

上海建桥学院课程教学进度计划表

一、基本信息

课程代码	2100031	课程名称	数学实验（1）
课程学分	1	总学时	16
授课教师	武杰峰等	教师邮箱	jfwu@mail.gench.edu.cn
上课班级	机制 B17-4, 计科 B17-7	上课教室	
答疑时间	时间：周三 13:10~16:10 地点：2#办公楼 108 室 电话：15800779658		
主要教材	【MATLAB 高等数学实验（第 2 版） 章栋恩 马玉兰 徐美萍 李双 编著 电子工业出版社】		
参考资料	【数学实验教程（Matlab 版） 万福永 戴浩晖 潘建瑜 编著 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	准备实验 MATLAB 软件操作 学习 MATLAB 常用命令、符号、系统界面等 实验内容与实验作业	讲课 练习	教材 P18
2	实验一 一元函数的图形 学习 plot, ezplot, polar, ezpolar 等命令 实验内容与实验作业	讲课 练习	教材 P33
3	实验二 极限与连续 学习掌握 sum, prod, limit 等命令 实验内容与实验作业	讲课 练习	教材 P43
4	实验三 导数 学习 syms, diff 命令 实验内容与实验作业	讲课 练习	教材 P48
5	实验四 导数应用 学习 inline, fzero, xmin, xmax 等函数 实验内容与实验作业	讲课 练习	教材 P59
6	实验五 一元函数积分学 学习掌握 int, quad 等命令 实验内容与实验作业	讲课 练习	教材 P71

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	机动（总复习） 实验内容与实验作业	练习	
8	期末考试	考试（上机 开卷）	

三、评价方式以及在总评成绩中的比例

项目	过程考核 1 (X1)	过程考核 2 (X2)	过程考核 3 (X3)	过程考核 4 (X4)	过程考核 5 (X5)	过程考核 6 (X6)
评价方式	期末考试 (上机 开卷)	实验一作业	实验二作业	实验三作业	实验四作业	实验五作业
占总评成绩的比例	50%	10%	10%	10%	10%	10%

任课教师：武杰峰等

系主任审核：王美娟

日期：2017/9/28