

## 上海建桥学院课程教学进度计划表

## 一、基本信息

课程代码	2080170	课程名称	数学实验
课程学分	2	总学时	32
授课教师	甘家宝	教师邮箱	11020@mail.gench.edu.cn
上课班级	汽车金融 B16-1, 汽车百联 B16-1	上课教室	计算中心 410
答疑时间	时间：周四上午                      地点：7221                      电话：13482777509		
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（1） 学习 MATLAB 命令 实验内容与实验作业	讲课 练习	教材 P18
2	准备实验 MATLAB 软件操作（2） 学习 MATLAB 命令 实验内容与实验作业	讲课 练习	教材 P19
3	实验一：一元函数的图形（1） 学习 MATLAB 命令 实验内容与实验作业	讲课 练习	教材 P33
4	实验一：一元函数的图形（2） 学习 MATLAB 命令 实验内容与实验作业	讲课 练习	教材 P33
5	实验二：极限与连续 学习 MATLAB 命令 实验内容与实验作业	讲课 练习	教材 P43
6	实验三：导数 学习 MATLAB 命令	讲课 练习	教材 P48

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。

	实验内容与实验作业		
7	实验四：导数应用（1） 学习 MATLAB 命令 实验内容与实验作业	讲课 练习	教材 P59
8	实验四：导数应用（2） 学习 MATLAB 命令 实验内容与实验作业	讲课 练习	教材 P59
9	实验五：一元函数积分学 学习 MATLAB 命令 实验内容与实验作业	讲课 练习	教材 P71
10	实验六 空间图形的画法（1） 学习 MATLAB 命令 实验内容与实验作业	讲课 练习	教材 P81
11	实验六 空间图形的画法（2） 学习 MATLAB 命令 实验内容与实验作业	讲课 练习	教材 P81
12	实验七 多元函数微分学 学习 MATLAB 命令 实验内容与实验作业	讲课 练习	教材 P92
13	实验八 多元函数积分学 学习 MATLAB 命令 实验内容与实验作业	讲课 练习	教材 P103
14	实验九 无穷级数 学习 MATLAB 命令 实验内容与实验作业	讲课 练习	教材 P114
15	实验十 常微分方程 学习 MATLAB 命令 实验内容与实验作业	讲课 练习	教材 P126
16	考试	考试	复习教材前两篇

### 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
期末考核(1)	上机，开卷	50%

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。

过程考核 1(X1)	实验 1、2 作业	10%
过程考核 2(X2)	实验 3、4 作业	10%
过程考核 3(X3)	实验 5、6 作业	10%
过程考核 4(X4)	实验 7、8 作业	10%
过程考核 5(X5)	实验 9、10 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：甘家宝      系主任审核：王美娟      日期：2018/3/2