



## 非全日制专业学位硕士研究生培养方案

|        |             |
|--------|-------------|
| 领域名称   | 工程管理        |
| 领域代码   | 125601      |
| 适用学位类别 | 非全日制专业学位硕士  |
| 适用年级   | 2024        |
| 学院名称   | 土木与交通学院     |
| 填表日期   | 2024年08月27日 |

华南理工大学研究生院制表

学位评定分委员会主席签名（公章）：

工作小组签名：

组长：

成员：

# 工程管理[非全日制专业学位硕士]--培养方案基本信息

## 一、培养目标

培养掌握工程管理领域坚实的理论基础与系统的专业知识，具备良好的政治素质和职业道德，熟练掌握解决工程管理实践问题的先进方法和数字化技术手段，具有较强的计划、组织、指挥、协调和决策能力，能够独立承担工程管理工作的应用型、复合型工程管理人才。

## 二、学制和学习年限

学制为3年，最长学习年限为5年。

## 三、培养方向

1. 工程经济与项目管理
2. 智能建造技术与管理

## 四、培养方式

非全日制工程管理硕士研究生采用进校不离岗的学习方式。

课程学习实行学分制，通过学校规定的课程考试，考试成绩合格即可取得该门课程的学分。课程学习一般应在两年内完成，授课形式以面授为主，时间一般安排在周六、周日。学位论文研究工作一般应与专业实践相结合，时间不少于1年。

专业学位研究生培养实行校内外双导师制。以校内导师指导为主，校外导师参与实践过程、项目研究、课程学习与论文撰写等多个环节的指导工作。

工程管理硕士研究生应在导师指导下，于入学后两周内制定培养计划。

## 五、学分与课程学习基本要求

实行学分制，总学分不少于41学分，其中课程学习不少于35学分（管理类课程不少于18学分），专业实践环节6学分。

## 六、必修环节（专业实践）

专业实践累计时间应不少于半年，专业实践可结合自身工作岗位任务开展。

## 七、毕业与学位授予

在申请毕业答辩前，满足学校和学院相关的毕业成果要求，即可申请答辩。硕士学位论文检测、评审、答辩、学位授予工作按照《华南理工大学学位授予与管理工作细则》和《华南理工大学研究生学位（毕业）论文工作管理办法》执行。

## 八、开题报告

工程管理硕士研究生应在第三学期开学前制定论文工作计划、撰写开题报告。学位论文开题报告是专业学位研究生论文工作的必要基础，是保证学位论文质量的重要环节。学位（毕业）论文开题结果分为：通过、暂缓通过。开题暂缓通过者，若此前未被列入跟踪培养，可再次申请开题。

## 九、中期考核

工程管理硕士研究生应在第四学期结束前完成中期考核，具体时间由学院安排。对不适合继续攻读硕士学位的研究生及早分流，加大分流力度。具体要求按照学校研究生学位（毕业）论文工作管理办法和学校研究生培养过程管理办法的相关规定执行。

## 十、预答辩

符合答辩条件的工程管理硕士研究生应在第六学期初（1~4周）举行预答辩，预答辩通过后进入答辩和学位申请环节。

## 十一、学位论文

1. 学位论文选题应密切结合工程管理实际，体现学生运用工程管理及相关工程学科的理论、知识与方法来分析和解决工程管理实际问题的能力。学位论文可以是工程管理项目设计、专题研究或案例研究报告。

2. 学位论文的评审将着重考察学生综合运用科学理论、方法和技术手段解决实际问题的能力；审核其解决实际问题的思路和方法；审核其工艺、技术和设计的先进性和可行性；审核学位论文工作的技术难度和工作量。

3. 学位论文应符合撰写规范，学位论文的评阅和答辩将按学校有关规定执行。

## 十二、备注

研究生各培养环节须严格按照学校研究生培养过程管理办法的相关规定执行。

## 十三、学科专业简介

工程管理系成立于2013年4月（前身是土木工程系综合教研室，最早可追溯到1953年在华南工学院土木工程系成立的建筑施工教研组），于1978年开始招收工程管理类研究生。目前已形成本科、硕士、博士完整的人才培养体系。工程管理系可招收工程管理专业本科生（国家一流本科专业建设点），土木工程（土木工程建造与管理方向）学术学位硕士研究生，土木水利、MEM专业学位硕士研究生，土木工程（工程经济管理方向）学术学位博士研究生，土木水利专业学位博士研究生。每年招收本科生约40人，全日制硕、博士研究生约20人，非全日制硕士研究生80-120人。

工程管理系现有教师13人，其中教授3人、副教授7人、讲师/工程师/实验师3人，博士生导师4人、硕士生导师13人。专任教师大都拥有博士学位和境外留学经历，多具有国家注册监理工程师、建造师、造价工程师、投资咨询工程师、FIDIC认证咨询工程师等执业资格。

工程管理专业学位硕士研究生导师主要来自土木与交通学院工程管理系、土木工程系、交通运输工程系、道路工程系、水利工程系、船舶与海洋工程系、工程力学系等，现有导师80多名。

# 2024级MEM培养方案课程信息

| 课程性质  | 课程代码     | 课程                 | 学分 | 总学时 | 开课学期 | 课程负责人        | 是否必修 | 备注      | 多选组 |
|-------|----------|--------------------|----|-----|------|--------------|------|---------|-----|
| 公共必修课 | F0004004 | 论文写作与学术规范          | 2  | 32  | 第二学期 | 赖成光          | 必修   | 公共课程    |     |
|       | F0502001 | 第一外语（英语）           | 3  | 48  | 第二学期 | 程杰           | 必修   |         |     |
|       | S0001089 | 新时代中国特色社会主义思想理论与实践 | 2  | 36  | 第二学期 | 郭厚佳          | 必修   |         |     |
|       | Z0001049 | 自然辩证法概论            | 1  | 18  | 第一学期 | 陶建文          | 必修   |         |     |
|       | Z0003001 | 数理统计理论与方法          | 2  | 54  | 第一学期 | 何春雄          | 必修   |         |     |
| 专业基础课 | TJ64001N | 数字技术与跨领域创新方法       | 2  | 32  | 第四学期 | 胡楠           | 必修   | 工程技术类课程 |     |
|       | TJ64005N | 大数据分析              | 2  | 32  | 第四学期 | 罗小春          | 必修   |         |     |
|       | TJ64003N | 定量分析：模型与方法         | 2  | 32  | 第四学期 | 谢琳琳          | 必修   | 工程管理类课程 |     |
|       | TJ64010N | 工程项目管理             | 2  | 32  | 第三学期 | 王幼松<br>(张扬冰) | 必修   |         |     |
|       | TJ64011N | 工程经济学              | 2  | 32  | 第一学期 | 谢琳琳          | 必修   |         |     |
|       | TJ64012N | 工程信息管理             | 2  | 32  | 第三学期 | 邓逸川          | 必修   |         |     |
|       | TJ64013N | 项目计划与控制            | 2  | 32  | 第二学期 | 闫辉           | 必修   |         |     |
| 专业选修课 | TJ64002N | 城市运营与管理            | 2  | 32  | 第四学期 | 黄文炜          | 选修   | 工程管理类课程 | 6选5 |
|       | Z0114075 | 建设管理案例研究           | 2  | 32  | 第二学期 | 朱兴元          | 选修   |         |     |
|       | Z0114104 | 风险管理               | 2  | 32  | 第三学期 | 申琪玉          | 选修   |         |     |
|       | Z0114121 | 组织行为学              | 2  | 32  | 第四学期 | 吴凡           | 选修   |         |     |
|       | Z1256022 | 城市生态学              | 2  | 32  | 第三学期 | 吴旭树          | 选修   |         |     |
|       | Z0814001 | 大型复杂工程建造技术与安全技术    | 2  | 32  | 第三学期 | 石开荣          | 选修   | 工程技术类课程 |     |
|       | Z0114076 | 工程系列讲座             | 1  | 16  | 第四学期 | 王幼松          | 选修   | 选修及其他课程 | 2选1 |
|       | Z4301065 | 工程硕士专业英语           | 2  | 32  | 第一学期 | 丁小彬          | 选修   |         |     |
| 必修环节  | F1256018 | 专业实践（非全日制）         | 6  | 96  | 第三学期 | 谢琳琳          | 必修   | 必修环节    |     |