

# 上海建桥学院课程教学进度计划表

## 一、基本信息

课程代码	2100014	课程名称	高等数学(2)
课程学分	4	总学时	64
授课教师	肖彤	教师邮箱	<a href="mailto:xlzhen123@163.com">xlzhen123@163.com</a>
上课班级	汽服百联 B16-1	上课教室	一教 204
答疑时间	时间：周一、三 11:35-12:55 地点：1 教 201 电话：13801853533		
主要教材	吴赣昌主编 微积分		
参考资料	同济七版 高等数学		

## 二、课程教学进度

周次	教学内容	教学方式	作业
1	空间解析几何简介	面授	练习册相应章节
2	多元(二元)函数概念, 偏导数	面授	练习册相应章节
3	二元函数全微分概念及定义, 多元函数一阶和二阶偏导求法,	面授	练习册相应章节
4	隐函数微分法, 二元函数的极值及求法, 拉格朗日乘数法	面授	练习册相应章节
5	二重积分概念及性质, 利用直角坐标系求二重积分(1)	面授	练习册相应章节
6	利用直角坐标系求二重积分(2), 交换积分次序, 化简二重积分	面授	练习册相应章节
7	利用极坐标系求二重积分	面授	练习册相应章节
8	习题课, 常数项级数	面授	练习册相应章节
9	正项级数判别法, 一般常数项级数	面授	练习册相应章节
10	幂级数概念, 收敛半径, 收敛区间	面授	练习册相应章节

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。

11	幂级数和函数的求法	面授	练习册相应章节
12	将函数展为幂级数, 习题课	面授	练习册相应章节
13	微分方程概念, 可分离变量的微分方程	面授	练习册相应章节
14	齐次方程, 一阶线性微分方程	面授	练习册相应章节
15	可降阶的二阶微分方程	面授	练习册相应章节
16	二阶常系数齐次和非齐次微分方程, 习题课	面授	练习册相应章节
17	考试周		
18	考试周		

### 三、评价方式以及在总评成绩中的比例

项目	期末考试 (1)	过程考核 1 (X1)	过程考核 2 (X2)	过程考核 3 (X3)	.....
考核形式	期终闭卷 考试	阶段测验 (闭卷)	平时作业	平时表现	
占总评成 绩的比例	40%	20%	20%	20%	

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: 肖彤

系主任审核: 王美娟

日期: 2017/9/30