上海建桥学院课程教学进度计划表

**一、基本信息**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 课程代码 | 2138065 | 课程名称 | 高等数学基础 |
| 课程学分 | 2 | 总学时 | 36 |
| 授课教师 | 范庆斋 | 教师邮箱 | fanqingzhai@fudan.edu.cn |
| 上课班级 | 全校 | 上课教室 | 一教122 |
| 答疑时间 | 周二晚上课后，线上微信答疑 |
| 主要教材 | 高等数学基础 自己编写的讲义  |
| 参考资料 | 高等数学习题集参考书目【高等数学，高教出版社，同济大学数学系编写；高等数学及其应用，同济大学数学系编写；微积分，中国人民大学出版社出版。】 |

**二、课程教学进度**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 周次 | 教学内容 | 教学方式 | 作业 |
| 1 | 集合论的基础知识. | 讲授 |  |
| 2 | 函数的基础知识. | 讲授 |  |
| 3 | 指数函数. | 讲授 |  |
| 4 | 对数函数 | 讲授 | 课堂练习 |
| 5 | 三角函数1. | 讲授 |   |
| 6 | 三角函数2. | 讲授 |  |
| 7 | 反三角函数。 | 讲授 | 课堂练习 |
| 8 | 平面向量及其坐标. | 讲授 |  |
| 9 | 微分的基本思想和方法1. | 讲授 |  |
| 10 | 微分的基本思想和方法2 | 讲授 |  |
| 11 | 数学文化知识1 | 讲授 |  |
| 12 | 积分的思想和方法1 | 讲授 |  |
| 13 | 数学文化2  | 讲授 |  |
| 14 | 积分的思想和方法2 | 讲授 |  |
| 15 | 数学文化3 | 讲授 |  |
| 16 | 总结课堂练习 | 讲授 | 练习 |

**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 |
| 1 | 课堂笔记与练习 | 40% |
|  | 课堂互动 | 30% |
|  | 自主学习 | 30% |

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： 范庆斋 系主任审核： 日期：2022.2.21