

工程经济学是研究工程项目各种可行工程方案未来经济效果差异的分析理论与计算方法的科学。通过本课程学习，使学生理解并掌握工程经济学的基本概念和基本原理，并能运用基本原理进行工程方案的经济效果评价和选优，理解国家部门和企业制定的各种技术政策，技术措施和技术方案，掌握提高工程技术方案经济效果的途径，创造可行方案。本课程是工程管理、工程造价专业的一门重要学科基础课。主要教学内容包括：资金时间价值及等值计算、投资方案的评价判据、投资方案的比较和选择、不确定性分析、工程项目的财务分析、公用事业项目的经济分析和价值工程。