

上海建桥学院课程教学进度计划表

一、基本信息

课程代码	2060222	课程名称	经济数学
课程学分	2	总学时	32
授课教师	关永明	教师邮箱	15120@gench.edu.cn
上课班级	工商管理 B21-1、-2	上课教室	二教 208
答疑时间	周三 1-4 节		
主要教材	经济数学, 郭欣红、周丹, 清华大学出版社, 2023 年 7 月第 3 版		
参考资料	经济数学(二)(线性代数、概率论与数理统计), 林谦、陈传明, 科学出版社, 2021 年 经济数学, 张淑娟、马黎、斯日古冷、王波, 清华大学出版社, 2018 年 经济数学——线性代数, 吴传生, 高等教育出版社, 2020 年第 4 版 经济数学——概率论与数理统计, 吴传生, 高等教育出版社, 2021 年第 4 版		

二、课程教学进度

周次	教学内容	教学方式	作业
1	经济数学的含义、经济数学的范围、常用经济数学软件	讲课	
2	行列式的相关概念、行列式的性质	讲课	
3	行列式的计算、Cramer 法则	讲课	习题 1
4	矩阵的概念、矩阵的运算、方阵的行列式	讲课	
5	可逆矩阵、矩阵的初等变换、矩阵的秩	讲课	习题 2
6	消元法、线性方程组的可解性	讲课	
7	线性规划问题的数学模型、线性规划的图解法和单纯形法	讲课	习题 3
8	随机事件、概率的定义	讲课	
9	条件概率、Bernoulli 实验	讲课	习题 4

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。

10	总体与样本、样本统计量	讲课	
11	抽样分布	讲课	习题 5
12	点估计、衡量估计量优劣的标准	讲课	
13	区间估计	讲课	习题 6
14	假设检验的基本概念、均值的假设检验	讲课	
15	一元线性回归	讲课	习题 7
16	经济数学综合作业辅导	讲课	

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
X1	课堂表现	10%
X2	课内实验测试	10%
X3	课后作业练习题	20%
1	闭卷考试	60%

备注：

教学内容不宜简单地填写第几章、第几节，应就教学内容本身做简单明了的概括；

教学方式为讲课、实验、讨论课、习题课、参观、边讲边练、汇报、考核等；

评价方式为期末考试“1”及过程考核“X”，其中“1”为教学大纲中规定的形式；

“X”可由任课教师或课程组自行确定（同一门课程多位教师任课的须由课程组统一 X 的方式及比例）。包括纸笔测验、课堂展示、阶段论文、调查（分析）报告、综合报告、读书笔记、小实验、小制作、小程序、小设计等，在表中相应的位置填入“1”和“X”的方式及成绩占比。

任课教师：

系主任审核：

日期：2024,2,28