

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(理)2
课程学分	4.0	总学时	64
授课教师	武杰峰	教师邮箱	03025@mail.gench.edu.cn
上课班级	计应17-1	上课教室	四教210
答疑时间	时间: 周二 13:00~16:30 地点: 通识学院 108室 电话: 15800779658		
主要教材	《高等数学》(第四版)下册 高等教育出版社		
参考资料	21世纪高等院校教材《高等数学》下册 科学出版社		

二、课程教学进度

周次	教学内容	教学方式	作业
1	第七章 向量代数与空间解析几何 第一节 向量及其线性运算	讲课 边讲边练	习题 7-1
2	第二节 向量乘法运算(点积、叉积)	讲课 边讲边练	习题 7-2
3	第三节 平面与直线	讲课	习题 7-3
4	第四节 曲面与曲线	讲课 边讲边练	习题 7-4
5	第八章 多元函数微分学及其应用 第一节 多元函数	讲课	习题 8-1
6	第二节 偏导数 第三节 全微分	讲课 边讲边练	习题 8-2 习题 8-3
7	第四节 复合函数的求导法则	讲课 边讲边练	习题 8-4
8	第五节 多元函数的极值 第一次测验 (第七八章)	讲课 边讲边练	习题 8-5
9	第九章 二重积分 第一节 二重积分的概念与性质	讲课	习题 9-1
10	第二节 二重积分的计算法	讲课 边讲边练	习题 9-2

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。

11	第三节 二重积分的应用举例	边讲边练	习题 9-3
12	第十章 无穷级数 第一节 常数项级数的概念及基本性质	讲课	习题 10-1
13	第二节 正项级数及其审敛法	讲课 边讲边练	习题 10-2
14	第三节 绝对收敛与条件收敛	边讲边练	习题 10-3
15	第四节 幂级数	讲课	习题 10-4
16	第五节 函数展开成幂级数	边讲边练	习题 10-5
17	考试周	考试	
18			

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)	过程考核 4 (X4)
考核形式	闭卷	作业	测验 1	测验 2		
占总评成绩的比例	40	20	20	20		

备注：

教学内容不宜简单地填写第几章、第几节，应就教学内容本身做简单明了的概括；
教学方式为讲课、实验、讨论课、习题课、参观、边讲边练、汇报、考核等；

评价方式为期末考试“1”及过程考核“X”，其中“1”为教学大纲中规定的形式；“X”可由任课教师或课程组自行确定（同一门课程多位教师任课的须由课程组统一 X 的方式及比例）。包括纸笔测验、课堂展示、阶段论文、调查（分析）报告、综合报告、读书笔记、小实验、小制作、小程序、小设计等，在表中相应的位置填入“1”和“X”的方式及成绩占比。

任课教师：武杰峰

系主任审核：王美娟

日期：2018/3/2