

上海建桥学院课程教学进度计划表

一、基本信息

课程代码	0100049	课程名称	高等数学（专科）
课程学分	4	总学时	64
授课教师	武杰峰	教师邮箱	03025@gench.edu.cn
上课班级	机电 19-1、2	上课教室	二教 208、410
答疑时间	时间：周四上午 地点:外国学院学院一楼 124 电话：68130880		
主要教材	《高等数学》（第四版）上册 高等教育出版社		
参考资料	21 世纪高等院校教材《高等数学》上册 科学出版社		

二、课程教学进度

周次	教学内容	教学方式	作业
3	第一章 函数、极限、连续 第 1 节 ~ 第 2 节 函数与极限的概念	讲课 边讲边练	习题 1-1、1-2
4	第 3 节 ~ 第 4 节 极限运算法则，两个重要极限	讲课 边讲边练	习题 1-3、1-4
5	第 5 节 ~ 第 6 节 无穷小与无穷大的比较，函数的连续与间断	讲课 边讲边练	习题 1-5、1-6
6	第 7 节 ~ 第 8 节 连续函数的运算，闭区间上连续函数的性质 本章小结	讲课 边讲边练	习题 1-7、1-8
7	第二章 导数与微分 第 1 节 导数的概念	讲课 边讲边练	习题 2-1
8	第 2 节 函数的求导法 第 3 节 反函数与复合函数的求导法	讲课 边讲边练	习题 2-2、2-3
9	第 4 节 隐函数与参数方程求导法 第 5 节 高阶导数	讲课 边讲边练	习题 2-4、2-5
10	第 6 节 微分及其应用 本章小结	讲课 边讲边练	习题 2-6
11	第三章 中值定理与导数应用 第 1 节 中值定理	讲课	习题 3-1

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。

	阶段测验（前两章）		
12	第2节 洛必达法则 第3节 函数的单调性与极值	讲课 边讲边练	习题 3-2、3-3
13	第4节 函数的最大值与最小值 第5节 曲线的凹凸与拐点 第6节 函数图形的描绘 本章小结	边讲边练	习题 3-4、3-5、3-6
14	第四章 不定积分 第1节 不定积分的概念与性质	讲课	习题 4-1
15	第2节 换元积分法 （第一换元积分、第二换元积分）	讲课 边讲边练	习题 4-2
16	第3节 分部积分法 本章小结	边讲边练	习题 4-3
17	第五章 定积分及其应用 第1节~第2节 不定积分的概念与性质， 换元积分法（1）	讲课	习题 5-1、5-2
18	第3节~第4节 换元积分法（2），分部 积分法 本章小结	边讲边练	习题 5-3、5-4
19	考试周	考试	

三、评价方式以及在总评成绩中的比例

项目	期末考试 (1)	过程考核1 (X1)	过程考核2 (X2)	过程考核3 (X3)
考核形式	期终闭卷考试	阶段测验（闭卷）	课堂表现	课后作业
占总评成绩的比例	40%	20%	20%	20%

任课教师：武杰峰 系主任审核：王美娟 日期：2019年8月31日