

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	教师邮箱	03025@gench.edu.cn
上课班级	计科 B20-1345	上课教室	计算中心
答疑时间	时间: 周四 1-4 节 地点: 外语学院楼 124 室 电话: 13127997105		
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
6	准备实验 MATLAB 软件操作 学习 MATLAB 常用命令、符号、系统界面、符号运算等 实验内容与实验作业	讲课 练习	教材 P18
8	实验一 一元函数的图形 学习掌握 plot, ezplot, polar, ezpolar 等命令 实验内容与实验作业	讲课 练习	教材 P33
10	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
12	实验三 导数 学习掌握 syms, diff 等命令 实验内容与实验作业	讲课 练习	教材 P48
14	实验四 导数应用 学习掌握 roots, inline, fzero, fminbnd 等函数 实验内容与实验作业	讲课 练习	教材 P59
16	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。

18	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

总评构成(1+X)	评价方式	占比
X1	期末考试(上机 开卷)	50%
X2	实验一作业	10%
X3	实验二作业	10%
X4	实验三作业	10%
X5	实验四作业	10%
X6	实验五作业	10%

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：2020/9/5