

上海建桥学院课程教学进度计划表

一、基本信息

课程代码	1060088	课程名称	工程经济学
课程学分	3	总学时	48
授课教师	王宇辉	教师邮箱	6088273@163.com
上课班级	工程管理 B20-3	上课教室	腾讯会议
答疑时间	1-16 周周一 11-12 节 、 1-8 周周五 1-2 节		
主要教材	工程经济学·刘晓君主编·中国建筑工业出版社·第四版		
参考资料	【工程经济学理论与实务·李国彦主编·国防工业出版社】 【工程经济学习题集及解析·黄有亮主编·东南大学出版社】 【工程经济学·邵颖红、黄渝祥主编·同济大学出版社】		

二、课程教学进度

周次	教学内容	教学方式	作业
1	第1单元 概论 1.1 工程经济活动及其要素 1.2 工程经济学的基本原理 1.3 工程经济分析基本思路 1.4 工程经济分析人员应具备的基本要素 第2单元 现金流量与资金时间价值 2.1 现金流量	课堂讲授 课堂讨论	章节测试 作业
2	第2单元 现金流量与资金时间价值 2.2 资金的时间价值	课堂讲授 课堂讨论	作业
3	第2单元 现金流量与资金时间价值 2.2 资金的时间价值	课堂讲授 课堂讨论	作业
4	第2单元 现金流量与资金时间价值 2.3 等值计算与应用	课堂讲授 课堂讨论	章节测试 作业

注：课程教学进度计划表电子版公布在本学院课程网站上，并发送到教务处存档。

5	第3单元 投资、成本、收入、税金与利润 3.1 建设项目投资及构成 3.2 成本费用与经营成本	课堂讲授 课堂讨论	作业
6	第3单元 投资、成本、收入、税金与利润 3.3 营业收入、营业税金及附加 3.4 利润与企业所得税	课堂讲授 课堂讨论	章节测试 作业
7	第4单元 经济评价方法 4.1 经济评价指标 4.2 基准收益率的确定方法	课堂讲授 课堂讨论	作业
8	第4单元 经济评价方法 4.2 基准收益率的确定方法 4.3 方案经济评价方法	课堂讲授 课堂讨论	作业
9	第4单元 经济评价方法 4.3 方案经济评价方法	课堂讲授 课堂讨论	章节测试 作业
10	第5单元 工程项目风险与不确定性分析 5.1 盈亏平衡分析 5.2 敏感性分析	课堂讲授 课堂讨论	作业
11	第5单元 工程项目风险与不确定性分析 5.3 风险分析	课堂讲授 课堂讨论	章节测试 作业
12	第6单元 建设项目可行性研究 6.1 可行性研究概述 6.2 建设项目方案的产生与比选 6.3 房地产项目可行性分析	课堂讲授 课堂讨论	章节测试 作业
13	第7单元 建设项目财务分析 7.1 财务分析概述 7.2 建设项目投资估算	课堂讲授 课堂讨论	章节测试 作业

注：课程教学进度计划表电子版公布在本学院课程网站上，并发送到教务处存档。

	7.3 价值工程在工程项目方案评选中的应用 7.4 既有法人项目财务分析		
14	第8单元 建设项目费用效益分析 8.1 费用效益分析的概念 8.2 效益和费用的识别 8.3 费用效益分析参数 8.4 影子价格的确定 8.5 费用效益分析指标及报表	课堂讲授 课堂讨论	章节测试 作业
15	第9单元 建设项目费用效果分析 9.1 费用效果分析的概念 9.2 费用效果分析的方法 9.3 成本效用分析 第10单元 设备更新分析 10.1 设备更新的原因及特点分析 10.2 设备经济寿命的确定	课堂讲授 课堂讨论	章节测试 作业
16	第10单元 设备更新分析 10.3 设备大修理经济分析 10.4 设备更换经济分析 第11单元 价值工程 11.1 价值工程原理 11.2 价值工程的实施步骤和方法 11.3 价值工程在工程项目方案评选中的应 用	课堂讲授 课堂讨论	章节测试 作业

三、评价方式以及在总评成绩中的比例

总评构成(1+X)	评价方式	占比
1	期末考试	60%
X1	章节测试	20%

注：课程教学进度计划表电子版公布在本学院课程网站上，并发送到教务处存档。

X2	作业	15%
X3	课下阅读并进行文献综述	5%

撰写人：王宇辉

系主任审核：李培

时间：2023年2月20日

时间：2023年2月20日