

## 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	吴志雄	教师邮箱	zxwu@shmtu.edu.cn
上课班级	计科 B19-5	上课教室	计算中心 318
答疑时间	时间：周三课间                      地点： 计算中心 318                      电话：38282265		
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
3/4	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
5/6	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
7/8	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
9/10	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
11/12	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
13/14	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。

15/16	机动 (总复习)	练习	
17/18	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	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： 吴志雄

系主任审核：王美娟

日期：2019/9/10