

## 上海建桥学院课程教学进度计划表

## 一、基本信息

课程代码	2110078	课程名称	大学物理 2
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	机制中美 B19	上课教室	1-12 周线上 13-16 周线下一教 103
答疑时间	周三上午 1-4 节 地点: QQ 和 2102		
主要教材	大学物理学 下 赵近芳 北京邮电大学, 2017 年 9 月第 5 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	电荷、电场和电场强度 电通量、高斯定理	线上讲课	习题 6
2	电场力的功与电势	线上讲课	习题 6
3	静电场中的导体 习题讲解	线上讲课	习题 6
4	电流、磁场	线上讲课	习题 6
5	磁通量、高斯定理	线上讲课	习题 7
6	安培环路定理	线上讲课	习题 7
7	洛伦兹力、安培力 习题讲解	线上讲课	习题 7
8	相干光、杨氏双缝干涉	线上讲课	习题 8
9	光程、薄膜干涉	线上讲课	习题 8

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	牛顿环	线上讲课	习题 8
11	单缝衍射 光栅衍射	线上讲课	习题 8
12	理论测试	线上测试	习题 8
13	误差与测量	线下讲课 119	实验报告
14	光学实验演示	实验室 119	实验报告
15	等厚干涉实验+ 光栅衍射实验	实验室 131	实验报告
16	等厚干涉实验+ 光栅衍射实验	实验室 131	实验报告

### 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%

撰写：岳春晓

系主任审核：岳春晓

日期：2020.9.1