

# 《建筑工程估价课程设计》教学大纲

## 一、课程的基本信息

课程编号	1405608110
课程名称	建筑工程估价课程设计
课程类别	专业平台必修课
适用专业	工程管理
开课学期	第5学期
周数	3周
总学分	3
先修课程	画法几何、工程制图与识图、工程材料、房屋建筑学、工程结构、土木工程施工技术、建筑工程估价
并修课程	无
课程简介	《建筑工程估价课程设计》是《建筑工程估价》课程的必要延续。通过该课程设计的学习，使学生掌握工程造价文件编制的基本原理、方法和步骤，掌握运用现行定额和计价规范编制一般中小型建筑工程预结算文件的能力，培养学生在建筑工程造价领域工作的基本技能和实战能力。
建议教材	《工程估价（第四版）》，谭大璐主编，中国建筑工业出版社，2014年8月第四版
参考书	

## 二、目的与要求

《建筑工程估价课程设计》是工程管理专业的专业技术能力实践课程，是与《建筑工程估价》课程相配套的专业技术能力培养和训练的重要环节，通过课程设计使学生进一步学习和掌握建筑工程造价的基本理论、基本方法和基本应用。进一步提高工程造价确定与控制的实际能力，以达到培养应用型人才的目。

## 三、内容与时间安排

- 1.内容：根据提供的工程图纸及相关资料编制土建单位工程的施工图预算。
- 2.时间安排：课程设计总时间为三周，在理论课结束后进行（具体安排见教学计划）。

## 四、作业（报告）要求

设计开始前，指导教师应制定课程设计任务书和实施方案，明确设计目的、设计题目（要求真题真做）、设计内容与要求、指导老师、学生分组名单、时间安排和地点、考核办法、参考用书等。在设计过程中，要求学生：

- 1.按照课程设计任务书的要求独立开展设计。
- 2.课程设计的内容、质量标准、完成时间等必须符合有关规定。
- 3.遵守课程设计阶段的各项纪律。

4.在规定时间内完成全部内容，按时上交设计成果。

## 五、考核方式

课程设计结束后学生应分别提交设计成果（土建单位工程施工图预算书），指导老师根据考核办法的要求（一般包括平时表现、设计完成的情况等内容），以五级记分制进行成绩评定。

## 六、成绩评定

以施工图预算书的编制结果，结合考勤情况给予成绩评定。评定标准见附表。

评分标准 成绩评定	出勤情况	编制情况
优	无缺勤	编制步骤正确，结论正确
良	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
中	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
及格	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
不及格	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

《建筑工程估价课程设计》要求学生完成以下主要任务：

1.建筑面积计算 2.列项 3.计算工程量 4.套价及单价换算 5.上机使用软件录入

本课程设计的计算要求采用手工算量，但由于实际工作中，预算人员普遍采用软件进行操作，所以对于学生的软件学习能力也必须加强。

注明：本教学环节在具体实施之前，要撰写《××课程设计实施方案》上报教务办公室备案。

制订人：庞飞

审订人：杨秋玲

批准人：杨庆年

2016年8月30日