

上海建桥学院课程教学进度计划表

一、基本信息

课程代码	2100016	课程名称	大学物理（文科）
课程学分	2	总学时	32
授课教师	马宁生	教师邮箱	maningsheng2005@163.com
上课班级	微电子 B16-1 机制中原 B16-1 电科大唐 B16-1 微电子 B16-1 机制中原 B16-1 电科大唐 B16-1	上课教室	通识 119
答疑时间	时间： 地点：通识 116 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。 大学物理实验 方利广编 2009 年版，同济大学出版社。 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	绪论 微观世界：	讲课	
2	X 射线的发现、放射性的发现、 电子的发现。	讲课	
3	宏观世界：运动的描述、牛顿三定律。	讲课	
4	热学 理想气体状态方程	讲课	
5	热力学第一定律、例题	讲课	
6	电磁学 电场强度、电势	讲课	
7	磁场、安培力、洛仑兹力、电动势	讲课	
8	电磁感应现象	讲课	
9	洛伦兹力、安培力、例题	讲课	
10	光学 光的干涉	讲课	
11	衍射和偏振、例题	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。

12	近代物理 光的微粒二象性	讲课	
13	狭义相对论、例题	讲课	作品
14	实验 1	实验	实验报告
15	实验 2	实验	实验报告
16	期末考试	考试	

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	理论测试	30%
X2	实验报告	20%
X3	实验报告	20%
X4	作品	30%

任课教师：马宁生

系主任审核：岳春晓

日期：2017.9.13