上海建桥学院课程教学进度计划表

**一、基本信息**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 课程代码 | 2100038 | 课程名称 | 数学实验 |
| 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 | 机制B22-6班 | 上课教室 | 计算中心407 |
| 答疑时间 | 时间 : 周三下午5-8节 地点:教育学院楼235室 电话：68130880 | | |
| 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 |
| 2 | 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 |
| 4 | 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 |
| 6 | 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 |
| 8 | 实验七 多元函数微分学(1)  学习MATLAB 命令  实验内容与实验作业 | 讲课 练习 | 教材 P92 |
| 10 | 实验七 多元函数微分学(2)  学习MATLAB 命令  实验内容与实验作业 | 讲课 练习 | 教材 P92 |
| 12 | 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 |
| 16 | 大作业（期末考试） | 上机考试 |  |

**三、评价方式以及在总评成绩中的比例**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 总评构成（X） | 评价方式 | 占比 |
| 期末考核(X1) | 上机、开卷 | 50% |
| 过程考核1(X2) | 实验六作业 | 10% |
| 过程考核2(X3) | 实验七作业 | 10% |
| 过程考核3(X4) | 实验八作业 | 10% |
| 过程考核4(X5) | 实验九作业 | 10% |
| 过程考核5(X6) | 实验十作业 | 10% |

任课教师：武杰峰 系主任审核： 陈苏婷 日期：2023/2/16