

上海建桥学院课程教学进度计划表

一、基本信息

课程代码	0010097	课程名称	经济应用数学
课程学分	3	总学时	48
授课教师	李艳妮	教师邮箱	1002624905@qq.com
上课班级	工企 23-1 23-2	上课教室	二教 101、205
答疑时间	时间：18:00-20:00 地点:高职办公室 电话: 18621560262		
学习平台			
主要教材	经济应用数学 冯翠莲 著 高等教育出版社		
参考资料	微积分（第二版）上册 同济大学应用数学系主编 高等教育出版社 微积分学习指导与习题选解 同济大学应用数学系主编 高等教育出版社		

二、课程教学进度

周次	教学内容	教学方式	作业
1			
2	函数、极限	PPT 授课	
3	极限的四则运算、函数的连续性 复利与贴现	PPT 授课	
4	导数的概念与计算	PPT 授课	
5	导数的运算、微分	PPT 授课	作业 1
6	函数的单调性、极值的几何应用	PPT 授课	
7	边际与弹性、极值的经济应用、曲线凸凹 与拐点	PPT 授课	作业 2
8	定积分的概念、性质、不定积分的概念与 性质	PPT 授课	
9	积分的基本公式、换元积分法、分部积分 法	PPT 授课	

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	无限区间上的反常积分、积分学的应用	PPT 授课	
11	偏导数、二元函数极值	PPT 授课	
12	条件极值	PPT 授课	阶段测验
13	矩阵的概念、矩阵运算	PPT 授课	
14	矩阵初等行变换、矩阵的秩	PPT 授课	
15	随机事件、事件的概率、概率乘法公式	PPT 授课	
16	随机变量与离散型随机变量、连续性随机变量	PPT 授课	
17	全文复习、考试	PPT 授课	

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
1	期终闭卷考试	50%
X1	阶段测验	20%
X2	课堂表现	20%
X3	平时作业	10%

任课教师： 李艳妮

系主任审核：



日期：2023.9.5

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。