

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	0010097	课程序号	3128	课程学分/学时	48
授课教师	李彤	教师工号	22108	专/兼职	专职
上课班级	工企 24-1	班级人数	34	上课教室	二教 306
答疑安排	时间 : 18:00-20:00 地点: 高职办公室 430 电话: 17862906028				
课程号/课程网站	4678204; https://my.gench.edu.cn/FAP5.Portal/pc.html?rnd=637016695				
选用教材	经济应用数学 冯翠莲 著 高等教育出版社				
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 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、课程教学进度安排

课次	课时	教学内容	教学方式	作业
1				
2				
3				
4	3	函数、极限	PPT 授课	作业 1
5	3	极限的四则运算、函数的连续性 复利与贴现	PPT 授课	
6	3	导数的概念与计算	PPT 授课	作业 2
7	3	导数的运算、微分	PPT 授课	
8	3	函数的单调性、极值的几何应用	PPT 授课	作业 3
9	3	边际与弹性、极值的经济应用、曲线凸凹与拐点	PPT 授课	
10	3	定积分的概念、性质、不定积分的概念与性质	PPT 授课	
11	3	积分的基本公式、换元积分法、分部积分法	PPT 授课	阶段性测验

12	3	无限区间上的反常积分、积分学的应用	PPT 授课	
13	3	偏导数、二元函数极值	PPT 授课	作业 4
14	3	条件极值	PPT 授课	
15	3	矩阵的概念、矩阵运算	PPT 授课	作业 5
16	3	矩阵初等行变换、矩阵的秩	PPT 授课	
17	3	随机事件、事件的概率、概率乘法公式	PPT 授课	作业 6
18	3	随机变量与离散型随机变量、连续性随机变量	PPT 授课	
19	3	全书总结复习	PPT 授课	

三、考核方式

总评构成	占比	考核方式
1	50%	期终闭卷考试
X1	20%	阶段测验
X2	20%	课堂表现
X3	10%	平时作业

任课教师:

李冰

系主任审核:

高

日期: 2024.9.10