



## 课程介绍

《技术经济学》课程是工商管理专业的主干专业基础课程，大庆石油学院制定的选修课程，1998年被评为学院优质课。《技术经济学》是一门以提高经济效益、推动技术进步为目的，以评价方法为手段，对技术方案和工程项目进行分析、比较和选择的应用性较强的学科。它通过定量分析和计算，预测和论证工程技术方案实现的可行性，从而使各类基建项目、改造项目、设备更新等建立在科学的基础上，从而提高经济效益。

《技术经济学》课程是自然科学和社会科学相结合的一门边缘学科，它与投资实践有着紧密的联系，具有广泛的应用性。由于《技术经济学》是研究技术应用之后的经济效果问题，因此它的作用就是使学习者掌握与技术经济学有关的基本理论与基本方法，选择可行的综合效果好的技术方案，从而提高应用技术方案的单位经济效益。

本课程主要内容包括两部分：第一部分是基本原理部分，包括经济效益原理与资金时间价值原理；第二部分是基本方法部分，包括技术经济分析的基本方法、多方案选择法，不确定性分析法、设备更新的技术经济分析、价值工程、项目的可行性研究。

经济管理学院非常重视《技术经济学》的课程建设，因此，该门课程于1998年成为经济管理学院的第一门优质课程。在课程建设过程中，课程建设小组非常重视培养具有高水平的教师队伍，重视教学内容和教学方法的改革，重视大学生分析问题和解决问题能力的培养，重视大学生思维能力和创造能力的形成与提高。经过多年的课程建设，我们现在有了一支结构合理、水平较高的教师队伍，有了一整套比较科学规范的教学内容体系，有一套保证教学正常进行的教学文件，有一个智能化程度较高、比较实用的试题库，对大学生有一套完整的教学培养目标，使学生对技术经济学基本知识的理解与掌握能力不断提高，使学生对实践问题的解决能力不断加强，为学生把理论与实践很好地结合提高提供了保障。现在我们正在进一步加强对本门课程的建设，向着国家级精品课的方向迈进。

■ 教学大纲

■ 教学日历

■ 教案

■ 电子讲稿

■ 习题集

■ 试题、答案及质量分析

■ 试题库

■ 教材及参考文献