

## 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 | maningsheng2005@163.com |
| 上课班级 | 电科B20-1                                                                                                                                          | 上课教室 | 马院119、131               |
| 答疑时间 | 地点：马院1楼物理教研室<br>时间：周二、三、四中午                                                                                                                      |      |                         |
| 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。<br>大学物理仿真实验建桥内网： <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  | 绪论（1）                  | 授课（线下） | -      |
| 3  | 实验理论课（马院107、119）       | 授课（线下） |        |
| 5  | 实验：金属丝杨氏弹性模量的测定（马院107） | 实验（线下） | 声速测量报告 |
| 7  | 实验：扭摆法测定物体转动惯量（马院107）  | 实验（线下） | RC实验报告 |
| 9  | 实验理论课（马院119、125）       | 授课（线下） | -      |
| 11 | 实验：电表的改装（马院119）        | 实验（线下） | 等厚干涉报告 |
| 13 | 实验：示波器的使用（马院125）       | 实验（线下） | 光栅衍射报告 |
| 15 | 实验考查：网络实验              | 在线测试   | 考查报告   |

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。

---

### 三、评价方式以及在总评成绩中的比例

| 评价构成 (X) | 评价方式        | 占比  |
|----------|-------------|-----|
| 课 X1     | 实验考核        | 40% |
| 教 X2     | 实验报告 (2个实验) | 30% |
| 师 X3     | 实验报告 (2个实验) | 30% |

任课教师：马宁生

系主任审核：岳春晓

日期：2021.2.24