

## 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) 计算机类
课程学分	3	总学时	48
授课教师	岳春晓、崔凤全	教师邮箱	08028@gench.edu.cn
上课班级	计算机类各专业	上课教室	3208+3295 三教 203
答疑时间	时间： 周 2 下午 12:40-15:20 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	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(单双周)	讲课 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(单双周)	讲课	调查报告 习题 2
4	质点的角动量和守恒	讲课 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(单双周)	讲课	习题 3
6	刚体角动量定理和守恒	讲课	习题 3
7	期中测试 相对论介绍(单双周)	讨论课	
8	电荷、电场和电场强度	讲课	调查报告
9	高斯定理、环路定律 电势能、电势(单双周)	讲课 讲课	习题 7 习题 7

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	静电场中的导体	讲课	习题 7
11	导体的电容 电流、磁场（单双周）	讲课 讲课	习题 7 习题 8
12	磁通量、高斯定理、安培环路定理	讲课	习题 8
13	洛伦兹力、安培力 电磁感应定律（单双周）	讲课 讲课	习题 8 习题 9
14	动生电动势、感生电动势	讲课	习题 9
15	期终复习	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	50%
X1	期中测试	20%
X2	课堂表现	20%
X3	调查报告	10%

系主任审核：岳春晓

日期：2018.3.8