

北京理工大学研究生课程教学日历

课程名称 工程经济学

课程代码 2100100 课程性质 必修

主讲教师 汪涛 2017—2018 学年第一学期

学院: 管理与经济学院

授课对象 工程管理专业硕士 (MEM)

时数 教学 计划	全总 学时 期数	学时分配				每周 时数
		讲 授	实 验	习 题	考 核	
教学计划	32	30			2	8
实际上课	32	30			2	8

周次	上课方式	时数	授 课 内 容	课外阅读和书面的作业		学习检查		参考书名和章节
				时数	内 容	检查方式	所需时间	
1	课堂讲授	4	课程概述: (1) 有关概念; (2) 领域由来、演进; (3) 决策的基本概念和基本原理	3	(1) 教材第一章 (2) 作业: 机会成本、隐性成本、沉没成本、转换成本举例	第 2 周 课前电子版提交; 课上分享	120 分钟	《工业技术经济学》第 1 章
1	课堂讲授+习题讨论	4	现金流量表与资金等值计算: (1) 现金流分析的基本要素; (2) 现金分析的基本工具: 现金流量图/表; (3) 资金的时间价值及其计算公式	3	[2-10]~[2-14], 2-16	第 2 周 课前电子版提交; 课上分享	120 分钟	《工业技术经济学》第 2 章
2	课堂讲授+习题讨论	4	经济效果评价指标: (1) 评价工具——评价指标; (2) 使用说明——对评价指标的讨论。	3	[3-1]~[3-4]	第 3 周 课前电子版提交; 课上分享	120 分钟	《工业技术经济学》第 3 章
2	课堂讲授+习题讨论	4	决策结构与评价指标应用: (1) 项目抉择的目标和任务; (2) 互斥方案比选; (3) 相关方案比选	2	[3-6]、[3-9]、 [3-12]、[3-18]	第 3 周 课前电子版提交; 课上分享	120 分钟	《工业技术经济学》第 3 章
3	课堂讲授+习题讨论	4	不确定性分析: (1) 盈亏平衡分析; (2) 敏感性分析; (3) 概率分析; (4) 风险决策	3	[4-2] ~ [4-6]	第 4 周 课前电子版提交; 课上分享	120 分钟	《工业技术经济学》第 4 章

