土木工程 （**085901**）

| **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 |
| 数理统计 | 2 | 1 | 管理学院 |  |
| 工程数学 | 2 | 1 | 数学科学学院 |  |
| 应用随机过程 | 2 | 1 | 数学科学学院 |  |
| **专****业****学****位****课** | 高等土木工程施工与管理 | 3 | 1 | 土木工程与力学学院 | 双语 | 必修 |
| **非****学****位****课** | **必****选****课** | 工程伦理 | 2 | 2 | 基础工程训练中心 | 前沿讲座 | 必选 |
| 校内企业实践课程 | 4 | 2、3 | 基础工程训练中心 | 实验实践 | 任选 |
| **专****业****选****修****课** | 工程设计软件及应用 | 2 | 2 | 土木工程与力学学院 | 实验实践 | 任选 |
| 土木工程综合测试技术 | 2 | 2 | 土木工程与力学学院 | 实验实践 |
| 现代土木工程项目管理 | 2 | 2 | 土木工程与力学学院 |  |
| 工程结构耐久性及全寿命设计 | 2 | 2 | 土木工程与力学学院 | 双语 |
| 复合地基设计方法及工程应用 | 2 | 2 | 土木工程与力学学院 |  |
| 地下工程人工冻结理论与实践 | 2 | 2 | 土木工程与力学学院 |  |
| 结构抗震与振动控制 | 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 |