

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 B18-5	上课教室	四教 312、一教 301 (1-12 周) 物理实验室 119、131 (13-16 周)
答疑时间	周一 56 节课, 双周五 1-4 节 地点: 2102 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	电荷、电场和电场强度 电通量、高斯定理	讲课	习题 6
2	高斯定理的应用	讲课	习题 6
3	电场力的功与电势 静电场中的导体	讲课	习题 6
4	导体的电容、习题讲解	讲课	习题 6
5	电流、磁场 磁通量、高斯定理	讲课	习题 7
6	安培环路定理	讲课	习题 7
7	洛伦兹力、安培力 习题讲解	讲课	习题 7
8	期中测试	讲课	

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。

9	电磁感应、期中分析 相干光、杨氏双缝干涉	讲课	习题 8
10	光程、薄膜干涉	讲课	习题 8
11	牛顿环 单缝衍射	讲课	习题 8
12	光栅衍射	讲课	习题 8
13	光学习题 误差与测量	讲课 实验室 119	实验报告
14	光学实验演示	实验室 131	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	实验总结与期末复习	实验室 131	

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、作业、笔记	10%
X3	实验报告	20%

任课教师：岳春晓

系主任审核：岳春晓

日期：2018.9.8