

## 上海建桥学院课程教学进度计划表

## 一、基本信息

课程代码	2100001	课程名称	大学物理 (1)
课程学分	3	总学时	48
授课教师	崔凤全	教师邮箱	16755@gench.edu.cn
上课班级	0646 机制 B19-1, 机制 B19-2	上课教室	三教 304(周 1) 四教 103(双周 3)
答疑时间	时间 :周一 78 节, 双周三 12 节 地点: QQ 群: 933460309		
主要教材	大学物理学 上 赵近芳 北京邮电大学, 2016 年 1 月第 4 版		
参考资料	物理学与人类文明十六讲 赵峥编, 2008 年版, 高等教育出版社。 物理学原理在工程技术中的应用 (第四版) 马文蔚主编 2015 年版, 高等教育出版社。 时间简史 史蒂芬·霍金 2014 年版, 湖南科技出版社。		

## 二、课程教学进度

周次	教学内容	教学方式	作业
1	第一章质点运动的描述 (速度、加速度)	在线讲课	章节测试
2	第一章曲线运动的描述、圆周运动 求解运动学问题举例、相对运动	在线讲课	章节测试
3	第二章 牛顿定律、动量和守恒	在线讲课	章节测试
4	第二章功、动能、 势能、机械能守恒	在线讲课	阶段测试
5	第三章刚体的定轴转动 力矩	在线讲课	章节测试
6	第三章转动定律、刚体的动能定理 质点的角动量与角动量守恒	在线讲课	章节测试
7	第三章刚体角动量定理和守恒	在线讲课	阶段测试
8	期中测试 1-3 章知识点复习、期中试题讲解	开学测试	
9	第五章简谐振动的运动学	讲课	习题 5

10	第五章旋转矢量法 简谐振动的能量及合成	讲课	习题 5
11	第六章平面简谐波的波函数	讲课	习题 6
12	第六章波的干涉 第七章气体动理论	讲课	习题 6
13	第八章热力学第一定律	讲课	习题 8
14	等值过程 绝热过程	讲课	习题 8
15	循环过程	讲课	习题 8
16	期终复习	讨论课	

### 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
1	闭卷考试	30%
X1	期中测试	20%
X2	课程音视频、签到、讨论	20%
X3	章节测验、作业	30%

任课教师：崔凤全

系主任审核：岳春晓

日期：2020. 3. 1