



学科专业：085236 一工业工程（非全日制专业学位硕士生）

[首页](#) > [教学培养](#) > [培养方案](#)

- > [部门概况](#)
- > [招生工作](#)
- > [培养工作](#)
- > [专业学位](#)
- > [学籍管理](#)
- > [学位工作](#)
- > [导师工作](#)
- > [学生工作](#)
- > [毕业就业](#)
- > [学科建设](#)
- > [文件下载](#)
- > [办事指南](#)

一、培养目标和要求

工业工程工程硕士专业学位是与工业工程领域任职资格相联系的专业性学位，侧重于工程应用，主要是为工矿企业和工程建设部门，特别是为国有大中型企业培养应用型、复合型高层次工程技术和工程管理人才。 1、工业工程工程硕士专业学位获得者应该较好地掌握马克思主义、毛泽东思想和邓小平理论；拥护党的基本路线和方针、政策，热爱祖国，遵纪守法，具有良好的职业道德和创业精神及自学习和终生学习的能力，积极为社会主义现代化建设事业服务。 2、工业工程工程硕士专业学位获得者应掌握工业工程领域的坚实的基础理论和宽广的专业知识；掌握解决工程问题的先进技术方法和现代技术手段；具有创新意识和独立担负工程技术或工程管理工作的综合素质、创新能力和适应能力。 3、工业工程工程硕士专业学位获得者应至少掌握一门外国语。

二、研究方向

本校设有管理学院，该学院的“管理科学与工程”学科是被批准具有博士、硕士学位授予权的一级学科。攻读工业工程工程硕士专业学位人员的研究方向设置，既要考虑本校学科的优势和特点，更要满足学员所在企业的实际需求，并结合企业工程任务的具体性质来确定，可以是： 1、企业系统分析与设计 2、物流分析与设施规划 3、企业资源计划系统设计 4、项目管理、组织与控制 5、企业经济活动分析 6、工效学与工作研究等相关方向

三、学习年限

非全日制专业学位硕士研究生的学制为3年。从事科研与论文工作时间不得少于1年。

四、课程设置及学分要求

课程教学实行学分制，在规定的学习期限内学员应至少修满30个学分，其中学位课不少于19学分。课程设置框架及必修环节情况见附表。

五、学位论文

论文选题应直接来源于生产实践或有明确具体的生产背景和应用价值，可以是一个完整的工程技术项目，也可以是某一大项目的子项目。论文可以按以下两种形式提交：(1)结合工程课题的论文；(2)工程设计及其分析研究。工程硕士专业学位论文应有一定的技术难度、先进性，能体现出作者具备综合运用科学技术理论、方法和手段解决工程实际问题的能力。论文应在导师的指导下由研究生独立完成，几个人合作研究的课题论文内容应侧重本人所做的工作。论文对所研究的课题应在理论分析、计算方法、实验技术、新型仪表、新型工艺等某些方面有一定的新见解或对生产实践有指导意义。论文应表明作者具有坚实的基础理论和系统的专门知识。论文的内容一般包括：课题来源、国内外发展概况、理论分析、实验和计算、研究结果、参考文献等。论文工作的程序一般是：(1)文献阅读和调研；(2)开题报告；(3)科学研究；(4)撰写论文；(5)论文复印；(6)论文答辩。工程硕士专业学位论文评阅人和答辩委员会成员中均配有来自工矿企业或工程建设部门具有高级专业技术职务的专家，其他要求与本校工学硕士研究生的相同。硕士研究生除完成学位论文外，在答辩前必须达到学校关于外语水平和公开发表学术论文（或专利）的要求。

六、其它说明

通过课程考试取得规定学分并通过学位论文答辩的研究生，由管理学院学位评定分委员会审核，呈校学位评定委员会审定后授予工程硕士专业学位。实行高等学校与工矿企业或工程建设部门合作培养。采取必要措施，加强合作培养基地的建设，形成合作培养的有效机制。学校从具有工程实践经验的教师中遴选指导教师与工矿企业或工程建设部门的高级工程技术或工程管理人员联合指导工程硕士专业学位论文。根据培养的需要，有的学位论文可聘请相关学科的符合相应条件的人员担任副导师，加强对论文的指导。

附表、课程设置明细

选课类型	课程编号	课程名称	总学时	学分	开课季节	必修
学位课	32000007	自然辩证法概论	18	1.00	秋季	是
学位课	15000404	综合英语（一）	72	1.00	春季	是
学位课	15000405	综合英语（二）	72	1.00	秋季	是
学位课	13000009	专业英语（工业工程领域）	30	1.00	秋季	是
学位课	26000002	科技文献检索与论文写作	18	1.00	秋季	是
学位课	32000006	中国特色社会主义理论与实践研究	36	2.00	春季	是
学位课	13000304	工程数学II	54	3.00	春季	是
学位课	13000402	运营管理	54	3.00	春季	是
学位课	13000401	经济学	54	3.00	春季	是
学位课	13000410	管理学	54	3.00	春季	是
学位课	13000411	人因工程	54	3.00	秋季	否
非学位课	13000182	企业资源计划（ERP，供应链，CRM）	36	2.00	春季	否
非学位课	13000193	项目管理软件技术	36	2.00	春季	否
非学位课	13000403	现代工业工程	36	2.00	秋季	否
非学位课	13000404	物流学	54	3.00	秋季	否
非学位课	13000405	供应链管理	36	2.00	秋季	否
非学位课	13000406	质量管理	36	2.00	秋季	否
非学位课	13000412	项目管理	54	3.00	秋季	否
非学位课	22000125	应用统计	36	2.00	春季	否

 关闭窗口  打印本页