天津大学19202学期实践教学预案备案表

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 开课学院（部）名称 | 理学院 | 填表人 | 冯列峰 | 填表日期 | 2020/2/24 |
| 课程代码 | 2100347 | 课程名称 | 物理实验B | 学分 | 1 |
| 任课教师姓名(可填多人) | 冯伟，杨洋，秦陆培，高矿红，林岩，马晶，王治，刘迎，周伟，刘迎，陈保义，赵云红，王馨艺，陈霞，王景，秦珠，杨洋，廖怡，金朝，王子午，廖怡，刘新军，耿志刚，徐露婷，姚东升，刘新典，刘京津，王建春，冯列峰，程利艳，杜九林，刘云朋，李志青，肖立峰，吴萍，王树国，王立英，宋艳丽 |
| 实践教学预案概要 |
| 请简要概述如果第12周开始开课，如何开展实践教学并保证教学质量和教学效果（限字数500），详细方案附后，字数不限。**若涉及课程课表时间变更，需与学生所在学院（部）联系确认。**采用两个阶段进行：**第一阶段，疫情阶段：**学生预习完本学期所有8个实验，通过阅读教材，观看实验视频和实验ppt及虚拟仿真实验进行充分预习，写好预习报告,教师会在虚拟仿真平台上互动。（我们会通过教务员发通知，提供电子资源及虚拟仿真入口）**第二阶段，正式开学阶段：**学生开学后第12周开始实验课程，此时，将每次实验时间延长1小时（由于实验已安排3课时，学生第四节无课），例如上午上课时间：1-3节（8:30-10:45），改为1-4节（实验中间不休息，8:30-11:30）；下午上课时间：5-7节（13:30-15:45）改为5-8节（13:30-16:30）1. 教师课堂上只简单讲解实验操作，控制在20分钟左右。
2. 所有数据课后处理。
3. 采取措施，对学生提出要求，例如，要求所有学生不得迟到，预习报告必须完整，必须熟悉实验原理。
4. 在一个小时左右完成第一个实验（8:30-9:55）
5. 类似过程开始第二个实验（10:00-11:30）。
6. 下午上课与上午一致（13:30-14:55）完成第一个实验；（15:00-16:30）完成第二个实验。
7. 对教师提出要求：要求教师在课堂上实时指导，严格上课纪律。
8. 由于从12周开始，将对部分操作简单的实验，在每次课程结束后，利用十分钟左右的时间，教师带领学生完成，学生统一见习为主，但必须认真听讲，详细记录教师提出的问题、操作过程和测量的数据，课后完成完整报告。

如果疫情结束早，学生的前两次实验采取上述的两阶段上课方式，之后恢复正常。 |
| 预案是否涉及学生课表中其他课程时间变更（**是/否**）：否 |
| 预案涉及课程课表时间变更是否与学生所在学院（部）联系确认（**是/否**）：否 |
| 开课学院（部）教学指导委员会是否审核通过以上实践教学预案（**是/否**）：是 |
| 把关以上实践教学预案的实践教学督导专家姓名：马骁飞 |
| 课程授课教师是否知晓以上实践教学预案（**是/否**）：是 |

如遇问题请及时联系，联系电话13752141115，联络微信群二维码：

