

## 十、教学进程表

| 素质教育集中实践      |            |             |  |           |          |          |          |                    |    |    |    |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |          |        |        |          |                  |   |   |
|---------------|------------|-------------|--|-----------|----------|----------|----------|--------------------|----|----|----|----|----|---|---|---|---|---|---|---|---|----------|--------|--------|----------|------------------|---|---|
| 学分            | 代码         | 名称          | 英文名称   | 课程总<br>学分 | 理论<br>学分 | 实验<br>学分 | 实践<br>学分 | 学习负荷<br>(workload) | 课内 | 理论 | 实验 | 实践 | 自主 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 模块<br>属性 | 考<br>核 | 归<br>属 | 学位<br>课程 | 核<br>心<br>课<br>程 |   |   |
| 2.0           | 1051100002 | 军事技能        | Military Skill   | 2.0       | 0.0      | 0.0      | 2.0      | +2                 |    |    |    |    |    | 2 |   |   |   |   |   |   |   |          | 公必     | 查      | 武装部      | 否                | 否 |   |
| 小计            |            |             |  | 2.0       | 0.0      | 0.0      | 2.0      | 0                  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |          |        |        |          |                  |   |   |
| 工程实践与毕业设计(论文) |            |             |  |           |          |          |          |                    |    |    |    |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |          |        |        |          |                  |   |   |
| 学分            | 代码         | 名称          | 英文名称   | 课程总<br>学分 | 理论<br>学分 | 实验<br>学分 | 实践<br>学分 | 周数                 |    |    |    |    |    | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 模块<br>属性 | 考<br>核 | 归<br>属 | 学位<br>课程 | 核<br>心<br>课<br>程 |   |   |
| 35            | 3031309021 | 毕业实习        | Graduation practice                                      | 3         | 0.0      | 0.0      | 3        | +3                 |    |    |    |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   | 3        | 专必     | 查      | 城建学院     | 否                | 否 |   |
|               | 3031309022 | 毕业设计(论文)    | Graduation design (thesis)                               | 14        | 0.0      | 0.0      | 14       | +14                |    |    |    |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   | 14       | 专必     | 查      | 城建学院     | 否                | 否 |   |
|               | 3031309023 | 土木工程测量实训    | Practice of civil engineering measurement                | 2         | 0.0      | 0.0      | 2        | +2                 |    |    |    |    |    |   |   | 2 |   |   |   |   |   |          | 专必     | 查      | 城建学院     | 否                | 否 |   |
|               | 3031309024 | 交通调查实习      | Practice of traffic survey                               | 1         | 0.0      | 0.0      | 1        | +1                 |    |    |    |    |    |   |   |   | 1 |   |   |   |   |          |        | 专必     | 查        | 城建学院             | 否 | 是 |
|               | 3031309025 | 道路勘测设计课程设计  | Curriculum design of road survey and design              | 1         | 0.0      | 0.0      | 1        | +1                 |    |    |    |    |    |   |   |   |   | 1 |   |   |   |          |        | 专必     | 查        | 城建学院             | 否 | 是 |
|               | 3031309026 | 路基路面工程课程设计  | Curriculum design of subgrade and pavement               | 1         | 0.0      | 0.0      | 1        | +1                 |    |    |    |    |    |   |   |   |   |   | 1 |   |   |          |        | 专必     | 查        | 城建学院             | 否 | 是 |
|               | 3031309027 | 桥梁工程综合实训    | Bridge Engineering Comprehensive Training                | 1         | 0.0      | 0.0      | 1        | +1                 |    |    |    |    |    |   |   |   |   |   | 1 |   |   |          |        | 专必     | 查        | 城建学院             | 否 | 是 |
|               | 3031309028 | 交通规划课程设计    | Curriculum design of transportation                      | 1         | 0.0      | 0.0      | 1        | +1                 |    |    |    |    |    |   |   |   |   | 1 |   |   |   |          |        | 专必     | 查        | 城建学院             | 否 | 是 |
|               | 3031309029 | 交通管理与控制综合实训 | Comprehensive training of traffic management and control | 1         | 0.0      | 0.0      | 1        | +1                 |    |    |    |    |    |   |   |   |   |   | 1 |   |   |          |        | 专必     | 查        | 城建学院             | 否 | 是 |
|               | 3031309030 | 创新创业实践      | Second class on innovation and entrepreneurship          | 3         | 0.0      | 0.0      | 3        | +3                 |    |    |    |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |          |        | 专必     | 查        | 城建学院             | 否 | 否 |

|                            |          | 3031309031 | 交通设计课程<br>设计                     | Curriculum design of<br>traffic design  | 1         | 0.0      | 0.0      | 1        | +1                 |    |    |    |    |    |   |   |   |   | 1 | 专必 | 查 | 城建<br>学院 | 否        | 是      |        |          |                  |   |
|----------------------------|----------|------------|----------------------------------|---|-----------|----------|----------|----------|--------------------|----|----|----|----|----|---|---|---|---|---|----|---|----------|----------|--------|--------|----------|------------------|---|
|                            |          | 3031309032 | AUTOCAD<br>实训                    | AUTOCAD practice<br>training  | 1         | 0.0      | 0.0      | 1        | +1                 |    |    |    |    |    |   |   |   |   | 1 | 专必 | 查 | 城建<br>学院 | 否        | 否      |        |          |                  |   |
|                            |          | 3031309033 | 交通仿真综<br>合实训                     | Traffic simulation<br>comprehensive<br>practice training  | 1         | 0.0      | 0.0      | 1        | +1                 |    |    |    |    |    |   |   |   |   | 1 | 专必 | 查 | 城建<br>学院 | 否        | 是      |        |          |                  |   |
|                            |          | 3031309034 | 认知实习                             | Cognitive practice  | 1         | 0.0      | 0.0      | 1        | +1                 |    |    |    |    |    |   |   |   |   | 1 | 专必 | 查 | 城建<br>学院 | 否        | 否      |        |          |                  |   |
|                            |          | 3031309035 | 生产实习                             | The production<br>practice  | 3         | 0.0      | 0.0      | 3        | +3                 |    |    |    |    |    |   |   |   |   | 3 | 专必 | 查 | 城建<br>学院 | 否        | 否      |        |          |                  |   |
| 小计                         |          |            |                                  |   | 35        | 0.0      | 0.0      | 35.0     | 0                  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0 | 0 | 2 | 3 | 2 | 3  | 5 | 17       |          |        |        |          |                  |   |
| 人文社会科学类通识教育                |          |            |                                  |   |           |          |          |          |                    |    |    |    |    |    |   |   |   |   |   |    |   |          |          |        |        |          |                  |   |
| 模块<br>名称                   | 模块<br>学分 | 子模块代码      | 子模块名称                            | 英文名称  | 课程总<br>学分 | 理论<br>学分 | 实验<br>学分 | 实践<br>学分 | 学习负荷<br>(workload) | 课内 | 理论 | 实验 | 实践 | 自主 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6  | 7 | 8        | 模块<br>属性 | 考<br>核 | 归<br>属 | 学位<br>课程 | 核<br>心<br>课<br>程 |   |
| 思想<br>政治<br>理论<br>素养<br>模块 | 18.5     | 3131100001 | 思想道德与<br>法治                      | Morality Cultivation<br>and Basics of Law   | 3.0       | 2.5      | 0.0      | 0.5      | 84                 | 48 | 40 | 0  | 8  | 36 | 3 |   |   |   |   |    |   |          | 公必       | 查      | 马院     | 否        | 否                |   |
|                            |          | 3131100002 | 中国近现代<br>史纲要                     | Outline of Chinese<br>Modern History  | 3.0       | 2.5      | 0.0      | 0.5      | 84                 | 48 | 40 | 0  | 8  | 36 |   | 3 |   |   |   |    |   |          |          | 公必     | 查      | 马院       | 否                | 否 |
|                            |          | 3131100004 | 毛泽东思想<br>和中国特色<br>社会主义理<br>论体系概论 | Mao Zedong Thought<br>and Theoretical<br>System of Chinese<br>Socialism                                   | 3.0       | 2.5      | 0.0      | 0.5      | 84                 | 48 | 40 | 0  | 8  | 36 |   |   |   | 3 |   |    |   |          |          | 公必     | 试      | 马院       | 是                | 否 |
|                            |          | 3131100007 | 习近平新时<br>代中国特色<br>社会主义思<br>想概论   | Introduction to Xi<br>Jinping Thought on<br>Socialism with<br>Chinese<br>Characteristics for a<br>New Era | 3.0       | 2.5      | 0.0      | 0.5      | 84                 | 48 | 40 | 0  | 8  | 36 |   |   |   | 3 |   |    |   |          |          | 公必     | 试      | 马院       | 是                | 否 |
|                            |          | 3131100009 | 国家安全教育                           | National Security<br>Education  | 1         | 1        | 0        | 0        | 28                 | 16 | 16 | 0  | 0  | 12 |   |   |   | 1 |   |    |   |          |          | 公必     | 查      | 马院       | 否                | 否 |
|                            |          | 3131100003 | 马克思主义<br>基本原理                    | Marxism   | 3.0       | 2.5      | 0.0      | 0.5      | 84                 | 48 | 40 | 0  | 8  | 36 |   |   |   |   | 3 |    |   |          |          | 公必     | 试      | 马院       | 是                | 否 |
|                            |          | 3131100008 | 形势与政策                            | Situation and Policy  | 2.0       | 2        | 0.0      | 0        | 0                  | 64 | 64 | 0  | 0  | 0  |   |   |   |   |   |    |   |          | 2        | 公必     | 查      | 马院       | 否                | 否 |



| 数学与自然科学类   |      |            |               |  |       |      |      |      |                |     |     |    |    |     |     |      |     |   |   |   |   |   |      |    |      |      |      |   |
|------------|------|------------|---------------|--|-------|------|------|------|----------------|-----|-----|----|----|-----|-----|------|-----|---|---|---|---|---|------|----|------|------|------|---|
| 模块名称       | 模块学分 | 子模块代码      | 子模块名称         | 英文名称   | 课程总学分 | 理论学分 | 实验学分 | 实践学分 | 学习负荷(workload) | 课内  | 理论  | 实验 | 实践 | 自主  | 1   | 2    | 3   | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 模块属性 | 考核 | 归属   | 学位课程 | 核心课程 |   |
| 工程应用数学     | 16.5 | 3021100001 | 工程应用数学A       | Applied Engineering Mathematics A                            | 5     | 5.0  | 0.0  | 0.0  | 140            | 80  | 80  | 0  | 0  | 60  | 5   |      |     |   |   |   |   |   | 公必   | 试  | 人大学院 | 是    | 否    |   |
|            |      | 3021100002 | 工程应用数学B       | Applied Engineering Mathematics B                            | 5.5   | 5.5  | 0.0  | 0.0  | 154            | 88  | 88  | 0  | 0  | 66  |     | 5.5  |     |   |   |   |   |   |      | 公必 | 试    | 人大学院 | 是    | 否 |
|            |      | 3021100003 | 线性代数(工程类)     | Linear algebra (Engineering)                                 | 3     | 3.0  | 0.0  | 0.0  | 84             | 48  | 48  | 0  | 0  | 36  |     |      | 3   |   |   |   |   |   |      | 公必 | 试    | 人大学院 | 是    | 否 |
|            |      | 3021100004 | 概率论与数理统计(工程类) | Probability theory and mathematical statistics (Engineering) | 3     | 3.0  | 0.0  | 0.0  | 84             | 48  | 48  | 0  | 0  | 36  |     |      |     | 3 |   |   |   |   |      | 公必 | 试    | 人大学院 | 是    | 否 |
| 大学物理       | 10   | 3011100161 | 大学物理A(交通类)    | College Physics A (Traffic)                                  | 5     | 4.0  | 1.0  | 0.0  | 140            | 88  | 64  | 24 | 0  | 52  |     | 5    |     |   |   |   |   |   | 公必   | 试  | 先进学院 | 否    | 否    |   |
|            |      | 3011100162 | 大学物理B(交通类)    | College Physics B (Traffic)                                  | 5     | 4.0  | 1.0  | 0.0  | 140            | 88  | 64  | 24 | 0  | 52  |     |      | 5   |   |   |   |   |   |      | 公必 | 试    | 先进学院 | 否    | 否 |
| 小计         |      |            |               |  | 26.5  | 24.5 | 2.0  | 0.0  | 742            | 440 | 392 | 48 | 0  | 302 | 5   | 10.5 | 8   | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 |      |    |      |      |      |   |
| 工程基础类      |      |            |               |  |       |      |      |      |                |     |     |    |    |     |     |      |     |   |   |   |   |   |      |    |      |      |      |   |
| 模块名称       | 模块学分 | 子模块代码      | 子模块名称         | 英文名称   | 课程总学分 | 理论学分 | 实验学分 | 实践学分 | 学习负荷(workload) | 课内  | 理论  | 实验 | 实践 | 自主  | 1   | 2    | 3   | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 模块属性 | 考核 | 归属   | 学位课程 | 核心课程 |   |
| 大学计算机基础    | 2.5  | 3151100026 | 大学计算机基础       | Fundamentals of Computer Technology                          | 2.5   | 1.5  | 1.0  | 0.0  | 70             | 56  | 24  | 32 | 0  | 14  | 2.5 |      |     |   |   |   |   |   | 公必   | 试  | 基实中心 | 否    | 否    |   |
| JAVA语言程序设计 | 2.5  | 3031309002 | JAVA程序设计      | JAVA language programming                                    | 2.5   | 1.5  | 1.0  | 0.0  | 70             | 48  | 24  | 24 | 0  | 22  |     | 2.5  |     |   |   |   |   |   | 专必   | 试  | 城建学院 | 否    | 否    |   |
| 工程图学       | 2.5  | 3031309003 | 工程图学          | Theory of descriptive geometry and architectural drawing     | 2.5   | 2.5  | 0.0  | 0.0  | 70             | 40  | 40  | 0  | 0  | 30  | 2.5 |      |     |   |   |   |   |   | 专必   | 试  | 城建学院 | 否    | 否    |   |
| 土木工程测量     | 2.5  | 3031309004 | 土木工程测量        | Civil engineering measurement                                | 2.5   | 2.0  | 0.5  | 0.0  | 70             | 42  | 32  | 10 | 0  | 28  |     |      | 2.5 |   |   |   |   |   | 专必   | 试  | 城建学院 | 否    | 否    |   |
| 运筹         | 3    | 3031309001 | 运筹学           | Operations research  | 3     | 3.0  | 0.0  | 0.0  | 84             | 48  | 48  | 0  | 0  | 36  |     |      |     | 3 |   |   |   |   | 专必   | 试  | 城建   | 是    | 是    |   |

| 学            |       |                    |             |  |       |      |                |      |                |     |     |    |     |     |   |     |     |     |     |     |      |    |      | 学院   |      |      |      |
|--------------|-------|--------------------|-------------|--|-------|------|----------------|------|----------------|-----|-----|----|-----|-----|---|-----|-----|-----|-----|-----|------|----|------|------|------|------|------|
| 工程力学         | 3     | 3031309005         | 工程力学        | Engineering mechanics                  | 3     | 2.5  | 0.5            | 0.0  | 84             | 52  | 40  | 12 | 0   | 32  |   |     |     |     |     |     |      |    | 专必   | 试    | 城建学院 | 是    | 是    |
| 结构力学         | 3     | 3031309006         | 结构力学        | Structural mechanics                   | 3     | 3.0  | 0.0            | 0.0  | 84             | 48  | 48  | 0  | 0   | 36  |   |     |     |     |     |     |      |    | 专必   | 试    | 城建学院 | 否    | 否    |
| 土木工程材料       | 3     | 3031309008         | 土木工程材料      | Civil engineering materials            | 3     | 2.5  | 0.5            | 0.0  | 84             | 52  | 40  | 12 | 0   | 32  |   |     |     |     |     |     |      |    | 专必   | 试    | 城建学院 | 否    | 否    |
| 小计           |       |                    |             |  | 22.0  | 18.5 | 3.5            | 0.0  | 616            | 386 | 296 | 90 | 0   | 230 | 5 | 5.5 | 8.5 | 3   | 0   | 0   | 0    | 0  |      |      |      |      |      |
| <b>专业基础类</b> |       |                    |             |  |       |      |                |      |                |     |     |    |     |     |   |     |     |     |     |     |      |    |      |      |      |      |      |
| 模块名称         | 模块学分  | 子模块代码              | 子模块名称       | 英文名称                                   | 课程总学分 | 理论学分 | 实验学分           | 实践学分 | 学习负荷(workload) | 课内  | 理论  | 实验 | 实践  | 自主  | 1 | 2   | 3   | 4   | 5   | 6   | 7    | 8  | 模块属性 | 考核   | 归属   | 学位课程 | 核心课程 |
| 钢筋混凝土结构设计原理  | 3     | 3031309009         | 钢筋混凝土结构设计原理 | Reinforcement concrete structure       | 3     | 3    | 0.0            | 0.0  | 84             | 48  | 48  | 0  | 0   | 36  |   |     |     |     |     |     |      |    | 专必   | 试    | 城建学院 | 否    | 否    |
| 交通工程学        | 2.5   | 3031309010         | 交通工程学       | Traffic engineering                    | 2.5   | 2.5  | 0.0            | 0.0  | 70             | 40  | 40  | 0  | 0   | 30  |   |     |     |     |     |     |      |    | 专必   | 试    | 城建学院 | 是    | 是    |
| 交通工程系统分析     | 2.5   | 3031309011         | 交通工程系统分析    | System Analysis of Traffic Engineering | 2.5   | 2.5  | 0.0            | 0.0  | 70             | 40  | 40  | 0  | 0   | 30  |   |     |     |     |     |     |      |    | 专必   | 试    | 城建学院 | 是    | 是    |
| 小计           |       |                    |             |  | 8.0   | 8.0  | 0.0            | 0.0  | 224            | 128 | 128 | 0  | 0   | 96  | 0 | 0   | 0   | 5.5 | 0   | 2.5 | 0    | 0  |      |      |      |      |      |
| <b>专业类</b>   |       |                    |             |  |       |      |                |      |                |     |     |    |     |     |   |     |     |     |     |     |      |    |      |      |      |      |      |
| 模块代码         | 模块名称  | 英文名称               | 课程总学分       | 理论学分                                   | 实验学分  | 实践学分 | 学习负荷(workload) | 课内   | 理论             | 实验  | 实践  | 自主 | 1   | 2   | 3 | 4   | 5   | 6   | 7   | 8   | 模块属性 | 考核 | 归属   | 学位课程 | 核心课程 |      |      |
| 3031309001   | 专业导论  | Major introduction | 0.5         | 0.5                                    | 0.0   | 0.0  | 14             | 8    | 8              | 0   | 0   | 6  | 0.5 |     |   |     |     |     |     |     |      | 专必 | 查    | 城建学院 | 否    | 否    |      |
| 3031309012   | 学科前沿  | Academic frontiers | 0.5         | 0.5                                    | 0.0   | 0.0  | 14             | 8    | 8              | 0   | 0   | 6  |     |     |   |     |     |     |     | 0.5 |      | 专必 | 查    | 城建学院 | 否    | 否    |      |
| 3031309013   | 研究方法  | Research methods   | 0.5         | 0.5                                    | 0.0   | 0.0  | 14             | 8    | 8              | 0   | 0   | 6  |     |     |   |     |     |     | 0.5 |     |      | 专必 | 查    | 城建学院 | 否    | 否    |      |
| 3031309014   | 道路勘测设 | Road survey and    | 2.5         | 2.5                                    | 0.0   | 0.0  | 70             | 40   | 40             | 0   | 0   | 30 |     |     |   |     |     |     | 2.5 |     |      | 专必 | 试    | 城建   | 是    | 是    |      |

|                  |          |            |                                     |  |      |     |     |     |     |     |    |    |     |     |   |   |   |     |     |   |     |  |    |      |      |   |   |
|------------------|----------|------------|-------------------------------------|--|------|-----|-----|-----|-----|-----|----|----|-----|-----|---|---|---|-----|-----|---|-----|--|----|------|------|---|---|
|                  |          | 计          | design                              |  |      |     |     |     |     |     |    |    |     |     |   |   |   |     |     |   | 学院  |  |    |      |      |   |   |
| 3031309015       |          | 路基路面工程     | The design of subgrade and pavement | 2.5  | 2.5  | 0.0 | 0.0 | 70  | 40  | 40  | 0  | 0  | 30  |     |   |   |   |     |     |   | 2.5 |  | 专必 | 试    | 城建学院 | 是 | 是 |
| 3031309016       |          | 桥梁工程       | Bridge design                       | 2.5  | 2.5  | 0.0 | 0.0 | 70  | 40  | 40  | 0  | 0  | 30  |     |   |   |   |     |     |   | 2.5 |  | 专必 | 试    | 城建学院 | 是 | 是 |
| 3031309017       |          | 交通规划       | Transportation planning             | 2.5  | 2.5  | 0.0 | 0.0 | 70  | 40  | 40  | 0  | 0  | 30  |     |   |   |   |     |     |   | 2.5 |  | 专必 | 试    | 城建学院 | 是 | 是 |
| 3031309018       |          | 交通设计       | Traffic design                      | 2.5  | 2.5  | 0.0 | 0.0 | 70  | 40  | 40  | 0  | 0  | 30  |     |   |   |   |     |     |   | 2.5 |  | 专必 | 试    | 城建学院 | 是 | 是 |
| 3031309019       |          | 交通安全       | Traffic safety                      | 2.5  | 2    | 0.5 | 0.0 | 70  | 40  | 28  | 12 | 0  | 30  |     |   |   |   |     |     |   | 2.5 |  | 专必 | 试    | 城建学院 | 是 | 是 |
| 3031309020       |          | 交通管理与控制    | Traffic management and control      | 3  | 2.5  | 0.5 | 0.0 | 84  | 52  | 40  | 12 | 0  | 32  |     |   |   |   |     |     |   | 3   |  | 专必 | 试    | 城建学院 | 是 | 是 |
| 小计               |          |            |                                     | 19.5   | 18.5 | 1.0 | 0.0 | 546 | 316 | 292 | 24 | 0  | 230 | 0.5 | 0 | 0 | 0 | 7.5 | 8.5 | 3 | 0   |  |    | 城建学院 |      |   |   |
| 专业选修方向1: 交通规划与控制 | ≥7<br>学分 | 3031409001 | 交通数据挖掘技术                            | Traffic data mining technology                 | 2    | 2   | 0.0 | 0.0 | 56  | 32  | 32 | 0  | 0   | 24  |   |   |   |     |     |   | 2   |  | 专选 | 试    | 城建学院 | 否 | 否 |
|                  |          | 3031409002 | 城市规划原理                              | Principles of urban planning                   | 2    | 2   | 0.0 | 0.0 | 56  | 32  | 32 | 0  | 0   | 24  |   |   |   |     |     |   | 2   |  | 专选 | 试    | 城建学院 | 否 | 否 |
|                  |          | 3031409003 | 轨道交通概论                              | Introduction to Rail Transit                   | 2    | 2   | 0.0 | 0.0 | 56  | 32  | 32 | 0  | 0   | 24  |   |   |   |     |     |   | 2   |  | 专选 | 试    | 城建学院 | 否 | 否 |
|                  |          | 3031409004 | 城市轨道交通运营管理                          | Operation and Management of Urban Rail Transit | 2    | 1.5 | 0.5 | 0.0 | 56  | 36  | 24 | 12 | 0   | 20  |   |   |   |     |     |   | 2   |  | 专选 | 试    | 城建学院 | 否 | 否 |
|                  |          | 3031409005 | 交通工程设施设计                            | Traffic engineering facility design            | 2    | 2   | 0.0 | 0.0 | 56  | 32  | 32 | 0  | 0   | 24  |   |   |   |     |     |   | 2   |  | 专选 | 试    | 城建学院 | 否 | 否 |
|                  |          | 3031409006 | 智能交通系统                              | Intelligent transportation system              | 2    | 2   | 0.0 | 0.0 | 56  | 32  | 32 | 0  | 0   | 24  |   |   |   |     |     |   | 2   |  | 专选 | 试    | 城建学院 | 否 | 否 |
|                  |          | 3031409007 | 公路网规划                               | Road network planning                          | 2    | 2   | 0.0 | 0.0 | 56  | 32  | 32 | 0  | 0   | 24  |   |   |   |     |     |   | 2   |  | 专选 | 试    | 城建学院 | 否 | 否 |
|                  |          | 3031409008 | 公共交通规划与设计                           | Public transport planning and design           | 2    | 2   | 0.0 | 0.0 | 56  | 32  | 32 | 0  | 0   | 24  |   |   |   |     |     |   | 2   |  | 专选 | 试    | 城建学院 | 否 | 否 |
|                  |          | 3031409009 | 电工电子技术基础                            | Electrical and electronic technology           | 2    | 2   | 0.0 | 0.0 | 56  | 32  | 32 | 0  | 0   | 24  |   |   |   |     |     |   | 2   |  | 专选 | 试    | 城建学院 | 否 | 否 |
|                  |          | 3031409010 | 交通通信技                               | Transportation                                 | 2    | 2   | 0.0 | 0.0 | 56  | 32  | 32 | 0  | 0   | 24  |   |   |   |     |     |   | 2   |  | 专选 | 试    | 城建   | 否 | 否 |

|                     |            |   |              |  |      |      |     |     |       |       |       |      |     |       |     |     |     |     |     |     |      |     |    |      |      |      |   |   |
|---------------------|------------|---|--------------|--|------|------|-----|-----|-------|-------|-------|------|-----|-------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|-----|----|------|------|------|---|---|
|                     |            |   | 术基础          | communication technology foundation                      |      |      |     |     |       |       |       |      |     |       |     |     |     |     |     |     |      |     | 学院 |      |      |      |   |   |
| 选修方向一小计             |            |   |              |  | 20.0 | 19.5 | 0.5 | 0.0 | 560.0 | 324.0 | 312.0 | 12.0 | 0.0 | 236.0 | 0.0 | 0.0 | 2.0 | 2.0 | 2.0 | 4.0 | 10.0 | 0.0 |    |      |      |      |   |   |
| 专业选修方向2: 市政交通基础设施建设 | ≥7<br>学分   | 3031409011                              | 交通土建施工技术     | Road and bridge construction and organization management | 2    | 2    | 0.0 | 0.0 | 56    | 32    | 32    | 0    | 0   | 24    |     |     |     |     |     |     | 2    |     | 专选 | 试    | 城建学院 | 否    | 否 |   |
|                     |            | 3031409012                              | 基础工程         | Foundation engineering                                   | 2    | 2    | 0.0 | 0.0 | 56    | 32    | 32    | 0    | 0   | 24    |     |     |     |     |     |     | 2    |     | 专选 | 试    | 城建学院 | 否    | 否 |   |
|                     |            | 3031409013                              | 预应力混凝土结构设计原理 | Principles of Design for Prestressed Concrete Structures | 2    | 2    | 0.0 | 0.0 | 56    | 32    | 32    | 0    | 0   | 24    |     |     |     |     |     |     | 2    |     | 专选 | 试    | 城建学院 | 否    | 否 |   |
|                     |            | 3031409014                              | 土力学          | Soil mechanics   | 3    | 2.5  | 0.5 | 0.0 | 84    | 52    | 40    | 12   | 0   | 32    |     |     |     |     |     |     | 3    |     | 专选 | 试    | 城建学院 | 否    | 否 |   |
|                     |            | 3031409015                              | 流体力学         | Fluid mechanics  | 2    | 1.5  | 0.5 | 0.0 | 56    | 32    | 20    | 12   | 0   | 24    |     |     |     |     |     |     | 2    |     | 专选 | 试    | 城建学院 | 否    | 否 |   |
|                     |            | 3031409016                              | 轨道交通土建设计     | Civil Engineering Design of Rail Transit                 | 2    | 2    | 0.0 | 0.0 | 56    | 32    | 32    | 0    | 0   | 24    |     |     |     |     |     |     |      | 2   |    | 专选   | 试    | 城建学院 | 否 | 否 |
|                     |            | 3031409017                              | 钢结构设计原理      | Design Principle of Steel Structure                      | 2    | 2    | 0.0 | 0.0 | 56    | 32    | 32    | 0    | 0   | 24    |     |     |     |     |     |     | 2    |     | 专选 | 试    | 城建学院 | 否    | 否 |   |
|                     |            | 3031409018                              | BIM概论        | Introduction to BIM                                      | 2    | 2    | 0.0 | 0.0 | 56    | 32    | 32    | 0    | 0   | 24    |     |     |     |     |     |     |      | 2   |    | 专选   | 查    | 城建学院 | 否 | 否 |
|                     |            | 3031409019                              | 工程造价基础       | Foundation of project cost calculation                   | 2    | 2    | 0.0 | 0.0 | 56    | 32    | 32    | 0    | 0   | 24    |     |     |     |     |     |     |      | 2   |    | 专选   | 试    | 城建学院 | 否 | 否 |
|                     |            | 3031409020                              | 工程监理概论       | Introduction to Engineering Supervision                  | 2    | 2    | 0.0 | 0.0 | 56    | 32    | 32    | 0    | 0   | 24    |     |     |     |     |     |     |      | 2   |    | 专选   | 试    | 城建学院 | 否 | 否 |
| 3031409021          | 工程招投标与合同管理 | Project Bidding and Contract Management | 2            | 2  | 0.0  | 0.0  | 56  | 32  | 32    | 0     | 0     | 24   |     |       |     |     |     |     |     | 2   |      | 专选  | 试  | 城建学院 | 否    | 否    |   |   |
| 选修方向二小计             |            |   |              |  | 23.0 | 22.0 | 1.0 | 0.0 | 644.0 | 372.0 | 348.0 | 24.0 | 0.0 | 272.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 7.0 | 4.0 | 0.0 | 12.0 | 0.0 |    |      | 城建学院 |      |   |   |
| 专业任选方向              | ≥4<br>学分   | 3031409022                              | 交通与环境        | Traffic and environment                                  | 1.5  | 1.5  | 0.0 | 0.0 | 42    | 24    | 24    | 0    | 0   | 18    |     |     |     |     |     |     | 1.5  |     | 专选 | 试    | 城建学院 | 否    | 否 |   |
|                     |            | 3031409023                              | 交通经济学        | Traffic economics  | 1.5  | 1.5  | 0.0 | 0.0 | 42    | 24    | 24    | 0    | 0   | 18    |     |     |     |     |     |     | 1.5  |     | 专选 | 试    | 城建   | 否    | 否 |   |

|        |            |        |                                |       |      |     |      |        |        |        |       |       |        |      |      |      |      |      |      |      |      |    |      |   |   |
|--------|------------|--------|--------------------------------|-------|------|-----|------|--------|--------|--------|-------|-------|--------|------|------|------|------|------|------|------|------|----|------|---|---|
| 课      |            |        |                                |       |      |     |      |        |        |        |       |       |        |      |      |      |      |      |      |      |      | 学院 |      |   |   |
|        | 3031409024 | 工程项目管理 | Engineering project management | 1.5   | 1.5  | 0.0 | 0.0  | 42     | 24     | 24     | 0     | 0     | 18     |      |      |      |      |      | 1.5  |      | 专选   | 试  | 城建学院 | 否 | 否 |
|        | 3031409025 | 城市道路设计 | Urban road design              | 1.5   | 1.5  | 0.0 | 0.0  | 42     | 24     | 24     | 0     | 0     | 18     |      |      |      |      |      | 1.5  |      | 专选   | 试  | 城建学院 | 否 | 否 |
|        | 3031409026 | 专业英语   | Professional English           | 1     | 1    | 0.0 | 0.0  | 28     | 16     | 16     | 0     | 0     | 12     |      |      |      |      |      | 1    |      | 专选   | 试  | 城建学院 | 否 | 否 |
| 任选方向小计 |            |        |                                | 7.0   | 7.0  | 0.0 | 0.0  | 196.0  | 112.0  | 112.0  | 0.0   | 0.0   | 84.0   | 0.0  | 0.0  | 0.0  | 0.0  | 1.5  | 0.0  | 5.5  | 0.0  |    |      |   |   |
| 选修课小计  |            |        |                                | 18.0  | 17.0 | 1.0 | 0.0  | 504    | 288    | 276    | 12    | 0     | 216    | 0    | 0    | 0    | 2    | 5.5  | 2    | 8.5  | 0    |    |      |   |   |
| 合计     |            |        |                                | 176.0 | 123  | 7.5 | 45.5 | 3696.0 | 2426.0 | 2028.0 | 174.0 | 224.0 | 1510.0 | 24.0 | 25.5 | 27.5 | 20.5 | 17.0 | 16.5 | 16.5 | 19.0 |    |      |   |   |

说明：(1)培养方案涵盖：人文社会科学类通识教育类、数学与自然科学类、工程基础类、专业基础类、专业类和工程实践与毕业设计(论文)6类课程，总学分合计175学分；(2)专业选修课应修 $\geq$ 18学分，其中选修方向一应修 $\geq$ 7学分，选修方向二应修 $\geq$ 7学分，任选方向应修 $\geq$ 4学分；(3)创新创业实践3学分、美育2学分和公共选修课4.5学分（除“四史”之一），为跨学期设置的课程，未在教学进程表中确定开课学期，根据实际情况在相应学期开设；（4）形势与政策2学分贯穿大学8个学期，第八学期录入成绩。