

湖南文理学院

本科人才培养方案

土木工程专业

教务处编印

2015年9月

土木工程专业人才培养方案

一、专业定位和培养目标

专业定位：面向施工企业、基层设计院所和生产管理第一线，培养适应社会主义现代化建设需要，德智体美全面发展的应用型高级工程技术人才。

培养目标：培养具有良好的道德文化修养，掌握土木工程学科基本知识和基本技能，获得国家相关注册工程师和建造师基本训练，能够在建筑工程、市政工程、道路与桥梁工程等土木工程的相关领域从事设计、施工、管理等工作应用型人才。

二、培养要求

本专业毕业生应获得以下几方面的知识和能力：具有较扎实的自然科学基础，比较系统地掌握土木工程学科的基本理论，具有一定的社会主义市场经济知识、管理知识和相关的工程技术知识；具有工程制图、工程测量、计算机应用、土木工程实验、测试的基本技能；具有综合应用各种手段(包括外语工具)查询资料、获取信息的初步能力；具有房屋建筑、桥梁建筑、道路工程等领域从事设计、试验、施工、管理及技术开发等工作的初步能力。

三、主要课程

材料力学、结构力学、流体力学、土力学、土木工程材料、混凝土结构设计原理、钢结构、土木工程施工、工程造价、房屋建筑学、混凝土结构设计、道路勘测设计、路基路面工程、桥梁工程。

四、实践教学环节

集中实践：军事训练、认识实习、测量实习、课程设计、毕业设计、生产实习、毕业实习等实践教学。

分散实践：土木工程材料、测量学、材料力学、土力学、结构试验等课程实践。

五、学制、修业年限、学位授予

学制：4年

修业年限：3~6年

学位授予：工学学士

六、专业辅修

材料力学、结构力学、土力学、土木工程材料、混凝土结构设计原理、钢结构、土木工

程施工。

七、专业教学实施方案

- 1、课程设置与教学进程表（见附表 2）
- 2、集中实践教学进程表（见附表 3）
- 3、课程学期进程表（见附表 4）

八、课程结构分类统计与毕业学分要求（见附表 1）

附表 1 课程结构分类统计与毕业学分统计表

| 课程类别 | 学分比例 | 修读形式 | 课程内容（模块）或要求 | 理论学分 | 实践学分 | 总学分 |
|-----------|-------------|------|---|------------|-----------|------------|
| 大类基础课程平台 | 39.1% | 必修 | 公共基础课程 | 48.5 | 9 | 65.5 |
| | | 选修 | 文化素质教育与知识拓展： ①课程修读。必选“创业基础”课程 2 学分，非艺术类专业学生必须在公共艺术限定选修课程中修读 2 学分，人文社科类专业学生必须在自然科学类课程中修读 2 学分。 ②创新学分和技能学分。 | 8 | | |
| 专业课程平台 | 44.7% | 必修 | 学科基础课程 + 专业主要课程 | 40.5 | 2 | 73 |
| | | | 专业集中实践 | 30.5 | | |
| 专业特设课程平台 | 16.2% | 选修 | 专业方向课程 （任选一个专业方向） | 14.5 | | 26.5 |
| | | | 专业任选课程 （按要求修满规定学分） | 12 | | |
| 合计 | 100% | | | 154 | 11 | 165 |

附表 2

课程设置与教学进程表

| 课程类别 | 课程编号 | 课程名称 | 教学时数 | | | 学分 | 周学时 | 开课学期 | 考核方式 | 备注 |
|--------------|----------|----------------------|------|----|----|-----|-----|------|------|----|
| | | | 理论 | 实践 | 课外 | | | | | |
| 公共基础课程平台(必修) | 13000001 | 思想道德修养与法律基础 | 32 | 16 | 4 | 3 | 2 | 一 | 考查 | |
| | 13000002 | 中国近现代史纲要 | 24 | 8 | 4 | 2 | 2 | 二 | 考查 | |
| | 13000003 | 马克思主义基本原理 | 40 | 8 | 4 | 3 | 3 | 三 | 考试 | |
| | 13000004 | 毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论 | 64 | 32 | 4 | 6 | 5 | 四 | 考试 | |
| | 13000005 | 形势与政策 | 16 | | 96 | 0.5 | | 四 | 考查 | |
| | 13000006 | 大学英语(一) | 40 | 18 | 13 | 3.5 | 4 | 一 | 考试 | |
| | 13000007 | 大学英语(二) | 48 | 18 | 16 | 4 | 5 | 二 | 考试 | |
| | 13000008 | 大学英语(三) | 48 | 18 | 16 | 4 | 4 | 三 | 考试 | |
| | 13000009 | 大学英语(四) | 40 | 18 | 16 | 3.5 | 5 | 四 | 考试 | |
| | 13000010 | 计算机文化基础 | 26 | 26 | 13 | 2.5 | 4 | 一 | 考试 | |
| | 13000011 | 计算机技术基础 | 32 | 32 | 17 | 2.5 | 4 | 二 | 考试 | |
| | 13000012 | 大学语文 | 28 | | | 1.5 | 2 | 一 | 考查 | |
| | 13000014 | 大学体育与健康(一) | 26 | | 10 | 1 | 2 | 一 | 考查 | |
| | 13000015 | 大学体育与健康(二) | 26 | | 10 | 1 | 2 | 二 | 考查 | |
| | 13000016 | 大学体育与健康(三) | 26 | | 10 | 1 | 2 | 三 | 考查 | |
| | 13000017 | 大学体育与健康(四) | 26 | | 10 | 1 | 2 | 四 | 考查 | |
| | 13000018 | 大学生职业发展与就业指导 | 24 | 14 | | 2 | | 一/六 | 考查 | |
| | 13000019 | 大学生心理教育 | 12 | | 12 | 0.5 | | 一 | 考查 | |
| | 13000020 | 军事理论 | 10 | | 22 | 1 | | 一 | 考查 | |
| | 13000021 | 军事训练 | | 2周 | | 1 | | 一 | 考查 | |
| | 13000022 | 高等数学 A(一) | 64 | | | 4 | 5 | 一 | 考试 | |

| 课程类别 | 课程编号 | 课程名称 | 教学时数 | | | 学分 | 周学时 | 开课学期 | 考核方式 | 备注 |
|--------------|----------|-----------------|------|-----|------|------|------|------|------|------|
| | | | 理论 | 实践 | 课外 | | | | | |
| 公共基础课程平台(必修) | 13000023 | 高等数学 A(二) | 76 | | | 4 | 5 | 二 | 考试 | |
| | 13000026 | 大学物理 A(一) | 36 | 20 | 12 | 2.5 | 5 | 二 | 考试 | |
| | 13000027 | 大学物理 A(二) | 36 | 22 | 12 | 2.5 | 5 | 三 | 考试 | |
| | 合 计 | | | 800 | 250+ | 301 | 57.5 | | | |
| 专业主干课程平台(必修) | 13161001 | 画法几何及土木工程制图 (一) | 40 | | 16 | 2.5 | 3 | 一 | 考试 | |
| | 13161002 | 画法几何及土木工程制图 (二) | 32 | 10 | 16 | 2 | 3 | 二 | 考查 | |
| | 13161003 | 线性代数 | 32 | | | 2 | 2 | 三 | 考查 | |
| | 13161004 | 概率论与数理统计 | 40 | | | 2.5 | 3 | 四 | 考查 | |
| | 13161005 | 测量学 | 38 | 10 | | 2.5 | 3 | 四 | 考试 | |
| | 13161006 | 土木工程概论 | 16 | | | 1 | 2 | 三 | 考查 | |
| | 13161007 | 土木工程材料 | 32 | 12 | | 2 | 3 | 三 | 考试 | |
| | 13161008 | 理论力学 | 48 | | | 3 | 3 | 三 | 考试 | |
| | 13161009 | 土木工程地质 | 18 | | | 1 | 2 | 四 | 考查 | |
| | 13161010 | 材料力学 | 60 | 6 | | 3.5 | 4 | 四 | 考试 | 精品课程 |
| | 13161011 | 流体力学 | 32 | | | 2 | 3 | 四 | 考试 | |
| | 13161012 | 土力学 | 36 | 8 | | 2.5 | 3 | 五 | 考试 | |
| | 13161013 | 混凝土结构设计原理 | 56 | | | 3.5 | 5 | 五 | 考试 | |
| | 13161014 | 钢结构 | 56 | | | 3.5 | 4 | 五 | 考试 | |
| | 13161015 | 结构力学 (一) | 56 | | | 3.5 | 4 | 五 | 考试 | |
| | 13161016 | 结构力学 (二) | 32 | | | 2 | 3 | 六 | 考查 | |
| | 13161017 | 基础工程 | 32 | | | 2 | 3 | 六 | 考试 | |
| | 13161018 | 结构试验 | 24 | 8 | | 1.5 | 3 | 七 | 考试 | |
| 合 计 | | | 680 | 54 | 32 | 42.5 | | | | |

| 课程类别 | 课程编号 | 课程名称 | 教学时数 | | | 学分 | 周学时 | 开课学期 | 考核方式 | 备注 |
|--------------|-----------------|------------|------|----|-----|------|-----|------|------|--------|
| | | | 理论 | 实践 | 课外 | | | | | |
| 专业特设课程平台(选修) | 建筑工程方向课程 | | | | | | | | | |
| | 13161019 | 房屋建筑学 | 56 | | | 3.5 | 4 | 五 | 考试 | 一专多证课程 |
| | 13161020 | 土木工程施工(I) | 48 | | | 3 | 4 | 六 | 考试 | 一专多证课程 |
| | 13161021 | 混凝土结构设计 | 40 | | | 2.5 | 3 | 六 | 考试 | |
| | 13161022 | 砌体结构 | 24 | | | 1.5 | 2 | 六 | 考试 | |
| | 13161023 | 工程造价(I) | 32 | | | 2 | 3 | 七 | 考试 | 一专多证课程 |
| | 13161024 | 抗震结构设计 | 32 | | | 2 | 3 | 七 | 考试 | |
| | 合 计 | | 232 | | | 14.5 | | | | |
| | 交通土建工程方向课程 | | | | | | | | | |
| | 13161025 | 道路勘测设计 | 42 | | | 2.5 | 3 | 五 | 考试 | |
| | 13161026 | 土木工程施工(II) | 48 | | | 3 | 4 | 六 | 考试 | 一专多证课程 |
| | 13161027 | 路基路面工程 | 52 | 6 | | 3.5 | 4 | 六 | 考试 | |
| | 13161028 | 工程造价(II) | 32 | | | 2 | 3 | 七 | 考试 | 一专多证课程 |
| | 13161029 | 桥梁工程 | 58 | | | 3.5 | 5 | 七 | 考试 | |
| | 合 计 | | 232 | 6 | | 14.5 | | | | |
| | 选修一个方向, 14.5 学分 | | | | | | | | | |
| | 专业任选课程 | | | | | | | | | |
| | 13161030 | 工程机械 | 32 | | | 2 | 3 | 五 | 考查 | |
| | 13161031 | 计算机辅助设计 | 16 | 16 | | 1.5 | 2 | 五 | 考查 | |
| | 13161032 | 工程建设法规 | 24 | | | 1.5 | 2 | 五 | 考查 | |
| 13161033 | 电工学 | 24 | | | 1.5 | 2 | 五 | 考查 | | |
| 13161034 | 工程经济学 | 24 | | | 1.5 | 2 | 六 | 考查 | | |
| 课程 | 13161035 | 土木工程专业英语 | 24 | | | 1.5 | 2 | 六 | 考查 | |

| 课程类别 | 课程编号 | 课程名称 | 教学时数 | | | 学分 | 周学时 | 开课学期 | 考核方式 | 备注 |
|----------|----------|-------------|------|----|----|-----|-----|------|------|----|
| | | | 理论 | 实践 | 课外 | | | | | |
| | 13161036 | 建筑设备 | 24 | | | 1.5 | 2 | 六 | 考查 | |
| | 13161037 | 新农村建设与整治 | 24 | | | 1.5 | 2 | 六 | 考查 | |
| | 13161038 | 弹性力学 | 32 | | | 2 | 2 | 七 | 考查 | |
| | 13161039 | 工程建设监理 | 24 | | | 1.5 | 2 | 七 | 考查 | |
| | 13161040 | 高层建筑结构设计 | 32 | | | 2 | 2 | 七 | 考查 | |
| | 13161041 | 工程质量事故分析与处理 | 24 | | | 1.5 | 2 | 七 | 考查 | |
| 选修 12 学分 | | | | | | | | | | |

附表 3

集中实践教学进程表

| 课程编号 | 课程名称 | 教学时数 | 学分 | 开课学期 | 考核方式 | 主要教学内容 | 备注 |
|----------|-------------|------|-----|------|------|--------------|--------|
| 13161042 | 工程制图课程设计 | 2 周 | 1.5 | 二 | 考查 | 绘制建筑、结构施工图 | |
| 13161043 | 认识实习 | 1 周 | 1 | 三 | 考查 | 熟悉结构类型及受力特点 | |
| 13161044 | 测量实习 | 2 周 | 1.5 | 四 | 考查 | 地形测量 | |
| 13161045 | 工程地质实习 | 1 周 | 1 | 四 | 考查 | 实习各种地质构造 | |
| 13161046 | 生产实习 | 3 周 | 3 | 六 | 考查 | 各分部分项工程施工及管理 | |
| 13161047 | 毕业实习 | 4 周 | 3 | 八 | 考查 | 建筑造型、结构布置与计算 | |
| 13161048 | 毕业论文(设计)与答辩 | 12 周 | 12 | 八 | 考查 | 建筑结构设计及绘制施工图 | |
| 13161049 | 房屋建筑学课程设计 | 1 周 | 1 | 五 | 考查 | 民用建筑设计并绘制建施 | 建筑工程方向 |
| 13161050 | 混凝土结构课程设计 | 2 周 | 2 | 六 | 考查 | 梁板结构设计计算并绘结施 | |

| 课程编号 | 课程名称 | 教学时数 | 学分 | 开课学期 | 考核方式 | 主要教学内容 | 备注 |
|----------|--------------------|------|------|------|------|------------|--------|
| 13161051 | 基础工程（I） 课程设计 | 1周 | 1 | 六 | 考查 | 基桩及承台设计并绘图 | 建筑工程方向 |
| 13161052 | 土木工程施工（I） 课程设计 | 1周 | 1 | 六 | 考查 | 单位工程施工组织设计 | |
| 13161053 | 钢结构课程设计 | 2周 | 1.5 | 五 | 考查 | 钢屋架设计 | |
| 13161054 | 工程造价（I） 课程设计 | 1周 | 1 | 七 | 考查 | 工程量清单计价 | |
| 13161055 | 道路勘测设计 课程设计 | 2周 | 1.5 | 五 | 考查 | 线路平纵横三方面设计 | 交通土建方向 |
| 13161056 | 路基路面工程 课程设计 | 1周 | 1 | 六 | 考查 | 路基路面结构设计 | |
| 13161057 | 基础工程（II） 课程设计 | 1周 | 1 | 六 | 考查 | 基桩及承台设计并绘图 | |
| 13161058 | 土木工程施工（II） 课程设计 | 1周 | 1 | 六 | 考查 | 单位工程施工组织设计 | |
| 13161059 | 工程造价（II） 课程设计 | 1周 | 1 | 七 | 考查 | 工程量清单计价 | |
| 13161060 | 桥梁工程课程 设计 | 2周 | 2 | 七 | 考查 | 桥梁结构设计 | |
| 合 计 | | 33周 | 30.5 | | | | |

附表 4

课程学期进程表

| 开课学期 | 课程编号 | 课程名称 | 教学时数 | | | 学分 | 周学时 | 考核方式 | 备注 |
|------|----------|-------------|------|----|----|-----|-----|------|----|
| | | | 理论 | 实践 | 课外 | | | | |
| 第一学期 | 13000001 | 思想道德修养与法律基础 | 32 | 16 | 4 | 3 | 2 | 考查 | |
| | 13000006 | 大学英语(-) | 40 | 18 | 13 | 3.5 | 4 | 考试 | |
| | 13000010 | 计算机文化基础 | 26 | 26 | 13 | 2.5 | 4 | 考试 | |
| | 13000012 | 大学语文 | 28 | | | 1.5 | 2 | 考查 | |
| | 13000014 | 大学体育与健康(-) | 26 | | 10 | 1 | 2 | 考查 | |

| 开课学期 | 课程编号 | 课程名称 | 教学时数 | | | 学分 | 周学时 | 考核方式 | 备注 |
|------|----------|-----------------|------|-----|-------|-----|------|------|----|
| | | | 理论 | 实践 | 课外 | | | | |
| 第一学期 | 13000022 | 高等数学 A(-) | 64 | | | 4 | 5 | 考试 | |
| | 13161001 | 画法几何及土木工程制图 (一) | 40 | | 16 | 2.5 | 3 | 考试 | |
| | 13000019 | 大学生心理教育 | 12 | | 12 | 0.5 | | 考查 | |
| | 13000020 | 军事理论 | 10 | | 22 | 1 | | 考查 | |
| | 13000021 | 军事训练 | | 2周 | | 1 | | 考查 | |
| | 合 计 | | | 278 | 60+2周 | 90 | 20.5 | 22 | |
| 第二学期 | 13000002 | 中国近现代史纲要 | 24 | 8 | 4 | 2 | 2 | 考查 | |
| | 13000007 | 大学英语(二) | 48 | 18 | 16 | 4 | 5 | 考试 | |
| | 13000011 | 计算机技术基础 | 32 | 32 | 17 | 2.5 | 4 | 考试 | |
| | 13000015 | 大学体育与健康(二) | 26 | | 10 | 1 | 2 | 考查 | |
| | 13000023 | 高等数学 A(-) | 76 | | | 4 | 5 | 考试 | |
| | 13000026 | 大学物理 A(-) | 36 | 20 | 12 | 2.5 | 5 | 考试 | |
| | 13161002 | 画法几何及土木工程制图 (二) | 32 | 10 | 16 | 2 | 3 | 考查 | |
| | 13161042 | 工程制图课程设计 | | 2周 | | 1.5 | | 考查 | |
| | 合 计 | | | 274 | 88+2周 | 75 | 19.5 | 26 | |
| 第三学期 | 13000003 | 马克思主义基本原理 | 40 | 8 | 4 | 3 | 3 | 考试 | |
| | 13000008 | 大学英语(三) | 48 | 18 | 16 | 4 | 4 | 考试 | |
| | 13000016 | 大学体育与健康(三) | 26 | | 10 | 1 | 2 | 考查 | |
| | 13000027 | 大学物理 A(-) | 36 | 22 | 12 | 2.5 | 5 | 考试 | |
| | 13161003 | 线性代数 | 32 | | | 2 | 2 | 考查 | |
| | 13161006 | 土木工程概论 | 16 | | | 1 | 2 | 考查 | |
| | 13161007 | 土木工程材料 | 32 | 12 | | 2 | 3 | 考试 | |
| | 13161008 | 理论力学 | 48 | | | 3 | 3 | 考试 | |

| 开课学期 | 课程编号 | 课程名称 | 教学时数 | | | 学分 | 周学时 | 考核方式 | 备注 |
|------|----------|----------------------|------|-------|-----|------|-----|--------|--------|
| | | | 理论 | 实践 | 课外 | | | | |
| 第三学期 | 13161043 | 认识实习 | | 1周 | | 1 | | 考查 | |
| | 合 计 | | 278 | 60+1周 | 42 | 19.5 | 24 | | |
| 第四学期 | 13000004 | 毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论 | 64 | 32 | 4 | 6 | 5 | 考试 | |
| | 13000009 | 大学英语(四) | 40 | 18 | 16 | 3.5 | 5 | 考试 | |
| | 13000017 | 大学体育与健康(四) | 26 | | 10 | 1 | 2 | 考查 | |
| | 13161004 | 概率论与数理统计 | 40 | | | 2.5 | 3 | 考查 | |
| | 13161005 | 测量学 | 38 | 10 | | 2.5 | 3 | 考试 | |
| | 13161009 | 土木工程地质 | 18 | | | 1 | 2 | 考查 | |
| | 13161010 | 材料力学 | 60 | 6 | | 3.5 | 4 | 考试 | |
| | 13161011 | 流体力学 | 32 | | | 2 | 3 | 考试 | |
| | 13161044 | 测量实习 | | 2周 | | 1.5 | | 考查 | |
| | 13161045 | 工程地质实习 | | 1周 | | 1 | | 考查 | |
| | 合 计 | | 334 | 66+3周 | 126 | 25 | 27 | | |
| 第五学期 | 13161012 | 土力学 | 36 | 8 | | 2.5 | 3 | 考试 | |
| | 13161013 | 混凝土结构设计原理 | 56 | | | 3.5 | 5 | 考试 | |
| | 13161015 | 结构力学(一) | 56 | | | 3.5 | 4 | 考试 | |
| | 13161014 | 钢结构 | 56 | | | 3.5 | 4 | 考试 | |
| | 13161019 | 房屋建筑学 | 56 | | | 3.5 | 4 | 考试 | 建筑工程方向 |
| | 13161049 | 房屋建筑学课程设计 | | 1周 | | 1 | | 考查 | |
| | 13161053 | 钢结构课程设计 | | 2周 | | 1.5 | | 考查 | |
| | 13161025 | 道路勘测设计 | 42 | | | 2.5 | 3 | 考试 | 交通土建方向 |
| | 13161055 | 道路勘测设计课程设计 | | 2周 | | 1.5 | | 考查 | |
| | 合 计 | | 260 | 8+3周 | | 19 | 20 | | 建筑工程方向 |
| 246 | | | 8+2周 | | 17 | 19 | | 交通土建方向 | |

| 开课学期 | 课程编号 | 课程名称 | 教学时数 | | | 学分 | 周学时 | 考核方式 | 备注 |
|------|-----------------|----------------|------|-------|-------|------|-----|------|--------|
| | | | 理论 | 实践 | 课外 | | | | |
| 第五学期 | 选修下列课程中的 3-5 学分 | | | | | | | | |
| | 13161030 | 工程机械 | 32 | | | 2 | 3 | 考查 | |
| | 13161031 | 计算机辅助设计 | 16 | 16 | | 1.5 | 2 | 考查 | |
| | 13161032 | 工程建设法规 | 24 | | | 1.5 | 2 | 考查 | |
| | 13161033 | 电工学 | 24 | | | 1.5 | 2 | 考查 | |
| 第六学期 | 13000018 | 大学生职业发展与就业指导 | 24 | 14 | | 2 | | 考查 | |
| | 13161016 | 结构力学（二） | 32 | | | 2 | 3 | 考查 | |
| | 13161017 | 基础工程 | 32 | | | 2 | 3 | 考试 | |
| | 13161046 | 生产实习 | | 3周 | | 3 | | 考查 | 暑假 |
| | 13161020 | 土木工程施工（I） | 48 | | | 3 | 4 | 考试 | 建筑工程方向 |
| | 13161021 | 混凝土结构设计 | 40 | | | 2.5 | 3 | 考试 | |
| | 13161022 | 砌体结构 | 24 | | | 1.5 | 2 | 考试 | 建筑工程方向 |
| | 10161050 | 混凝土结构课程设计 | | 2周 | | 2 | | 考查 | |
| | 10161051 | 基础工程（I）课程设计 | | 1周 | | 1 | | 考查 | |
| | 10161052 | 土木工程施工（I）课程设计 | | 1周 | | 1 | | 考查 | |
| | 13161026 | 土木工程施工（II） | 48 | | | 3 | 4 | 考试 | 交通土建方向 |
| | 13161027 | 路基路面工程 | 52 | 6 | | 3.5 | 4 | 考试 | |
| | 10161056 | 路基路面工程课程设计 | | 1周 | | 1 | | 考查 | |
| | 10161057 | 基础工程（II）课程设计 | | 1周 | | 1 | | 考查 | |
| | 10161058 | 土木工程施工（II）课程设计 | | 1周 | | 1 | | 考查 | |
| | | 合 计 | | 200 | 14+7周 | | 20 | 15 | |
| | | | 188 | 20+6周 | | 18.5 | 14 | | 交通土建方向 |

| 开课学期 | 课程编号 | 课程名称 | 教学时数 | | | 学分 | 周学时 | 考核方式 | 备注 | |
|------|-------------------|--------------|------|-----|----------|-----|-----|------|--------|--------|
| | | | 理论 | 实践 | 课外 | | | | | |
| 第六学期 | 选修下列课程中的 3-4.5 学分 | | | | | | | | | |
| | 13161034 | 工程经济学 | 24 | | | 1.5 | 2 | 考查 | | |
| | 13161035 | 土木工程专业英语 | 24 | | | 1.5 | 2 | 考查 | | |
| | 13161036 | 建筑设备 | 24 | | | 1.5 | 2 | 考查 | | |
| | 13161037 | 新农村建设与整治 | 24 | | | 1.5 | 2 | 考查 | | |
| 第七学期 | 13161018 | 结构试验 | 24 | 8 | | 1.5 | 3 | 考试 | | |
| | 13161023 | 工程造价（I） | 32 | | | 2 | 3 | 考试 | 建筑工程方向 | |
| | 13161054 | 工程造价（I）课程设计 | | 1周 | | 1 | | 考查 | | |
| | 13161024 | 抗震结构设计 | 32 | | | 2 | 3 | 考试 | | |
| | 13161028 | 工程造价（II） | 32 | | | 2 | 3 | 考试 | 交通土建方向 | |
| | 13161059 | 工程造价（II）课程设计 | | 1周 | | 1 | | 考查 | | |
| | 13161029 | 桥梁工程 | 58 | | | 3.5 | 5 | 考试 | 交通土建方向 | |
| | 13161060 | 桥梁工程课程设计 | | 2周 | | 2 | | 考查 | | |
| | 合 计 | | | 88 | 8+ 1周 | | 6.5 | 9 | | 建筑工程方向 |
| | | | | 114 | 8+ 3周 | | 10 | 11 | | 交通土建方向 |
| | 选修下列课程中的 3-5.5 学分 | | | | | | | | | |
| | 13161038 | 弹性力学 | 32 | | | 2 | 2 | 考查 | | |
| | 13161039 | 工程建设监理 | 24 | | | 1.5 | 2 | 考查 | | |
| | 13161040 | 高层建筑结构设计 | 32 | | | 2 | 2 | 考查 | | |
| | 13161041 | 工程质量事故分析与处理 | 24 | | | 1.5 | 2 | 考查 | | |
| 第八学期 | 13161047 | 毕业实习 | | 4周 | | 3 | | 考查 | | |
| | 13161048 | 毕业论文(设计)与答辩 | | 12周 | | 12 | | 考查 | | |
| | 合 计 | | | | 16周 | | 15 | | | |