

上海建桥学院课程教学进度计划表

一、基本信息

课程代码	2050627	课程名称	大学物理实验
课程学分	1	总学时	16
授课教师	马宁生、孙祖尧	教师邮箱	zysun@shmtu.edu.cn
上课班级	计科B19-7	上课教室	
答疑时间	地点: QQ群 时间: 单周一78节		
主要教材	大学物理实验 方利广编 2009年版, 同济大学出版社		
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。 今日物理 高崇寿 谢柏青 2004 年版, 高等教育出版社。 大学物理仿真实验(网上 http://172.16.27.195:8201/)。		

二、课程教学进度

周次	教学内容	教学方式	作业
1	实验绪论	超星学习通	绪论作业
2			
3	PPT和操作实验视频: 测量金属丝的杨氏模量+扭摆法测量转动惯量	超星学习通	杨氏模量作业 转动惯量作业
4			
5	PPT和操作实验视频: 光的等厚干涉+光栅衍射	超星学习通	等厚干涉作业 光栅衍射作业
6			
7	实验操作: 光的等厚干涉(131) 扭摆法测量转动惯量(107)	实验	实验报告
8			
9	实验操作: 光栅衍射(131) 测量金属丝的杨氏模量 107)	实验	实验报告
10			

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。

11	实验操作：	实验	实验报告
12	扭摆法测量转动惯量（107）光的等厚干涉（131）		
13	实验操作：	实验	实验报告
14	光栅衍射（131）测量金属丝的杨氏模量（107）		
15	实验测试	在线测试	
16			

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	实验考核	30%
X2	实验报告（4个实验）	40%
X3	在线课程音视频、讨论、作业、签到	30%

任课教师：马宁生、孙祖尧

系主任审核：岳春晓

日期：2020.2.28