

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）理工类
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	本科工科类各专业	上课教室	1638 三教 103 1571 三教 303
答疑时间	时间： 周三 上午 8:30-11:30 地点： 102 电话： 68130880		
主要教材	大学物理简明教程 赵近芳王登龙 北京邮电大学出版社，2016 年 8 月第 3 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	走近相对论	讲课	
2	质点运动的描述 求解运动学问题举例 圆周运动与相对运动	讲课 讨论课	习题 1 习题 1
3	习题 1 讲解 牛顿定律	讲课	调查报告
4	国庆放假		
5	课堂展示 1（2-4 组）	讲课	
6	动量守恒定律 机械能守恒定律 角动量守恒定律	讲课 讲课	习题 2 习题 2
7	习题 2 讲解	讨论课	
8	刚体的定轴转动 力矩 转动定律 刚体定轴转动的角动量定理和守恒定律	讲课	习题 3 习题 3
9	习题 3 讲解	讨论课	
10	简谐振动的动力学和运动学	讨论课	习题 4 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。

	简谐振动的能量及合成	讲课	
11	平面简谐波的波函数 波的干涉	讲课	习题 4
12	习题 4 讲解 气体动理论	讨论课 讲课	习题 5
13	热力学第一定律	讲课	习题 6
14	等值过程和绝热过程 循环过程	讲课	习题 6 习题 6
15	热力学第二定律	讲课	习题 6
16	习题 6 讲解 期终复习	讨论课 讲课	

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	闭卷考试	50%
X1	单元习题	15%
X2	单元习题	15%
X3	调查报告	20%

系主任审核：岳春晓

日期：2017.9.8