

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	岳春晓	教师邮箱	08028@gench.edu.cn
上课班级	汽服 B19-1、B19-2	上课教室	一教 103
答疑时间	时间： 时间：周三上午 地点：QQ 群 904199539		
主要教材	大学物理学 上 赵近芳 北京邮电大学，2017年9月第5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	课程要求、质点运动的描述（加速度）	QQ 线上讲课	习题 1
2	曲线运动的描述、圆周运动求解运动学问题 举例、相对运动	QQ 线上讲课	习题 1
3	牛顿定律、动量和守恒	QQ 线上讲课	调查报告
4	功、动能、势能、机械能守恒 质点的角动量与角动量守恒	QQ 线上讲课	习题 2
5	刚体的定轴转动 力矩	QQ 线上讲课	习题 3
6	转动定律、刚体的动能定理	QQ 线上讲课	习题 3
7	刚体角动量定理和守恒	QQ 线上讲课	习题 3
8	期中测试 简谐振动的动力学和运动学	在线测试 QQ 线上讲课	习题 3
9	简谐振动的能量及合成	QQ 线上讲课	习题 4
10	平面简谐波的波函数	QQ 线上讲课	习题 4

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	波的干涉	QQ 线上讲课	习题 5
12	气体动理论	QQ 线上讲课	习题 5
13	热力学第一定律、等值过程	线下讲课	习题 6
14	绝热过程、循环过程	线下讲课	习题 6
15	复习	线下复习	习题 6
16	期终复习	线下讨论课	

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	50%
X1	期中测试	20%
X2	课堂表现、作业习题、笔记	20%
X3	调查报告	10%

系主任审核：岳春晓

日期：2020.9.9