

2019 版工程管理专业本科人才培养方案

专业代码：120103

执笔人：赵曼莉

审核人：赵旭

一、培养目标

本专业旨在培养适应新型城镇化进程和区域经济社会需求，德、智、体、美、劳全面发展，掌握工程、管理、经济和法律等基本理论，熟悉工程技术与施工过程，具备较强的项目投资决策、成本核算和全过程管理的专业能力与素养，能在建筑行业的行政管理部门、高校和科研机构等，从事项目决策、项目管理、现场施工、工程估价等工作的高素质应用型人才。

二、毕业基本要求

1.工程知识 能够将数学、自然科学、工程基础和专业知用于解决复杂工程问题。

1.1 掌握数学和自然科学知识，具备计算与推演能力；

1.2 掌握工程基础知识，能够结合数学与自然科学语言，对复杂工程问题进行规范表述；

1.3 掌握工程专业知识，能运用数学与自然科学、工程基础知识解决复杂工程问题方案的比较与综合。

2.问题分析 能够应用数学、自然科学和工程科学的基本原理，识别、表达、并通过文献研究分析复杂工程问题，以获得有效结论。

2.1 能够应用数学、自然科学和工程科学基本原理，识别和判断复杂工程问题的关键环节的关键环节；

2.2 能够运用图纸、图表和文字等对复杂工程问题进行有效表达；

2.3 能够运用工程科学原理，借助文献研究，分析复杂工程问题，获得有效结论。

3.设计(开发)解决方案 能够设计针对复杂工程问题的解决方案，设计满足特定需求的系统、单元（部件）或工艺流程，并能够在设计环节中体现创新意识，考虑社会、健康、安全、法律、文化以及环境等因素。

3.1 能够完成满足复杂工程特定需求的结构设计；

3.2 针对复杂工程问题，能够考虑新工艺、新设备、新技术和新材料，提出具有一定创新性的工程设计或施工方案；

3.3 在工程设计方案和施工方案制定中，能够充分考虑社会、健康、安全、法律、文化以及环境等制约因素。

4.研究 能够基于科学原理并采用科学方法对复杂工程问题进行研究，包括设计实验、分析与解释数据、并通过信息综合得到合理有效的结论。

4.1 能就复杂工程问题开展调研，分析解决方案；

4.2 能针对复杂工程问题，安全地开展实验，具备实验（检测）操作能力；

4.3 具备收集、处理、分析和解释实验数据的能力，能综合信息获得合理有效结论并应用于工程实践。

5.使用现代工具 能够针对复杂工程问题，开发、选择与使用恰当的技术、资源、现代工程工具和信息技术工具，包括对复杂工程问题的预测与模拟，并能够理解其局限性。

5.1 熟悉工程常用的现代仪器、信息技术工具、工程工具和模拟软件的使用原理和方法，并理解其局限性；

5.2 能够运用现代工具，对复杂工程问题进行分析、计算与设计，对预测与模拟结果的有效性和局限性进行分析；

5.3 掌握建筑业信息化发展所需基础软件的操作，具备构建信息模型，进行虚拟建造的初步能力。

6.工程与社会 能够基于工程相关背景知识进行合理分析，评价专业工程实践和复杂工程问题解决方案对社会、健康、安全、法律以及文化的影响，并理解应承担的责任。

6.1 熟悉与工程相关的职业和行业的标准、政策和法律法规；

6.2 能分析和评价工程实践对社会、健康、安全、法律以及文化的影响，以及这些制约因素对项目的影响；

6.3 理解工程师在工程实践中应承担的法律与社会责任。

7.环境和可持续发展 能够理解和评价针对复杂工程问题的工程实践对环境、社会可持续发展的影响。

7.1 知晓和理解环境保护和可持续发展的理念与内涵；

7.2 能够正确评价复杂工程问题的工程实践对环境与可持续发展的影响；

7.3 具有使用节能环保新材料，进行绿色施工的意识。

8.职业规范 具有人文社会科学素养、社会责任感，能够在工程实践中理解并遵守工程职业道德和规范，履行责任。

8.1 能够在工程实践中理解并遵守工程职业道德和行为规范；

8.2 了解中国国情，具有人文社会科学素养和社会责任感，明确作为工程师在贡献国家、服务社会方面的责任担当，能够在工程实践中自觉履行责任；

9.个人和团队 能够在多学科背景下的团队中承担个体、团队成员以及负责人的角色。

9.1 能够在多学科背景下的团队中胜任团队成员的角色，完成团队分配的任务；

9.2 能够倾听其他团队成员的建议，组织、协调开展工作；

10.沟通 能够就复杂工程问题与业界同行及社会公众进行有效沟通和交流，包括撰写报告和设计文稿、陈述发言、清晰表达或回应指令，并具备一定的国际视野，能够在跨文化背景下进行沟通和交流。

10.1 能够针对复杂工程问题，通过口头或书面方式与业界同行及社会公众进行有效沟通和交流；

10.2 掌握一门外语，对管理科学与工程学科与技术领域及其相关行业的国际现状有基本了解，初步具备跨文化背景下的沟通与交流能力。

11.项目管理 理解并掌握工程管理原理与经济决策方法，并能在多学科环境中应用。

11.1 掌握工程项目管理原理，熟悉全生命周期理论与全过程成本控制理论，能对工程项目作出合理的经济分析，具备基本的决策能力；

11.2 能在多学科环境下，合作完成常见工程的项目设计，具有一定的组织、管理和领导能力。

12.终身学习 具有自主学习和终身学习的意识，有不断学习和适应发展的能力。

12.1 认识终身学习的重要性，具有自主学习的意识；

12.2 能跟踪工程专业学科前沿发展动态，具备适应行业发展的能力。

三、专业特色

1.工程管理专业为湖南省一流专业、湖南省重点专业、湖南省特色专业和“十二五”综合改革试点专业。

2.注重学生实践及创新能力培养，构建多元实践体系。在校企合作、产教融合、建筑信息化教学中具有独特优势和特色。

四、主干学科

管理科学与工程、土木工程

五、专业核心课程

工程项目管理、工程经济学、工程合同管理、工程估价（土建）、工程成本规划与

控制、项目投资与融资、工程制图、工程力学、土木工程施工与组织、工程结构、房屋建筑学、BIM 技术应用

六、主要实践性教学环节

主要专业实验：建筑材料课内实验、工程测量

主要专业实习（训）：认识实习、测量实习、校企联合培养综合实践

主要专业设计：工程结构课程设计、施工组织课程设计、工程估价(土建)课程设计、项目管理课程设计、招投标课程设计、可行性研究课程设计、BIM 技术应用、毕业综合训练

七、学制和授予学位

标准学制：4 年，学习年限 3-6 年；符合《湖南城市学院授予学士学位实施细则》规定者，授予工学学士学位。

八、毕业学分要求和总学时分布

| | |
|---|---|
| 本专业学生毕业要求最低学分为 <u>165</u> 学分，毕业综合训练 要求：合格 | |
| 理论教学共 <u>113</u> 学分（68.48）%； 共 <u>2156</u> 学时（57.43）%。 | 必修 <u>95</u> 学分（57.57）%； <u>1580</u> 学时（42.09）% |
| | 选修 <u>18</u> 学分（10.91）%； <u>576</u> 学时（15.34）% |
| 实践教学共 <u>52</u> 学分（31.52）%；共 <u>1598</u> 学时（42.57）%。 | |

九、人才培养方案安排表

1. 教学计划安排表

| 序号 | 课程类型 | 课程类别 | 课程代码 | 课程名称 | 学分 | 学时 | 理论学时 | 实践学时 | 考核方式 | 周学时 | 开课学期 | 备注 | 开课单位 |
|----|------|------|------------|----------------------|-----|----|------|------|------|-----|------|--------|------------------|
| 1 | 必修 | 通识教育 | 9124311041 | 中国近现代史纲要 | 3 | 48 | 40 | 8 | 考试 | 3 | 一 | | 马克思主义学院 |
| 2 | 必修 | 通识教育 | 9123311031 | 思想道德修养与法律基础 | 3 | 48 | 40 | 8 | 考试 | 3 | 二 | | 马克思主义学院 |
| 3 | 必修 | 通识教育 | 9122311021 | 毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论 | 5 | 80 | 72 | 8 | 考试 | 5 | 三 | | 马克思主义学院 |
| 4 | 必修 | 通识教育 | 9121311011 | 马克思主义基本原理 | 3 | 48 | 40 | 8 | 考试 | 3 | 四 | | 马克思主义学院 |
| 5 | 必修 | 通识教育 | 9125111050 | 形势与政策 | 2 | 32 | 32 | | 考查 | 2 | 一一四 | 12-15周 | 马克思主义学院 |
| 6 | 必修 | 通识教育 | 9054311011 | 大学英语（1） | 3 | 48 | 48 | | 考试 | 4 | 一 | | 人文学院/大学英语教学部 |
| 7 | 必修 | 通识教育 | 9054311021 | 大学英语（2） | 3 | 48 | 48 | | 考试 | 4 | 二 | | 人文学院/大学英语教学部 |
| 8 | 必修 | 通识教育 | 9054311031 | 大学英语拓展系列课程（1） | 1.5 | 24 | 24 | | 考试 | 2 | 三 | | 人文学院/大学英语教学部 |
| 9 | 必修 | 通识教育 | 9054311041 | 大学英语拓展系列课程（2） | 1.5 | 24 | 24 | | 考试 | 2 | 四 | | 人文学院/大学英语教学部 |
| 10 | 必修 | 通识教育 | 9051111050 | 应用文写作 | 1.0 | 16 | 16 | | 考查 | 2 | 二 | | 人文学院/大学英语教学部 |
| 11 | 必修 | 通识教育 | 9131311010 | 大学生心理健康教育 | 1 | 32 | 12 | 20 | 考查 | 2 | 一-二 | | 学生工作部/武装部/学生工作处 |
| 12 | 必修 | 通识教育 | 9151311010 | 大学生职业发展和就业指导（1） | 0.5 | 20 | 8 | 12 | 考查 | | 四 | 讲座 | 招生就业处 |
| 13 | 必修 | 通识教育 | 9151311020 | 大学生职业发展和就业指导（2） | 0.5 | 18 | 4 | 14 | 考查 | | 六 | 讲座 | 招生就业处 |
| 14 | 必修 | 通识教育 | 9163311010 | 创新创业基础 | 1 | 32 | 8 | 24 | 考查 | 2 | 二 | | 工程训练中心/应用与创新创业学院 |
| 15 | 必修 | 通识教育 | 9132311020 | 大学生军事理论 | 2 | 36 | 12 | 24 | 考查 | | 一 | | 学生工作部/武装部/学生工作处 |
| 16 | 必修 | 通识教育 | 9063311011 | 大学生计算机基础 | 1.5 | 32 | 16 | 16 | 考试 | 4 | 一 | | 信息与电子工程学院 |

| 序号 | 课程类型 | 课程类别 | 课程代码 | 课程名称 | 学分 | 学时 | 理论学时 | 实践学时 | 考核方式 | 周学时 | 开课学期 | 备注 | 开课单位 |
|----|------|------|------------|--------------|------|-----|------|------|------|-----|------|----|--------------|
| 17 | 必修 | 通识教育 | 9103811010 | 大学体育与健康(1) | 1.0 | 32 | 20 | 12 | 考查 | 2 | 一 | | 体育学院/大学体育教学部 |
| 18 | 必修 | 通识教育 | 9103811020 | 大学体育与健康(2) | 1.0 | 32 | 20 | 12 | 考查 | 2 | 二 | | 体育学院/大学体育教学部 |
| 19 | 必修 | 通识教育 | 9103811030 | 大学体育与健康(3) | 0.5 | 20 | 20 | | 考查 | 2 | 三 | | 体育学院/大学体育教学部 |
| 20 | 必修 | 通识教育 | 9103811040 | 大学体育与健康(4) | 0.5 | 20 | 20 | | 考查 | 2 | 四 | | 体育学院/大学体育教学部 |
| | | | 小计 | | 35.5 | 690 | 524 | 166 | | | | | |
| 21 | 必修 | 学科基础 | 9092112011 | 高等数学 A (1) | 4.5 | 72 | 72 | | 考试 | 6 | 一 | | 理学院/教师教育学院 |
| 22 | 必修 | 学科基础 | 9092112021 | 高等数学 A (2) | 5 | 80 | 80 | | 考试 | 6 | 二 | | 理学院/教师教育学院 |
| 23 | 必修 | 学科基础 | 9092112051 | 线性代数 | 2.5 | 40 | 40 | | 考试 | 5 | 三 | | 理学院/教师教育学院 |
| 24 | 必修 | 学科基础 | 9092112061 | 概率论与数理统计 | 2 | 32 | 32 | | 考试 | 4 | 四 | | 理学院/教师教育学院 |
| 25 | 必修 | 学科基础 | 9048113011 | 管理学 | 2.5 | 40 | 40 | | 考试 | 4 | 二 | | 管理学院 |
| 26 | 必修 | 学科基础 | 9047112161 | 经济学原理 | 3.5 | 56 | 56 | | 考试 | 4 | 四 | | 管理学院 |
| 27 | 必修 | 学科基础 | 9041112020 | 运筹学 | 2 | 32 | 32 | | 考查 | 4 | 五 | | 管理学院 |
| | | | 小计 | | 22 | 352 | 352 | 0 | | | | | |
| 28 | 必修 | 专业核心 | 9111113011 | 工程制图 | 3 | 48 | 48 | | 考试 | 4 | 一 | | 机械与电气工程学院 |
| 29 | 必修 | 专业核心 | 9031813010 | 土木工程与工程管理概论 | 1 | 16 | 16 | | 考查 | 4 | 一 | 讲座 | 管理学院 |
| 30 | 必修 | 专业核心 | 9031113021 | 建筑材料 | 2.5 | 40 | 32 | 8 | 考试 | 4 | 二 | | 土木工程学院 |
| 31 | 必修 | 专业核心 | 9031113031 | 房屋建筑学 | 2 | 32 | 32 | | 考试 | 4 | 二 | | 土木工程学院 |
| 32 | 必修 | 专业核心 | 9031113041 | 工程力学 | 4 | 64 | 64 | | 考试 | 4 | 三 | | 土木工程学院 |
| 33 | 必修 | 专业核心 | 9024312811 | 建筑工程测量 | 3 | 48 | 32 | 16 | 考试 | 4 | 三 | | 市政与测绘工程学院 |
| 34 | 必修 | 专业核心 | 9031113051 | 工程结构 | 3 | 48 | 48 | | 考试 | 4 | 三 | | 土木工程学院 |
| 35 | 必修 | 专业核心 | 9041113060 | BIM 技术基础 | 1 | 16 | 16 | | 考查 | 4 | 三 | | 管理学院 |
| 36 | 必修 | 专业核心 | 9031113071 | 土木工程施工与组织 | 3.5 | 56 | 56 | | 考试 | 4 | 四 | | 土木工程学院 |

| 序号 | 课程类型 | 课程类别 | 课程代码 | 课程名称 | 学分 | 学时 | 理论学时 | 实践学时 | 考核方式 | 周学时 | 开课学期 | 备注 | 开课单位 |
|----|------|------|------------|-----------|------|-----|------|------|------|-----|------|----|------------------|
| 37 | 必修 | 专业核心 | 9044113131 | 建筑企业会计 | 3 | 48 | 48 | | 考试 | 4 | 四 | | 管理学院 |
| 38 | 必修 | 专业核心 | 9042113011 | 工程经济学 | 3 | 48 | 48 | | 考试 | 4 | 五 | | 管理学院 |
| 39 | 必修 | 专业核心 | 9041113101 | 工程项目管理 | 3 | 48 | 48 | | 考试 | 4 | 五 | | 管理学院 |
| 40 | 必修 | 专业核心 | 9041113110 | 工程合同管理 | 2 | 32 | 32 | | 考查 | 4 | 五 | | 管理学院 |
| 41 | 必修 | 专业核心 | 9042113120 | 房地产估价 | 2.5 | 40 | 40 | | 考查 | 4 | 五 | | 管理学院 |
| 42 | 必修 | 专业核心 | 9041113131 | 工程估价（土建） | 3 | 48 | 48 | | 考试 | 4 | 六 | | 管理学院 |
| 43 | 必修 | 专业核心 | 9041113141 | 工程成本规划与控制 | 2 | 32 | 32 | | 考试 | 4 | 六 | | 管理学院 |
| 44 | 必修 | 专业核心 | 9041113150 | 建设项目评估 | 2 | 32 | 32 | | 考查 | 4 | 六 | | 管理学院 |
| 45 | 必修 | 专业核心 | 9041113160 | 建设法规 | 2 | 32 | 32 | | 考查 | 4 | 六 | | 管理学院 |
| | | | 小计 | | 45.5 | 728 | 704 | 24 | | | | | |
| 46 | 选修 | 自主发展 | 9041114010 | 专业英语 | 2 | 32 | 32 | | 考查 | 4 | 五 | | 管理学院 |
| 47 | 选修 | 自主发展 | 9041114020 | 装配式建筑概论 | 2 | 32 | 32 | | 考查 | 4 | 五 | | 管理学院 |
| 48 | 选修 | 自主发展 | 9041114030 | BIM 技术应用 | 2 | 32 | 32 | | 考查 | 4 | 六 | | 管理学院 |
| 49 | 选修 | 自主发展 | 9041114040 | 项目投资与融资 | 2 | 32 | 32 | | 考查 | 4 | 六 | | 管理学院 |
| 50 | 选修 | 自主发展 | 9041114050 | 人力资源管理 | 2 | 32 | 32 | | 考查 | 4 | 五 | | 管理学院 |
| 51 | 选修 | 自主发展 | 9041114060 | 工程管理信息系统 | 2 | 32 | 32 | | 考查 | 4 | 五 | | 管理学院 |
| 52 | 选修 | 自主发展 | 9041114070 | 工程建设监理 | 2 | 32 | 32 | | 考查 | 4 | 六 | | 管理学院 |
| 53 | 选修 | 自主发展 | 9041114080 | 工程质量管理 | 2 | 32 | 32 | | 考查 | 4 | 六 | | 管理学院 |
| | | | | 以上须选修 | 8 | | | | | | | | |
| 54 | 选修 | 自主发展 | 9171824010 | 人文社科类 | 2 | 32 | 32 | | 考查 | 4 | | | 教务处 |
| 55 | 选修 | 自主发展 | 9171824020 | 艺体类 | 2 | 32 | 32 | | 考查 | 4 | | | 教务处 |
| 56 | 选修 | 自主发展 | 9171824030 | 创新创业类 | 2 | 32 | 32 | | 考查 | 4 | | | 工程训练中心/应用与创新创业学院 |

| 序号 | 课程类型 | 课程类别 | 课程代码 | 课程名称 | 学分 | 学时 | 理论学时 | 实践学时 | 考核方式 | 周学时 | 开课学期 | 备注 | 开课单位 |
|----|------|------|------------|--------------------------------------|-----|------|------|------|------|-----|------|----|-----------------|
| 57 | | | | 应修其它自主发展课程（含文化素质教育、跨专业选修课） 不少于4学分 | 4 | | | | | | | | |
| | | | 小计 | | 18 | | | | | | | | |
| 58 | 必修 | 集中实践 | 9132311030 | 入学教育及军训 | 2 | 3周 | | 3周 | 考查 | | 一 | | 学生工作部/武装部/学生工作处 |
| 59 | 必修 | 集中实践 | 9133315010 | 公益劳动 | 1 | 1周 | | 1周 | 考查 | | 一-二 | 分散 | 学生工作部/武装部/学生工作处 |
| 60 | 必修 | 集中实践 | 9141315010 | 社会实践与志愿者服务 | 1 | 1周 | | 1周 | 考查 | | | 假期 | 团委 |
| 61 | 必修 | 集中实践 | 9041715010 | 认识实习 | 1 | 1周 | | 1周 | | | 二 | | 管理学院 |
| 62 | 必修 | 集中实践 | 9021715020 | 测量实习 | 2 | 2周 | | 2周 | | | 三 | | 市政与测绘工程学院 |
| 63 | 必修 | 集中实践 | 9031415010 | 房屋建筑学课程设计 | 1 | 1周 | | 1周 | | | 二 | | 土木工程学院 |
| 64 | 必修 | 集中实践 | 9031415020 | 工程结构课程设计 | 1 | 1周 | | 1周 | | | 三 | | 土木工程学院 |
| 65 | 必修 | 集中实践 | 9031415030 | 施工组织课程设计 | 2 | 2周 | | 2周 | | | 四 | | 土木工程学院 |
| 66 | 必修 | 集中实践 | 9041415040 | 会计核算实训 | 2 | 2周 | | 2周 | | | 四 | | 管理学院 |
| 67 | 必修 | 集中实践 | 9041415050 | 房地产估价课程设计 | 1 | 1周 | | 1周 | | | 五 | | 管理学院 |
| 68 | 必修 | 集中实践 | 9041415060 | 项目管理课程设计 | 2 | 2周 | | 2周 | | | 五 | | 管理学院 |
| 69 | 必修 | 集中实践 | 9041415070 | 招投标课程设计 | 1 | 1周 | | 1周 | | | 五 | | 管理学院 |
| 70 | 必修 | 集中实践 | 9041415090 | 工程估价（土建）课程设计 | 3 | 3周 | | 3周 | | | 六 | | 管理学院 |
| 71 | 必修 | 分散实践 | 9041615010 | 校企联合培养综合实践 | 10 | 20周 | | 20周 | | | 七 | | 管理学院 |
| 72 | 必修 | 集中实践 | 9041415080 | 可行性研究课程设计 | 2 | 2周 | | 2周 | | | 八 | | 管理学院 |
| 73 | 必修 | 集中实践 | 9041515010 | 毕业综合训练 | 12 | 12周 | | 12周 | | | 八 | | 管理学院 |
| | | | 小计 | | 44 | 55周 | | 55周 | | | | | |
| | | | 合计 | | 165 | 3754 | | 1598 | | | | | |

2. 学期开课计划表

| 第一学年 | | | | | | | | | | |
|------|------------|-------------|-----|------|------|------------|-------------|-----|------|------|
| | 第一 学期 | | | | | 第二 学期 | | | | |
| | 课程代码 | 课程名称 | 总学时 | 理论学时 | 实践学时 | 课程代码 | 课程名称 | 总学时 | 理论学时 | 实践学时 |
| | 9123311031 | 中国近代史纲要 | 48 | 40 | 8 | 9124311041 | 思想道德修养与法律基础 | 48 | 40 | 8 |
| | 9125111050 | 形式与政策 | 8 | 8 | | 9125111050 | 形式与政策 | 8 | 8 | |
| | 9054311011 | 大学英语(1) | 48 | 48 | | 9054311021 | 大学英语(2) | 48 | 48 | |
| | 9131311010 | 大学生心理健康教育 | 20 | | 20 | 9051111050 | 应用文写作 | 16 | 16 | |
| | 9132311020 | 大学生军事理论 | 36 | 12 | 24 | 9131311010 | 大学生心理健康教育 | 12 | 12 | |
| | 9063311011 | 大学生计算机基础 | 32 | 16 | 16 | 9163311010 | 创新创业基础 | 32 | 8 | 24 |
| | 9103811010 | 大学体育与健康(1) | 32 | | 12 | 9103811020 | 大学体育与健康(2) | 32 | 20 | 12 |
| | 9092112011 | 高等数学A(1) | 72 | 72 | | 9092112021 | 高等数学A(2) | 80 | 80 | |
| | 9111113011 | 工程制图 | 48 | 48 | | 9031113021 | 建筑材料 | 40 | 32 | 8 |
| | 9041813010 | 土木工程与工程管理概论 | 16 | 16 | 讲座 | 9031113031 | 房屋建筑学 | 32 | 32 | |
| | 9132311030 | 入学教育及军训 | 3周 | | 3周 | 9048113011 | 管理学 | 40 | 40 | |
| | 9133315010 | 公益劳动 | 1周 | | 1周 | 9041715010 | 认识实习 | 1周 | | 1周 |
| | | | | | | 9031415010 | 房屋建筑学课程设计 | 1周 | | 1周 |
| | 学期总学时 | | 360 | 260 | 100 | 学期总学时 | | 388 | 336 | 52 |
| | 学期周学时 | | 26 | 19 | 7 | 学期周学时 | | 24 | 21 | 5 |

第二学年

| 第二学年 | | | | | | | | | | | | | |
|------------------|------------|----------------------|-----|------|------|------------------|------------|-----------------|-----|------|------|-----|----|
| 第 一 学 期 | 课程代码 | 课程名称 | 总学时 | 理论学时 | 实践学时 | 第 二 学 期 | 课程代码 | 课程名称 | 总学时 | 理论学时 | 实践学时 | | |
| | 9121311011 | 毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论 | 80 | 72 | 8 | | 9122311021 | 马克思主义基本原理 | 48 | 40 | 8 | | |
| | 9125111050 | 形式与政策 | 8 | 8 | | | 9125111050 | 形式与政策 | 8 | 8 | | | |
| | 9054311031 | 大学英语拓展系列课程(1) | 24 | 24 | | | 9054311041 | 大学英语拓展系列课程(2) | 24 | 24 | | | |
| | 9103811030 | 大学体育与健康(3) | 20 | 20 | | | 9151311010 | 大学生职业发展和就业指导(1) | 20 | 8 | 12 | | |
| | 9092112051 | 线性代数 | 40 | 40 | | | 9103811040 | 大学体育与健康(4) | 20 | 20 | | | |
| | 9031113041 | 工程力学 | 64 | 64 | | | 9092112061 | 概率论与数理统计 | 32 | 32 | | | |
| | 9024312811 | 建筑工程测量 | 48 | 32 | 16 | | 9047112161 | 经济学原理 | 56 | 56 | | | |
| | 9031113051 | 工程结构 | 48 | 48 | | | 9031113071 | 土木工程施工与组织 | 56 | 56 | | | |
| | 9041113060 | BIM 技术基础 | 16 | 16 | | | 9044113131 | 建筑企业会计 | 48 | 48 | | | |
| | 9021715020 | 测量实习 | 2周 | | 2周 | | 9031415030 | 施工组织课程设计 | 2周 | | 2周 | | |
| | 9031415020 | 工程结构课程设计 | 1周 | | 1周 | | 9041415040 | 会计核算实训 | 2周 | | 2周 | | |
| | 学期总学时 | | | 348 | 324 | | 24 | 学期总学时 | | | 312 | 292 | 20 |
| | 学期周学时 | | | 23 | 22 | | 2 | 学期周学时 | | | 22 | 21 | 1 |

| 第三学年 | | | | | | | | | | | | | |
|--------------|------------|------------|-----|------|------|--------------|------------|-----------------|-----|------|------|-----|-----|
| 第一 学 期 | 课程代码 | 课程名称 | 总学时 | 理论学时 | 实践学时 | 第二 学 期 | 课程代码 | 课程名称 | 总学时 | 理论学时 | 实践学时 | | |
| | 9042113011 | 工程经济学 | 48 | 48 | | | 9151311020 | 大学生职业发展和就业指导(2) | 18 | 4 | 14 | | |
| | 9041113101 | 工程项目管理 | 48 | 48 | | | 9041113131 | 工程估价(土建) | 48 | 48 | | | |
| | 9041113110 | 工程合同管理 | 32 | 32 | | | 9041113141 | 工程成本规划与控制 | 32 | 32 | | | |
| | 9042113120 | 房地产估价 | 40 | 40 | | | 9041113150 | 建设项目评估 | 32 | 32 | | | |
| | 9041112020 | 运筹学 | 32 | 32 | | | 9041113160 | 建设法规 | 32 | 32 | | | |
| | 9041114010 | 专业英语 | 32 | 32 | | | 9041114030 | BIM技术应用 | 32 | 32 | | | |
| | 9041114020 | 装配式建筑概论 | 32 | 32 | | | 9041114040 | 项目投资与融资 | 32 | 32 | | | |
| | 9041114050 | 人力资源管理 | 32 | 32 | | | 9041114070 | 工程建设监理 | 32 | 32 | | | |
| | 9041114060 | 工程管理信息系统 | 32 | 32 | | | 9041114080 | 工程质量管理 | 32 | 32 | | | |
| | 9041415050 | 房地产估价课程设计 | 1周 | | 1周 | | 9041415090 | 工程估价(土建)课程设计 | 3周 | | 3周 | | |
| | 9041415060 | 项目管理课程设计 | 2周 | | 2周 | | | | | | | | |
| | 9041415070 | 招投标课程设计 | 1周 | | 1周 | | | | | | | | |
| | 学期总学时 | | | 264 | 264 | | / | 学期总学时 | | | 226 | 212 | 14 |
| | 学期周学时 | | | 19 | 19 | | / | 学期周学时 | | | 15 | 14 | 1 |
| 第四学年 | | | | | | | | | | | | | |
| 第一 学 期 | 课程代码 | 课程名称 | 总学时 | 理论学时 | 实践学时 | 第二 学 期 | 课程代码 | 课程名称 | 总学时 | 理论学时 | 实践学时 | | |
| | 9041615010 | 校企联合培养综合实践 | 20周 | | 20周 | | 9041415080 | 可行性研究课程设计 | 2周 | | 2周 | | |
| | | | | | | | 9041515010 | 毕业综合训练 | 12周 | | 12周 | | |
| | 学期总学时 | | | 320 | / | | 320 | 学期总学时 | | | 448 | / | 448 |
| | 学期周学时 | | | 16 | / | | 16 | 学期周学时 | | | 32 | / | 32 |

十、人才培养标准实现矩阵

| 课程 | 毕业 要求 1 | 毕业 要求 2 | 毕业 要求 3 | 毕业 要求 4 | 毕业 要求 5 | 毕业 要求 6 | 毕业 要求 7 | 毕业 要求 8 | 毕业 要求 9 | 毕业 要求 10 | 毕业 要求 11 | 毕业 要求 12 |
|--------------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|----------------|----------------|----------------|
| 中国近现代史纲要 | | | | | | | | | M | | | |
| 思想道德修养与法律基础 | | | | | | | M | L | L | | | |
| 马克思主义基本原理 | | | | | | | | | M | | | |
| 毛泽东思想和中国特色社会 主义理论体系概论 | | | | | | | | M | M | | | |
| 形势与政策 | | | | | | | | | L | | | |
| 大学英语 | | | | M | | | L | | M | M | | |
| 大学英语拓展系列课程 | | | | | | H | | | | | | |
| 应用文写作 | | H | | | | | | M | | | | |
| 大学生心理健康教育 | | | | | | L | | L | M | M | | |
| 大学生职业发展和就业指导 | | | | | | L | | L | M | M | | |
| 大学体育与健康 | | | | | | | | | M | M | | |
| 创新创业基础 | | | | | | | | | | H | | |
| 大学生军事理论 | | | | | | M | | L | M | M | | |
| 大学生计算机基础 | H | M | | M | M | | | | | L | | L |
| 高等数学 A | H | M | | M | | | | | | L | | L |
| 线性代数 | H | M | | M | | | | | | L | | L |
| 概率论与数理统计 | H | M | | M | | | | | | L | | L |
| 管理学 | | | | M | | M | | M | M | M | H | L |
| 经济学原理 | M | M | | M | | | | | | | H | L |
| 运筹学 | H | M | | M | | | | | | | M | L |
| 工程制图 | M | M | M | | H | | | | | M | | L |
| 土木工程与工程管理概论 | M | | | M | M | H | M | H | | | M | L |
| 建筑材料 | M | M | M | | | | | | | M | | L |
| 房屋建筑学 | M | M | M | M | | M | | L | L | M | | L |

| 课程 | 毕业要求1 | 毕业要求2 | 毕业要求3 | 毕业要求4 | 毕业要求5 | 毕业要求6 | 毕业要求7 | 毕业要求8 | 毕业要求9 | 毕业要求10 | 毕业要求11 | 毕业要求12 |
|------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|--------|--------|
| 工程力学 | M | M | M | M | | | | | | M | | L |
| 建筑工程测量 | M | M | M | | | | | | | M | | L |
| 工程结构 | M | M | M | M | | M | | L | L | M | | L |
| BIM 技术基础 | M | M | M | | H | | M | | | M | M | |
| 土木工程施工与组织 | M | M | M | M | | M | | L | L | M | M | L |
| 建筑企业会计 | M | | | | | | | | | | M | L |
| 工程经济学 | M | | | | M | | | | | | H | L |
| 工程项目管理 | M | M | M | | | | | | | M | H | L |
| 工程合同管理 | M | M | M | | | M | | H | | M | M | L |
| 房地产估价 | M | | | | | | | | | | M | L |
| 工程估价（土建） | M | M | M | M | H | M | | M | L | M | M | L |
| 工程成本规划与控制 | M | M | M | M | | M | | M | L | M | H | L |
| 建设项目评估 | M | M | M | | | M | H | | | M | H | L |
| 建设法规 | M | M | M | | | H | M | M | | M | M | L |
| 专业英语 | M | M | M | M | M | | | L | L | H | | L |
| 装配式建筑概论 | M | M | M | M | | M | | L | L | M | | L |
| BIM 技术应用 | M | M | M | | H | | M | | | M | | M |
| 项目投资与融资 | M | M | M | | | M | | | | M | H | L |
| 人力资源管理 | M | | | | | | | M | H | H | | L |
| 工程管理信息系统 | M | M | M | | H | | | | | M | | L |
| 工程建设监理 | M | M | M | | | M | M | H | M | M | M | L |
| 工程质量管理 | M | M | M | | | M | M | M | M | M | H | L |
| 入学教育及军训 | | | | | | | | | | | | |
| 公益劳动 | | M | | | | | | L | M | M | | L |
| 社会实践与志愿者服务 | | M | | | | | | L | M | M | | L |
| 认识实习 | M | M | | | | M | M | M | M | M | M | |

| 课程 | 毕业要求1 | 毕业要求2 | 毕业要求3 | 毕业要求4 | 毕业要求5 | 毕业要求6 | 毕业要求7 | 毕业要求8 | 毕业要求9 | 毕业要求10 | 毕业要求11 | 毕业要求12 |
|--------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|--------|--------|
| 测量实习 | M | M | M | | | | | | | M | | |
| 房屋建筑学课程设计 | M | M | M | M | | M | | L | L | M | | L |
| 工程结构课程设计 | M | M | M | M | | M | | L | L | M | | L |
| 施工组织课程设计 | M | M | M | M | | M | | L | L | M | M | L |
| 会计核算实训 | M | | | | | | | | | | M | L |
| 房地产估价课程设计 | M | | | | | | | | | | M | L |
| 项目管理课程设计 | M | M | M | | | | | | | M | H | L |
| 招标投标课程设计 | M | M | M | | | M | | H | | M | M | L |
| 工程估价（土建）课程设计 | M | M | M | M | H | M | | M | L | M | M | L |
| 可行性研究课程设计 | M | M | M | | | M | H | | | M | M | L |
| 校企联合培养综合实践 | H | M | M | M | M | M | M | M | M | M | M | |
| 毕业综合训练 | H | M | M | M | H | M | | | H | M | M | L |
| 人文社科类 | | | | M | | | | | | | | |
| 创新创业类 | | | | | | | | | | H | | |
| 艺体类 | | | | | | | | | | | | L |

备注：课程体系与毕业要求的支撑分别用“H（高支撑度）、M（中支撑度）、L（低支撑度）”表示。其中H代表直接支撑，M代表间接支撑，L代表关联支撑。