

上海建桥学院课程教学进度计划表

一、基本信息

课程代码	2100077	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	1743 数媒技术 B19-5	上课教室	(1-10), (11-16) 二教 210
答疑时间	时间: 周一 78 节, 双周周三 34 节 地点: QQ 群: 1130759419		
主要教材	大学物理学(力学与电磁学) 王登龙 北京邮电大学出版社, 2020 年 1 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	讲课	习题 3
6	转动定律、刚体的动能定理	讲课	习题 3
7	刚体角动量定理和守恒	讨论课	习题 3
8	1-3 习题课 期中测试	讲课	习题 3
9	电荷、电场和电场强度	讲课	习题 4
10	高斯定理、环路定律	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。

	电势能、电势		
11	静电场中的导体	讲课	习题 5
12	导体的电容 磁场	讲课	习题 5
13	磁通量、高斯定理	讲课	习题 6
14	安培环路定理 洛伦兹力、安培力	讨论课	习题 6
15	电磁感应定律 单元复习	讲课	习题 6
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
X1	在线考试	60%
X2	课堂表现、作业、笔记	20%
X3	实验报告	20%

系主任审核：岳春晓

日期：2020.9.12