

物理实验室工作计划主要特点(优秀5篇)

时间流逝得如此之快，前方等待着我们的是新的机遇和挑战，是时候开始写计划了。优秀的计划都具备一些什么特点呢？又该怎么写呢？以下我给大家整理了一些优质的计划书范文，希望对大家能够有所帮助。

物理实验室工作计划主要特点篇一

一、指导思想：

物理实验是学生进行科学探究的重要方式，实验室则是学生学习和进行实验的主要场所，是物理探究学习的主要资源。因此，学校高度重视物理实验室建设，配置必要的仪器和设备，确保每个学生都能进行实验探究活动，为学生开展实验探究活动创造了良好的条件。

中学物理实验教学的目的与任务即是，通过实验，使学生最有效地掌握进一步学习现代科学技术所必需的基础物理知识，培养初步的实践操作技能和创新能力。教学的重点放在培养学生科学实验能力与提高学生科学实验素养，使学生在获取知识的同时提高自学能力、运用知识的综合分析能力、动手能力和设计创新能力。

初中物理是九年义务教育必修的一门基础课程。根据《九年义务教育全日制初级中学物理教学大纲》和新课程标准，其中要求学生具备的能力之一就是初步的观察、实验能力：能有目的地观察，辩明观察对象的主要特征及其变化条件，能了解实验目的，会正确使用仪器，会作必要的记录，会根据实验结果得出结论，会写简单的实验报告。

实验教学作为物理教学中的一个重要内容和重要手段，因此实验室工作直接关系到物理教学工作是否能顺利进行。因此

实验室必须建立和健全科学、规范的管理体制，实行规范的管理。

二、具体工作计划：

本学期，我校将迎接省示范初中回头看督导检查，我们实验室也将高标准地完成各项工作。另外，实验室的软件管理工作已经开始，从这学期开始，真正全面实施。

此外，本学期物理实验室要做好如下常规工作：

- 1、制订规章制度，科学规范管理
- 2、按照学校各类规章制度，并认真执行。
- 3、制订学期实验计划表、周历表。
- 4、开足开齐各类实验，并积极创造条件改演示实验为分组实验，积极服务于教学。
- 5、充分利用生活中身边的实验器材的作用，结合实验室条件进行分组实验。
- 6、做好仪器、器材的常规维修和保养工作。
- 7、做好仪器的借出、归还验收工作。
- 8、有必要时，可以自制一些教具。
- 9、做好仪器、器材的接收、入帐、入柜的工作。
- 10、做好各类台帐的记录工作。
- 11、结合学校常规管理，保持实验室的常清洁。

另外，结合学校的具体安排，做好阶段重点工作。

物理实验室工作计划主要特点篇二

落实教学常规及初中物理课程计划，提高学生的实验能力，加强学生科学方法和科学思维的训练，培养学生的观察能力、实验能力、科学思维能力、分析解决问题的能力，提高学习兴趣，提高教学质量；同时充分发挥物理实验各类器材的作用，特制订如下计划。

二、工作目标

- 1、认真学习初中物理教学大纲和各年级教材，尽快熟悉教材，掌握实验器材的使用及保养方法，为教师和学生上好实验课提供必要保证。
- 2、清理各类教学仪器和仪表。搞好仪器入柜、编号、造册工作，并做好建档汇总工作，为教师使用器材提供必要参考，为学校后期实验室建设提供理论依据。
- 3、迅速修复实验桌上电路，尽快恢复学生实验。
- 4、搞好防火、防盗工作，协助安装柜窗玻璃。
- 5、严格执行教学仪器管理制度，杜绝教学仪器非教学之用。
- 6、认真执行《实验室工作人员岗位职责》，努力钻研业务，掌握各类仪器原理、构造、使用和维修，保证仪器良好状态，保证实验教学正常开展。
- 7、认真填写“实验通知单”，积极协助教师辅导学生实验，完成各项实验；同时搞好仪器收发、借还及清洁卫生等工作。
- 8、总结经验，积极创造条件自制、改进教具，并做好水、电、

药品节约的教育及安全教育。

9、做好初二，初三的演示实验准备工作，并协助初二，初三的'老师做好这些演示实验。

10、着重做好初三毕业班学业水平考试的学生实验准备工作，落实好学生该练的18个物理实验的准备，协调与练习。

三、做好教导处和魏主任安排的随机性工作。

物理实验室工作计划主要特点篇三

在学校主管领导的具体指导下，教学工作为核心，以本次教学仪器更新工程为抓手，以搞好配备、规范管理、强化培训、落实应用为重点，全面提升教育技术装备水平，为推进素质教育和提高教育教学质量，促进素质教育的进一步实施作出积极贡献。

搞好环境卫生做好三防是实验仪器室的重要工作之一，是保护仪器使其保持良好的运行状态的重要举措，特别是在夏季。因此应做好以下工作：

1、开学初期对实验室、仪器室的环境卫生进行一次彻底打扫，检查仪器的存放与运行情况，对仪器及仪器橱内的灰尘进行仔细的擦拭，对需要保养的仪器进行保养。

2、以后每周对仪器室卫生进行打扫，间周对仪器进行除尘，每月进行一次彻底的卫生大扫除。

3、雨季到来之前，向学校申请购买防潮石灰，并随时检查更换，日照较好且无风的天气，开门窗通风，做好仪器室防潮工作。

4、随时观察，及时喷洒无腐蚀性的药物，做好仪器室防虫工

作。

- 1、严格履行仪器借还、赔偿制度，认真履行各种手续。
- 2、根据教学进度和教学的实际情况及时提醒任课教师按时做好演示实验和分组实验。提醒教师随时记好实验记录。
- 3、敦促教师实验前填写学生分组实验通知单和教师演示实验通知单。
- 4、认真为师生准备并调试好实验所需器材。

- 1、选好器材，做好调试，确保训练与考试所用器材万无一失。
- 2、训练中适时巡视，随时维修维护学生使用的仪器。
- 3、协助教师严格训练、严格要求，力争取得较好成绩。

依据学校意图，新教学楼交付使用后，实验室、仪器室要向老楼搬迁，因此，必须提前做好准备工作，以确保搬迁工作省时省力、顺利进行，力求在搬迁过程中产生最少的损坏、损失和丢失。

物理实验室工作计划主要特点篇四

物理实验是学生进行科学探究的重要方式，实验室则是学生学习和进行实验的主要场所，为了学生开展实验探究活动创造了良好的条件,为确保每个学生都能进行实验探究活动，为充分发挥物理实验室的作用，特制定如下计划：

- 1、认真学习初中物理教学大纲和各年级教材，尽快熟悉教材，掌握实验器材的使用及保养方法，为上好实验课提供必要保证。

2、科学管理，搞好实验室防火、防盗、防触电工作，确保财产安全，确保实验安全，积极进行安全教育。

3、严格执行实验室的各项规章制度。认真执行实验室工作人员岗位职责，努力钻研业务，掌握各类仪器原理、构造、使用和维修，保证实验教学正常开展。

4、认真做好实验室的各项记录工作。

5、做好实验室的各项日常工作，保证实验室的正常使用。

6、结合学校常规管理，保持实验室的日常清洁。

另外，结合学校安排，做好相关的各项工作。本学期我一定认真完成实验室的各项工作，保证实验教学的顺利进行。

物理实验室工作计划主要特点篇五

为了全面贯彻国家教育方针，落实高中物理新课程计划，提高学生的实验能力，培养学生的观察能力、实验能力、科学思维能力、分析解决问题的能力，提高学习兴趣，从而进一步强化学生的动手能力和实验水平，激发学生的创新能力和创新精神，本学期特制定如下工作计划：

二、实验任务

在教学过程中，改变物理课脱离学生生活的情形，引导学生“从生活走向物理，从物理走向社会”。根据学生的认知特点，激发并保持学生的学习兴趣，让学生领略自然现象的美妙与和谐，通过探索物理现象，揭示隐藏其中的物理规律，并将其应用于生产生活实际；培养学生终身的探索兴趣、良好的思维习惯和初步的科学实践能力。在教学中改变过去充分强调知识传承的倾向，让学生经历科学探究的过程，学习科学研究方法，培养学生的探索精神、实践能力及创新意识。

科学探究应渗透在教学过程的各个部分。通过科学探究，使学生经历基本的科学探究过程，发展初步的科学探究能力，形成尊重事实、探索真理的科学态度。改革过去以书本为主、实验为辅的教学模式，提倡多样化的教学方式，特别鼓励研究性学习和合作学习。

三、工作目标

1、认真学习教学大纲和各年级教材，尽快熟悉教材，掌握实验器材的使用及保养方法，为教师和学生上好实验课提供必要保证。

2、清理各类教学仪器和仪表。搞好仪器入柜、编号、造册工作，并做好建档汇总工作，为教师使用器材提供必要参考，为学校后期实验室建设提供理论依据。

3、迅速修复实验桌上电路，尽快恢复学生实验。

4、搞好防火、防盗工作，协助安装柜窗玻璃。

5、严格执行教学仪器管理制度，杜绝教学仪器非教学之用。

6、认真执行《实验室工作人员岗位职责》，努力钻研业务，掌握各类仪器原理、构造、使用和维修，保证仪器良好状态，保证实验教学正常开展。

7、认真填写“实验通知单”，积极协助教师辅导学生实验，完成各项实验；同时搞好仪器收发、借还及清洁卫生等工作。

8、总结经验，积极创造条件自制、改进教具，并做好水、电、药品节约的教育及安全教育。

四、具体安排

协助任课教师完成各年级的分组实验和演示实验及公开课实

验。并完成下列工作：

九月份：

- 1) 仪器的清查、除尘、入柜、编号；
- 2) 实验桌上电路的故障排查、维修；
- 3) 编制仪器的添置计划，搞好演示实验仪器收发工作；
- 4) 制订各年级分组实验计划；

十月份：

- 1) 继续搞好实验桌上电路的检修；
- 2) 搞好实验室仪器装备总帐汇编工作；

十一月份：

- 1) 搞好仪器报损表册填写；
- 2) 协助做好柜窗玻璃的安装；
- 3) 整理资料迎接检查；
- 4) 搞好演示实验的仪器收发工作；

十二月份：

- 1) 协助做好高一年级分组实验；
- 2) 搞好仪器的演示实验收发工作；
- 3) 整理资料，迎接检查；

元月份：

- 1) 向各年级组发放物理实验仪器存放目录；
- 2) 对部分仪器维修和保养，做好演示实验仪器收发；
- 3) 总结经验，征求意见，为后期改进工作提供依据；

三月份：

- 1) 征集本学期各年级分组实验计划；
- 2) 维修、保养仪器，做好演示实验仪器的收发；
- 3) 协助完成高一年级分组实验；

四月份：

- 1) 搞好新仪器调试、保养；
- 2) 协助完成学生分组实验；
- 3) 对仪器进行全面除尘和维护；

五月份：

- 1) 协助完成学生分组实验；
- 2) 仪器维修、保养，演示实验的仪器收发工作；

六月份：

- 1) 搞好各类仪器的回收工作；
- 2) 征求仪器使用情况意见；

3) 编制下学期仪器添置计划。