**工程管理培养方案**

1. **专业层次**

专升本

1. **入学要求**

须已具有国民教育系列高等教育（含普通高等教育、高等职业教育、成人高等教育、网络教育、高等教育自学考试）专科及以上毕业证书。

**三、 培养目标**

本专业以工程与管理有机融合为特色，培养适应现代工程建设需要，德、智、体、美、劳全面发展，具有土木工程技术、管理学、经济学、法学等学科基本理论和知识，掌握现代管理科学方法和数字化信息技术手段，具有创新精神和实践能力，能在建筑企业、工程咨询机构等工程建设领域从事项目决策与管理的应用型人才。

**四、 培养规格**

1、修业年限

修业年限2.5-5年

2、学习形式

业余/函授

3、总学时学分

本专业课程共1280学时，80学分。其中通识教育平台课程432学时，计27学分；专业教育平台课程656学时，计41学分；个性化培养平台课程32学时，计2学分；集中实践平台课程160学时，计10学分。

4、毕业及学位要求

学生完成培养方案规定的课程和学分要求，考核合格，准予毕业。符合学位授予条件的，经申请授予管理学学士学位。

5、人才培养知识、能力和素质要求

（1）知识要求

1）具有一定的人文社会科学知识和自然科学知识。

2）掌握一门外语，掌握计算机基本原理及相关知识。

3）掌握必备的工程技术、管理学、经济学、法学等方面的基本知识。

（2）能力要求

1）具备较强的语言与文字表达能力。

2）具备熟练的外语听说阅读和较好的信函、文件书写能力，能比较顺利地阅读理解本专业外文资料。

3）具有较强的计算机应用能力，运用通用的办公软件及设备提高办公活动的效率和质量的能力；

4）掌握有关计算机高级语言程序设计的基本理论知识，具备简单程序设计能力。

5）具有从事工程管理专业领域相关的工程造价、施工管理等方面的工作。

（3）素质要求

1）具有坚定正确的政治方向，能够树立正确的世界观和人生观，有社会责任感，具有良好的思想道德素质。

2）养成诚信、敬业、科学、严谨的工作态度和较强的法律法规、安全、质量、效率、保密及环保意识，具有良好的职业道德素质。

3）具有良好的文化素质。

4）身心健康，具有良好的身心素质。

**五、** **专业核心课程**

中国近现代史纲要、马克思主义基本原理、工程力学、房屋建筑学、工程项目管理、工程经济学、建筑工程计量与计价

**六、学位课程**

工程力学、房屋建筑学、工程项目管理

**七、教学计划进程表**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **工程管理** | | | | | | | | | |
| 学制：2.5年 层次：专升本 形式：业余/函授 | | | | | | | | | |
| 课程类别 | 序号 | 课程名称 | 总学分 | 学时 | | | 开课学期 | 考核方式 |
| 总学时 | 理论学时 | 实践学时 |
| 通识教育平台 | 1 | 中国近现代史纲要 | 3 | 48 | 48 |  | 1 | 考试 |
| 2 | 马克思主义基本原理 | 3 | 48 | 48 |  | 2 | 考试 |
| 3 | 形势与政策1 | 0.25 | 4 | 4 |  | 1 | 考查 |
| 4 | 形势与政策2 | 0.25 | 4 | 4 |  | 2 | 考查 |
| 5 | 形势与政策3 | 0.25 | 4 | 4 |  | 3 | 考查 |
| 6 | 形势与政策4 | 0.25 | 4 | 4 |  | 4 | 考查 |
| 7 | 形势与政策5 | 1 | 16 |  | 16 | 5 | 考查 |
| 8 | 英语B1★ | 4 | 64 | 64 |  | 1 | 考试 |
| 9 | 英语B2 | 3 | 48 | 48 |  | 2 | 考试 |
| 10 | 计算机应用基础 | 3.5 | 56 | 32 | 24 | 1 | 考试 |
| 11 | 线性代数★ | 2.5 | 40 | 40 |  | 1 | 考试 |
| 12 | 概率与数理统计 | 3 | 48 | 48 |  | 2 | 考试 |
| 13 | 程序设计语言VB | 3 | 48 | 32 | 16 | 2 | 考试 |
| 小计 | | 27 | 432 | 376 | 56 |  |  |
| 专业教育平台 | 1 | 建设法规 | 2 | 32 | 32 |  | 1 | 考试 |
| 2 | 测量学 | 2 | 32 | 32 |  | 2 | 考试 |
| 3 | 土木工程制图及CAD | 3 | 48 | 40 | 8 | 2 | 考试 |
| 4 | 工程力学\*★ | 4 | 64 | 64 |  | 2 | 考试 |
| 5 | 房屋建筑学\*★ | 4 | 64 | 64 |  | 2 | 考试 |
| 6 | 土木工程材料 | 2 | 32 | 32 |  | 2 | 考试 |
| 7 | 经济学原理 | 2 | 32 | 32 |  | 2 | 考试 |
| 8 | 钢筋混凝土结构 | 3 | 48 | 48 |  | 3 | 考试 |
| 9 | 工程项目管理\*★ | 3 | 48 | 48 |  | 3 | 考试 |
| 10 | 管理学原理 | 3.5 | 56 | 56 |  | 3 | 考试 |
| 11 | 工程经济学★ | 3 | 48 | 48 |  | 3 | 考试 |
| 12 | 土木工程施工技术 | 4 | 64 | 64 |  | 3 | 考试 |
| 13 | 土木工程施工组织 | 2 | 32 | 32 |  | 4 | 考试 |
| 14 | 建筑工程计量与计价 | 3.5 | 56 | 48 | 8 | 4 | 考试 |
| 小计 | | 41 | 656 | 640 | 16 |  |  |
| 个性化培养平台 | 1 | 素质教育课1 | 1 | 16 | 16 |  | 1 | 考查 |
| 2 | 素质教育课2 | 1 | 16 | 16 |  | 2 | 考查 |
| 小计 | | 2 | 32 | 32 |  |  |  |
| 集中实践平台 | 1 | 工程计量与计价课程设计 | 2 | 32 |  | 32 | 4 | 考查 |
| 2 | 工程管理专业毕业设计（论文） | 8 | 128 |  | 128 | 45 | 考查 |
| 小计 | | 10 | 160 |  | 160 |  |  |
| 总计 | | | 80 | 1280 | 1048 | 232 |  |  |
| 带有\*号的为学位课程；带有★号的为主干课程 | | | | | | | | | |