

## 上海建桥学院课程教学进度计划表

### 一、基本信息

|      |   |      |                    |
|------|---|------|--------------------|
| 课程代码 | 2100039   | 课程名称 | 大学物理实验 (2)         |
| 课程学分 | 1   | 总学时  | 16                 |
| 授课教师 | 马宁生、丛娇  | 教师邮箱 | 15105@gench.edu.cn |
| 上课班级 | 机制 B18-2  | 上课教室 |                    |
| 答疑时间 | 地点: QQ群564963439                      时间: 单周二12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。<br>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> 。<br>建桥以外网 (科大奥锐网): <a href="http://118.184.217.73:9050">http://118.184.217.73:9050</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                                     | 超星学习通 | 绪论作业                 |
| 2  |  |       |                      |
| 3  | PPT和操作实验视频:<br>光的等厚干涉+光栅衍射               | 超星学习通 | 等厚干涉作业<br>光栅衍射作业     |
| 4  |  |       |                      |
| 5  | PPT和操作实验视频:<br>声速的测量+RLC暂态串联电路的特性        | 超星学习通 | 声速的测量作业<br>RLC暂态电路作业 |
| 6  |  |       |                      |
| 7  | 实验操作:<br>光的等厚干涉 (131)      声速的测量 (119)   | 实验    | 实验报告                 |
| 8  |  |       |                      |
| 9  | 实验操作:<br>光栅衍射 (131)      RLC暂态电路特性 (119) | 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: | 光的等厚干涉 (131) 声速的测量 (119)   | 实验   | 实验报告 |
| 12 |       |                            |      |      |
| 13 | 实验操作: | 光栅衍射 (131) RLC暂态电路特性 (119) | 实验   | 实验报告 |
| 14 |       |                            |      |      |
| 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、丛娇

系主任审核：岳春晓

日期：2020.2.26