

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	1220 电科 B18-1、B18-2 微电子 B18-1	上课教室	三教 218
答疑时间	时间： 周 1 上午 1-4 节 地点： 102 电话： 68130880		
主要教材	物理学简明教程 马文蔚 周雨青 高等教育出版社，2018 年 9 月第 2 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） 曲线运动的描述、圆周运动	讲课	习题 1
2	求解运动学问题举例、相对运动	讲课	习题 1
3	牛顿定律、动量和守恒 功、动能、势能、机械能守恒	讲课	调查报告
4	质点的角动量与角动量守恒	讲课	习题 2
5	刚体的定轴转动 力矩 转动定律、刚体的动能定理	讲课	习题 3
6	刚体角动量定理和守恒	讲课	习题 3
7	1-3 习题课 期中测试	讨论课	
8	简谐振动的动力学和运动学	讲课	
9	简谐振动的能量及合成	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。

10	平面简谐波的波函数	讲课	习题 4
11	波的干涉 气体动理论	讲课	习题 5
12	热力学第一定律、等值过程	讲课	习题 6
13	绝热过程、循环过程（微电子） 期终复习	讲课	习题 6
14	期终复习（微电子）	讨论课	
15	绝热过程、循环过程（电科）	讲课	习题 6
16	期终复习（电科）	讨论课	

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	60%
X1	期中测试	20%
X2	课堂表现、作业习题、笔记	10%
X3	调查报告	10%

系主任审核：岳春晓

日期：2019.2.25