**2020-2021学年第一学期高中物理学科备课组工作计划**

**（执笔人：耿丽梅 2020年9月）**

**一、指导思想：**

以新高考方案为指导，以新教材为中心，在全面实施新课程过程中，深化教学方法和学习方式的研究。正确处理改革与发展、创新与质量的关系，积极探索符合新课程理念的教学方法和学习方式。

**二、教研目标：**

1、高一已经启用新教材，已经有老师在暑期进行了新课程培训，本学奥迪色，我们将重点研究新教材，学习、解读《常州市中小学学科教学建议》，学习《普通高中教科书教师培训手册》。加强学习新方案的教学理念和教学策略，积极投身于新教材新高考改革之中。鼓励备课组各成员积极撰写教科研论文，争取有论文发表或获奖。

2、重视物理思想方法的指导，加强课堂教学与实验教学，加强对学生的学习方法的指导和良好习惯的培养，加强物理知识和生活、社会的联系，精心设计教学环节，采用一体机辅助教学，面对全体学生，因材施教，构建和谐良好的师生关系，注重教学方式方法，提高教学质量和学习效率。

3、注重物理概念、规律的教学，物理模型的建立，精选例题与习题，尝试分层教学，分层作业，充分发挥优秀生的特长，激发后进生的学习兴趣，努力提高平均分。

4、积极开展组内相互备课、上课、听课、评课活动，加强对平时教学工作的交流、研讨，培养学生物理核心素养，提高教师教学水平和专业化水平。

**三、具体做法**

1、每周一次的备课活动

时间：每周四下午第二节进行备课；

地点：实验楼三楼物理实验室

内容：学习新高考方案，解读新教材，研究物理模型，研究实验，探讨指导学生学习、复习的有效方法，寻求提高学习效率的对策，注意收集本学科新的教学信息，作好教科研活动记录。

1. 统一教学进度。高一期中前完成必修第三章，期末完成必修第六章，高二期中前物理班完成3-2部分教学，非物理班完成选修部分教学，期中后全面进行合格性考试的复习工作，高三紧跟市其他学校步调，期中前争取完成电流部分。各年级仍存在课时不足的现象，老师要做好计划，认真备好课、上好课。
2. 积极参加市教科院组织的教研活动。加深对教材的了解,吃透教学内容，做好高初中教学内容的衔接。树立“用教材去教而不是教教材”的思想，在实际教学中对教材进行适当的调整和补充，使教材在实施高中物理新课程的过程中发挥更好的作用

4、着力加强实验教学管理。开学初各年级制定实验计划，及时预约，加强分组实验和演示实验的教学。实验室由房章鲁老师负责，加强实验器材的管理，借出的器材要及时归还，需要购买补充的提前购买，确保有实验做，能做实验。

5、加强作业布置与批阅。严格控制作业布置的情况，在量和质上有所体现。对所有学生的作业，做到全批全改，以便全面掌握学生的情况，并注意解题规范训练，培养学生良好的解题习惯。

6、组织全组教师积极参与市区物理公开课，基本功比赛，论文评比等活动

总之，新的学期我们高中物理备课组仍将精诚团结，努力工作做好本学期的各项工作，争取圆满完成学校的各项工作！

物理备课组