

课程教学进度计划表

一、基本信息

课程名称	经济应用数学				
课程代码	0010100	课程序号	0585	课程学分/学时	4/64
授课教师	李艳妮	教师工号	20032	专/兼职	专职
上课班级	国商 23-1、 23-2、23-3	班级人数	31	上课教室	4-209
答疑安排	时间:18:00-20:00 地点:职院办公室 430 电话:13023231131				
课程号/课程网站					
选用教材	《经济应用数学》冯翠练、978-7-04-060120-6、高等教育出版社、第四版。				
参考教材与资料	微积分(第二版)上册 同济大学应用数学系主编 7-04-007708-6 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 9787040143874 高等教育出版社				

二、课程教学进度安排

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

10	4	偏导数、二元函数极值	PPT 授课	
11	4	条件极值	PPT 授课	阶段测验
12	4	矩阵的概念、矩阵运算	PPT 授课	
13	4	矩阵初等行变换、矩阵的秩	PPT 授课	
14	4	随机事件、事件的概率、概率乘法公式	PPT 授课	
15	4	随机变量与离散型随机变量、连续性随机变量	PPT 授课	作业 3
16	4	全文复习、考试	PPT 授课	阶段测验

三、考核方式

总评构成	占比	考核方式
X1	30%	平时表现
X2	30%	阶段测验 1
X3	40%	阶段测验 2

任课教师:

李艳妮

系主任审核:

李蓓蓓

日期: 2024.9