**2024—2025学年第二学期高一物理备课组教学计划**

**一、指导思想**

以《普通高中物理课程标准（2017年版）》为指导，贯彻落实立德树人根本任务，发展学生核心素养。以“新课标，新要求，新举措”为研究重点，充分发挥课堂教学与课后训练的效率，进一步完善并落实新学案的修编工作、课堂教学、课后作业与评价等环节。同时，关注新教师的成长和锻炼，落实备课组内的推磨听课活动以达到相互学习的目的，并尽力促进年轻教师的成长。

**二、工作目标**

1、做好集体备课，坚持做到一人备课、一人审核，统一教学课件及教案，并在备课组内统一印制、使用学案，检查二次备课情况。

2、加强教学理论和技术的学习，进一步学习课程标准，进而促进教师的学习和成长，取得满意的成绩。

3、加强对学生学习习惯的培养，督促学生按时完成学习任务，进而提高学生的学习效率和成果。

4、加强对学困生的辅导，帮助他们克服学习困难，树立学习信心。

**三、具体措施**

1、组织教师参加经常性集体备课活动，对每节课进行细致研讨并确定教案方案和课堂、课后的训练内容。

2、安排相应老师针对教学内容再研究、设计教学细节，以推磨听课的形式对教学内容进行反思和总结并及时给予调整；或安排组内老师以讲座的形式针对某个主题和技能进行研讨和学习。

3、及时印制学案和周练测试卷，并督促各班分发、组织训练，并由任课老师及时进行批阅和讲评，对于“问题点”（存在问题的知识和学生）要进行补充性的巩固。

4、对每个阶段的学习内容要及时检测并做出反馈和查漏补缺。

【附表1】备课组教师推磨听课及集体备课安排表

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 周次 | 课题 | 主备人 |
| 1 | 6.2向心力 | 翟羽佳 |
| 5 | 7.2万有引力 | 唐一飞 |
| 11 | 8.3动能和动能定理 | 张志红 |
| 15 | 9.2库仑定律 | 倪华鹏 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **周次** | **课 题** | **授课人** | **主评人** |
| 3 | 6.4生活中的圆周运动 | 还洪炜 | 翟羽佳 |
| 6 | 7.3 万有引力理论的成就 | 张志红 | 周磊 |
| 12 | 8.4 机械能守恒定律 | 唐一飞 | 张志红 |
| 16 | 9.3电场 电场强度 | 倪华鹏 | 唐一飞 |

【附表2】：教学进度（计划）表

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 周次 | 日期 | 章 | 节 | 计划课时 |
| 第1周 | 2.13—2.14 | 第六章：圆周运动 | 6.1圆周运动 | 1 |
| 6.2向心力 | 2 |
| 6.3向心加速度 | 1 |
| 第2周 | 2.17—2.21 | 6.4生活中的圆周运动 | 2 |
| 单元复习 | 2 |
| 第3周 | 2.24—2.28 |
| 第4周 | 3.3—3.7 | 第七章：万有引力与宇宙航天 | 7.1行星的运动 | 2 |
| 7.2万有引力定律 | 1 |
| 第5周 | 3.10—3.10 | 7.3万有引力理论的成就 | 2 |
| 7.4宇宙航行 | 2 |
| 第6周 | 3.17—3.21 | 第八章 机械能守恒定律 | 8.1 功与功率 | 2 |
| 8.2 重力势能 | 2 |
| 第7周 | 3.24—3.28 | 8.3 动能和动能定理 | 2 |
| 8.4 机械能守恒定律 | 2 |
| 第8周 | 3.31—4.4 | 8.5实验：验证机械能守恒律 | 1 |
| 单元复习 | 2 |
| 第9周 | 4.7—4.11 |  | 期中复习 | 2 |
| 第10周 | 4.14-4.18 |  | 期中考试 |  |
| 第11周 | 4.21—4.25 | 第九章 静电场及其应用 | 9.1 电荷 | 2 |
| 9.2 库仑定律 | 2 |
| 9.3电场 电场强度 | 2 |
| 第12周 | 4.28—5.2 | 9.4 静电的防止与利用 | 1 |
| 第13周 | 5.5—5.9 |
| 第14周 | 5.12—5.16 | 第十章 静电场中的能量 | 10.1 电势能和电势 | 2 |
| 10.2 电势差 | 1 |
| 第15周 | 5.19—5.23 | 10.3 电势差与电场强度的关系 | 2 |
| 10.4电容器的电容 | 2 |
| 第16周 | 5.26—5.30 | 10.5 带电粒子在电场中的运动 | 3 |
| 单元复习 | 2 |
| 第17周 | 6.2—6.6 | 第十一章 电路及其应用 | 11.1 电源和电流 | 2 |
| 11.2 导体和电阻 | 1 |
| 第18周 | 6.9—6.13 |  | 期末复习 | 4 |
| 第19周 | 6.16—6.20 |  | 期末考试 |  |
| 第20周 | 6.23—6.27 |  | 试卷讲评 |  |

高一物理备课组 2025 2.13