西南交通大学公共课、专业基础课程课程清单

**一、公共基础课、专业基础课程清单**

表1 本科生公共基础课、专业基础课圈定清单

| 序号 | 本科生课程 | 主要开课单位 | 学生所在学院 | 类型 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 大学英语系列课程 | 外国语学院 | 全校 | 公共基础课圈定清单 |
| 2 | 毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论/习近平新时代中国特色社会主义思想概论 | 马克思主义学院 |
| 3 | 马克思主义基本原理概论 |
| 4 | 中国近现代史纲要 |
| 5 | 思想道德与法治（原思想道德修养与法律基础） |
| 6 | 计算机程序设计基础 | 计算机与人工智能学院 |
| 7 | 高等数学 | 数学学院 |
| 8 | 微积分/微积分初步 |
| 9 | 线性代数 |
| 10 | 概率论与数理统计 |
| 11 | 复变函数与积分变换 |
| 12 | 大学物理/普通物理学 | 物理学院 |
| 13 | 工程化学 | 化学学院 |
| 14 | 工程测量/工程测量学 | 地球科学与环境工程学院 | 土木、运输、地学、建筑、经管 | 专业基础课圈定清单 |
| 14 | 电工基础 | 电气工程学院 | 材料、机械、地学、生命、土木 |
| 15 | 电工技术 |
| 16 | 电工技术与电子工程 |
| 17 | 电工与电子技术基础 |
| 18 | 电路分析 | 电气、信息、物理、机械、力航、运输、物理、材料 |
| 19 | 电路分析与模拟电子技术 |
| 20 | 电路和电子技术基础 |
| 21 | 电子技术 | 机械、材料 |
| 22 | 电子技术基础 |
| 23 | 工程制图 | 机械工程学院 | 电气、材料、机械、力航 |
| 24 | 机械制图 |
| 25 | 机械设计基础 | 材料、机械、力航 |
| 26 | 材料力学 | 力学与航空航天学院 | 力航、土木、机械、地学、材料 |
| 27 | 工程力学 | 土木、运输、经管、机械、地学、材料、电气 |
| 28 | 理论力学 | 力航、土木、机械、地学、材料 |
| 29 | 画法几何及工程制图 | 土木工程学院 | 运输、土木、经管、地学 |
| 30 | 土木工程制图 |
| 31 | 土木工程制图及计算机绘图 |
| 32 | 结构力学 | 力航、土木、经管、地学 |
| 33 | 模拟电子技术 | 信息科学与技术学院 | 信息、物理、电气 |
| 34 | 数字电子技术 | 信息、物理、计算机、电气 |
| 35 | 有机化学 | 生命科学与工程学院 | 材料、生命、地学 |

**注：以上课程含后缀有字母或罗马数字的全部课程。**