

上海建桥学院课程教学进度计划表

一、基本信息

课程代码	2050626	课程名称	大学物理
课程学分	3	总学时	48
授课教师	崔凤全	教师邮箱	fqcui@shmtu.edu.cn
上课班级	2554 计科 B18-1、B18-2	上课教室	四教 303
答疑时间	地点: 课间、邮箱答疑		
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 (单周)	讲课	习题 1
2	圆周运动、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、动能定理 (单周)	讲课	调查报告 习题 2
4	势能、机械能守恒与习题	讲课	习题 2
5	质点的角动量和守恒 刚体的定轴转动 力矩 转动定律 (单周)	讲课	习题 3
6	刚体的动能定理	讲课	习题 3
7	刚体角动量定理和守恒 1-3 习题讲解 (单周)	讲课	
8	期中测试	讨论课	调查报告
9	电荷、电场和电场强度 高斯定理、环路定律 (单周)	讲课 讲课	习题 6
10	电势能、电势	讲课	习题 6

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	静电场中的导体 导体的电容（单周）	讲课 讲课	习题 6
12	电流、磁场	讲课	习题 7
13	磁通量、高斯定理、安培环路定理 洛伦兹力、安培力（单周）	讲课 讲课	习题 7
14	电磁感应定律	讲课	习题 7
15	单元复习 单元复习	讨论课	
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 (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：2019.3.2