

## 上海建桥学院课程教学进度计划表

## 一、基本信息

课程代码	2100037	课程名称	大学物理实验 (1)
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	电科 B18-1	上课教室	2107 2119 2125
答疑时间	地点: 2102 周一上午 1-4 节 电话: 68130880		
主要教材	大学物理实验教程 李长真编 2009 年版, 科学出版社		
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 <a href="http://172.16.27.195:8201/">http://172.16.27.195:8201/</a> )。		

## 二、课程教学进度

周次	教学内容	教学方式	作业
1	实验绪论	讲课	实验报告
2		讲课	实验报告
3	实验理论 1: 示波器的使用+电表改装 (119) 拉伸法测量金属丝的杨氏模量+扭摆法测量转动惯量 (107)	实验	实验报告
4		实验	实验报告
5	实验操作: 拉伸法测量金属丝的杨氏模量 (125) 示波器的使用 (107)	实验	实验报告
6		实验	实验报告
7	实验操作: 电表改装 (119)	实验	实验报告
8	扭摆法测量转动惯量 (107)	实验	实验报告
9	实验理论 2: 示波器的使用+电表改装 (119) 拉伸法测量金属丝的杨氏模量+扭摆法测量转动惯量 (107)	实验	实验报告
10		实验	实验报告

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：示波器的使用（125） 拉伸法测量金属丝的杨氏模量（107）	实验	实验报告
12		实验	实验报告
13	实验操作：电表改装（119） 扭摆法测量转动惯量（107）	实验	实验报告
14		实验	实验报告
15	仿真实验（单）	实验测试	
16	仿真实验（双）	实验测试	

### 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
X1	仿真实验	40%
X2	实验报告	30%
X3	实验报告	30%

任课教师：马宁生、丛娇

系主任审核：岳春晓 日期：2019.2.28