

上海建桥学院课程教学进度计划表

一、基本信息

课程代码	2100012	课程名称	高等数学 (1)
课程学分	5	总学时	80
授课教师	汤 钢	教师邮箱	Tanggang665822@126.com
上课班级	汽车服务 B18-1、电子商务 B18-1	上课教室	二教 102、104、110
答疑时间	时间 :单周二上午 1-2 节 地点: 二教 110 电话: 13564985692 (班级群内答疑或当面答疑)		
主要教材	【微积分 (经管类、2017 年 7 月第五版) 上册 吴赣昌主编 中国人民大学出版社】 【高等数学习题集 2016 年 8 月第三版 上海建桥学院数学教研室编 上海财经大学出版社】		
参考资料	【托马斯大学微积分 (美) Joel Hass, Maurice D. Weir, George B. Thomas, Jr. 李伯民译 机械工业出版社】 【微积分 (经管类、第四版) 上册学习辅导与习题解答 吴赣昌主编 中国人民大学出版社】 【高等数学习题全解指南上册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			
3	第一章: 函数、初等函数、经济函数 (含需求、供给、成本、收益、利润函数等) 数列极限 (简介分析定义)	讲课	习题集: 【习题 1-1 (1)】 【习题 1-1 (2)】 【习题 1-1 (3)】 【习题 1-2】
4	函数极限 (简介分析定义) 无穷小与无穷大	讲课	【习题 1-3】 【习题 1-4】
5	极限运算法则 极限存在准则 两个重要极限	讲课	【习题 1-5】 【习题 1-6】
6	无穷小比较 函数连续与间断、连续函数与闭区间上连续函数的性质	讲课	【习题 1-7】 【习题 1-8】 【习题 1-9】

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。

7	第一章习题课与小结	习题课	【习题 2-1 (1)】
	第二章：导数的概念（几何意义与经济意义）	讲课	【习题 2-1 (2)】
	函数求导法则	讲课	【习题 2-2 (1)】
8	导数应用边际分析	讲课	【习题 2-2 (2)】
	高阶导数		【习题 2-3】
9	隐函数的导数、对数求导法、参数方程求导	讲课	【习题 2-4】
	函数的微分	习题课	【习题 2-5】
	第二章习题课与小结		
10	第三章：中值定理	讲课	【习题 3-1】
	洛必达法则		【习题 3-2】
11	函数的单调性与曲线的凹凸性	讲课	【习题 3-4】
	函数的极值		【习题 3-5】
	函数的最值		
12	函数图形描绘、导数在经济上应用	讲课	【习题 3-6】
	第三章习题课与小结	习题课	【习题 3-8】
13	第四章：不定积分的概念与性质	讲课	【习题 4-1】
	换元积分法		【习题 4-2 (1)】
	分部积分法		【习题 4-2 (2)】
			【习题 4-3】
14	有理函数的积分	讲课	【习题 4-4】
	第四章习题课与小结	习题课	
15	第五章：定积分概念与性质	讲课	【习题 5-1】
	微积分基本公式		【习题 5-2】
	定积分换元积分法与分部积分法		【习题 5-3 (1)】
			【习题 5-3 (2)】
16	广义积分	讲课	【习题 5-4】
	微元法		
17	定积分几何应用 I	讲课	【习题 5-5】
	定积分几何应用 II		【习题 5-6】
	积分经济分析应用		
18	第五章习题课与小结	习题课	
	总复习		
19	考试周	考试	

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。

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	40%
X1	阶段测验（闭卷）	20%
X2	平时作业	20%
X3	平时表现	20%

任课老师：汤 钢

系主任审核：王美娟

日期：2018/8/31