土木工程（081400）课程设置

| **课程类别** | | **课程名称** | **学分** | **学期** | **开课单位** | **课程性质** | **备注** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **学**  **位**  **课** | **公**  **共**  **学**  **位**  **课** | 中国特色社会主义理论与实践研究 | 2 | 1 | 马克思主义学院 |  | 必修 |
| 自然辩证法概论 | 1 | 1 | 马克思主义学院 |  | 二选一 |
| 马克思主义与社会科学方法论 | 1 | 1 | 马克思主义学院 |  |
| 第一外国语 | 4 | 1、2 | 外国语学院 |  | 必修 |
| **基**  **础**  **理**  **论**  **课** | 数值分析 | 2 | 1 | 数学科学学院 |  | 至少  4学分 |
| 数理方程 | 2 | 1 | 数学科学学院 |  |
| 数理统计 | 2 | 1 | 管理学院 |  |
| 应用随机过程 | 2 | 1 | 数学科学学院 |  |
| **核**  **心**  **专**  **业**  **学**  **位**  **课** | 高等钢筋混凝土结构理论 | 3 | 1 | 土木工程与力学学院 | 双语 | 至少选一门 |
| 热流体科学理论 | 3 | 1 | 能源与动力工程学院 | 双语 |
| **非**  **学**  **位**  **课** | **专**  **业**  **选**  **修**  **课** | 土木工程综合测试技术 | 2 | 2 | 土木工程与力学学院 | 实验平台 | 任选 |
| 土木工程学科前沿讲座 | 2 | 2 | 土木工程与力学学院 | 前沿讲座 |
| 土动力学理论 | 2 | 2 | 土木工程与力学学院 | 全英文 |
| 高等建筑材料学 | 2 | 2 | 土木工程与力学学院 | 双语 |
| 高等土力学 | 2 | 2 | 土木工程与力学学院 | 双语 |
| 高等钢结构理论 | 2 | 2 | 土木工程与力学学院 |  |
| 结构振动控制 | 2 | 2 | 土木工程与力学学院 |  |
| 现代固体废弃物处理及资源化 | 2 | 2 | 土木工程与力学学院 |  |
| **公**  **共**  **选**  **修**  **课** | 科学伦理与学术规范 | 1 | 2 | 研究生院 |  | 至少选一门 |
| 工程伦理 | 1 | 2 | 工程训练中心 |  |
| 科研创新与论文写作 |  | 2 |  |  |
| 主要为哲学、文学、计算机应用、实验安全、知识产权、信息检索、科技文化、心理健康等工具类或宽口径课程。 | | | | | 任选 |