

《工程经济学课程设计》教学大纲

一、课程的基本信息

课程编号	1405608070
课程名称	工程经济学课程设计
课程类别	专业平台必修课
适用专业	工程管理
开课学期	第五学期
周数	1周
总学分	1
先修课程	工程管理导论 工程结构 房屋建筑学 工程经济学
并修课程	建筑工程估价课程设计
课程简介	工程经济学的课程设计是一个综合性的、由教师指导完成的某工程项目的经济评价（财务），内容基本包括本课程教学重点所涉及的内容。通过课程设计，引导学生理论联系实际，强调“知识线”的贯通，培养学生独立、综合分析和解决实际问题的能力。
建议教材	刘晓君.工程经济学（第三版）.北京：中国建筑工业出版社，2015； 谭大璐.土木工程经济.北京：中国建筑工业出版社，2014。
参考书	1. 虞和锡.尹贻林.工程经济分析与计算.天津：天津大学出版社，2015； 2. 关罡 郝彤.工程经济学. 郑州：郑州大学出版社，2012； 3. 建设部标准定额研究所.建设项目经济评价案例.中国计划出版社，2006。

二、目的与要求

目的：培养学生独立分析和解决问题的能力，提高学生综合运用知识的能力。

要求：学生在认真分析设计任务书的基础上，独立完成某建设项目的经济评价编制任务。

三、内容与时间安排（共1周）

内容：1.测算或估算评价所需的基础数据，完成建设投资估算表。

2.使用 EXCEL 软件编制借款还本付息计划表、成本费用表、销售收入表、利润和利润分配表以及项目投资现金流量表等表格。

3.进行指标计算及评价。

4.对项目进行不确定性分析。

5.给出经济评价结论。

时间安排：1. 熟悉相关资料(周一～周二)；

2. 通过计算得出评价结论(周二～周五)。

四、作业要求

格式规范、内容完整、步骤正确、结论合理。

五、考核方式

根据设计完成情况给出综合评定。

六、成绩评定

评定标准见附表。

评分标准 成绩评定	出勤情况	编制情况
90 分以上	无缺勤	编制步骤正确，结论正确
80~90 分	无缺勤	编制步骤正确，结论基本正确
	缺勤一次	编制步骤正确，结论正确
70~80 分	缺勤一次	编制步骤正确，结论基本正确
	缺勤两次	编制步骤正确，结论正确
60~70 分	无缺勤	编制步骤正确，结论偏差较大
	缺勤一次	编制步骤正确，结论偏差较大
	缺勤两次	编制步骤正确，结论基本正确
60 分以下	缺勤三次及三次以上	编制步骤、结论基本不正确

七、必要的说明

建设项目经济评价的编制是一项系统的、综合性工作，学生必须认真学习和领会任务书要求并熟悉编制过程。

制订人：井珉

审订人：杨秋玲

批准人：杨庆年

2016年8月30日