时间，指导老师应为学生制定切实可行的实践调研计划，指导其实践调研，使实践调研能够达到增长学生知识能力、积累工程实践经验的目的。实践调研环节安排在第 4-5 学期，研究生直接参与企业制造、物流、信息、现场管理等领域的实际管理工作，包括工程管理项目调研、项目规划设计与实施等。实践期满后研究生要提交相应资料和报告，学院对研究生实践环节实行全过程管理和质量评价，确保实践教学质量。

八、中期考核

中期考核是在硕士研究生课程学习基本结束后，依据培养计划对其思想政治表现、课程学习、科研、实践和论文开题及研究进展等方面进行的一次综合考核，是硕士研究生评优的重要依据。中期考核工作在第四学期完成，具体要求参见《湖北汽车工业学院研究生中期考核管理办法》。

九、学位论文

（一）学位论文的形式

学位论文可以采取论文、工程项目规划论证报告、项目实施方案、专题研究报告或案例研究报告等多种形式进行。

（二）学位论文的要求

选择来源于生产实际或具有明确工程背景和应用价值的课题。论文成果必须具有一定的实用价值。论文体现作者综合运用所学理论、方法和技术手段解决工程管理问题的能力，并有一定的理论基础，具有先进性、实用性，论文不少于 2.5 万字。具体可从以下几方面选取：

1. 汽车企业制造工程管理：研究的问题可以涉及生产流程分析与优化、能力规划与瓶颈管理、精益生产系统的构建与组织实施、工程项目的策划、组织、质量控制及质量审核等问题。

2. 汽车企业现场管理与改善：可以研究汽车企业生产管理、质量管理、QCD 改善、5S 管理、作业分析与改善、看板管理设计与组织实施等问题。

3. 汽车企业物流与供应链管理：研究的问题可以涉及汽车企业物流系统规划与管理、物流中心规划与设计、物流园区规划与设计、物流设施规划与设计、准时化物流的组织与管理、供应链系统规划与管理等方面的问题。

4. 汽车企业信息系统规划与管理：研究问题可以涉及 ERP、CRM、DSS 等信息系统战略规划，项目实施与运行管理，信息分析与智能决策等问题。

（三）开题报告

研究生要在工程实践和相关文献阅读（查阅相关文献资料不少于 25 篇，其中外文资料不少于 5 篇）的基础上进行选题，完成学位论文开题报告，并举行有关学科组专家、论文导师和企业导师参加的开题报告论证会。开题报告应明确论文工作计划、研究内容与方法、完成期限和预期成果等。未通过开题报告的研究生，不允许进入论文写作阶段。开题报告具体要求参考《湖北汽车工业学院研究生学位论文开题报告管理办法》。

（四）论文工作中期检查

中期检查是对学位论文课题研究进展所进行的检查，在第五学期完成，导师对硕士研究生能否如期毕业提出意见。

（五）论文答辩

论文答辩环节必须通过学位论文重复率检测、学位论文匿名评审、学位论文答辩等环节。学位论文评阅及答辩要求具体见《湖北汽车工业学院硕士学位授予工作细则》。

1. 学位论文重复率检测：研究生学位论文必须进行学位论文重复率检测，论文全文重复率不得高于 15%。

2. 学位论文匿名评审：研究生学位论文必须全部进行专家匿名评审，匿名评审通过后方可参加论文答辩。

3. 学位论文答辩：硕士研究生在申请答辩前必须完成培养方案中的所有环节，获得培养方案规定的学分，并按照《湖北汽车工业学院硕士研究生申请学位取得学术成果的规定》取得相应的学术成果。学位论文答辩按照《湖北汽车工业学院硕士学位授予工作细则》进行，由该领域学位评定委员会组织 5 名具有高级专业技术职称的同行专家组成答辩委员会，其中至少应有两位相关行业工程管理领域的企业高级管理人员。学位论文经 2/3 以上委员通过为答辩最终通过。

十、学位授予

本学位点专业学位研究生，修满规定的课程和学分，完成规定的实践环节，成绩合格。并按时完成学位论文工作，提出学位申请，通过论文答辩，经过学位评定委员会审定通过，可授予工程管理硕士专业学位。

工程管理非全日制专业学位研究生课程设置一览表 (≥33 学分)

课程类型	课程名称	学分	学时	学期	开课单位	备注			
学位课	公共学位课	新时代中国特色社会主义理论与实践	2	36	1	马克思主义学院	必修		
		商务英语 1	1.5	24	1	外国语学院			
		商务英语 2	1.5	24	2	外国语学院			
		自然辩证法概论	1	18	1	马克思主义学院			
		论文写作指导	1	16	2	数理与光电工程学院			
	专业学位课	工程管理导论	2	32	1	经济管理学院	≥12 学分		
		高级管理学	2	32	1	经济管理学院			
		高级运筹学	2	32	1	经济管理学院			
		工程经济学	2	32	1	经济管理学院			
		工程项目管理	2	32	2	经济管理学院			
		应用统计学	2	32	2	经济管理学院			
非学位课	技术类选修课	大数据与管理创新	1.5	24	1	经济管理学院	≥3.5 学分		
		产品开发与创新管理	1.5	24	2	经济管理学院			
		现代汽车设计方法	1.5	24	2	经济管理学院			
		数字经济学	2	32	2	经济管理学院			
		智能制造概论	2	32	1	经济管理学院			
		工程系统建模与仿真	2	32	2	经济管理学院			
	管理类选修课	高级管理会计	1.5	24	3	经济管理学院	≥5.5 学分		
		现代工业工程与管理	1.5	24	2	经济管理学院			
		供应链与物流管理	2	32	1	经济管理学院			
		管理系统分析与优化	1.5	24	2	经济管理学院			
		ERP 原理与应用	1.5	24	3	经济管理学院			
		生产与运作管理	2	32	2	经济管理学院			
		营销工程	2	32	3	经济管理学院			
		领导力与沟通	2	32	2	经济管理学院			
		精益生产前沿	2	32	2	经济管理学院			
		系统工程	2	32	2	经济管理学院			
		必修环节	工程管理专题讲座	1		1-4			5 学分
			开题报告	1		4			
			工程管理专业实践	3		4-5			