

# 学校实验室工作计划精选合集

## 篇1：学校实验室工作计划精选

### 引言

实验室作为学校进行科学实验、技术研发和创新教育的重要场所，其高效运转和安全管理对于教学质量的提升和学生的全面发展至关重要。本工作计划旨在为学校实验室的日常管理、设备维护、实验安全、人员培训等方面提供指导，以确保实验室工作的高效性和安全性。

### 实验室管理

#### 1. 规章制度

制定并严格执行实验室安全守则，确保所有人员熟悉并遵守实验室安全规则。

建立实验室使用预约制度，提高设备利用率，避免资源浪费。

建立健全实验室工作日志和设备维护记录，确保工作可追溯。

#### 2. 设备管理

定期对实验室设备进行清点、维护和检修，确保设备处于良好工作状态。

建立设备使用培训机制，确保每位教师和学生都能正确使用实验设备。

制定设备借用和归还流程，防止设备丢失或损坏。

#### 3. 实验耗材管理

建立实验耗材的采购、领用和库存管理制度，确保耗材供应充足且不过期。

实行耗材领用登记制度，减少耗材浪费。

### 实验教学

#### 1. 课程设置

根据学校教学计划，合理设置实验课程，确保理论与实践相结合。

定期评估实验课程的教学效果，不断优化实验内容和方法。

## 2.实验指导

提供充分的实验指导和培训，确保每位学生都能掌握实验技能。

鼓励学生自主设计实验，培养他们的创新能力和实践能力。

## 3.实验安全

定期组织实验安全培训和应急演练，提高师生的安全意识和应急处理能力。

确保实验室配备必要的安全设备和消防器材，并定期检查其有效性。

## 人员培训

### 1.教师培训

定期组织教师参加专业培训和学术交流，提升他们的专业水平和教学能力。

鼓励教师参与科研项目，保持学术前沿，提高实验教学质量。

### 2.学生培训

开展实验技能竞赛和科研活动，激发学生的学习兴趣和创新能力。

提供实验操作和数据处理的培训，提升学生的实验技能。

## 结语

通过上述工作计划的实施，学校实验室将能够更好地服务于教学和科研工作，为学生提供一个安全、高效、创新的实验环境，促进学生的全面发展，并为学校培养出更多具有实践能力和创新精神的人才。

## 篇2：学校实验室工作计划精选

### 一、指导思想

坚持以新课程标准为指导，学习先进的教学理论，全面提高试验老师的业务素质。不断加强和完善试验教学条件建设，通过试验教学，培育同学的动手操作技能、创新实践技能，全面提高同学的学习爱好和科学素养。进一步提高学校试验的管理水平和技能，以及试验室材料实现科学化分类管理，加强试验水平和试验效果，更好、更全面地实施素养教育，推动教育进展。

### 二、主要任务、目标。

按国家教委颁布的新课程标准开齐开足试验教学课程，试验开出率尽量达到100%，引导同学基本能亲自完成各个试验，形成肯定试验技能，培育科学的实践，试验，观测技能和提高同学的科学素养。

### 三、工作措施。

#### 1、继续强化安全意识，确保试验室安全。

确保试验室安全，明确试验室职责，定期检查灭火器材及其他设备，建立管理责任人自查，试验室组织抽查的安全检查制度。强化安全意识。以试验室安全责任人为主、试验指导老师协作、同学协作，确保试验室全年不涌现各种安全事故。

#### 2、着重试验室队伍的建设。

通过多渠道提高试验室队伍建设，加强业务水平和工作技能，改进工作立场，以实现较好的效果。

#### 3、保质保量完成试验教学任务。

试验老师要细心预备试验，保证教学任务顺当完成，教学效果良好。不断学习新课程标准和一些有关业务方面的杂志等，拓宽专业口径，不断提高业务素养。加强素养教育，提高教育质量。培育具有创新精神实践技能和创业理念的应用型人才。

#### 4、积极作好试验室日志、计划等的填写和管理。

加强对仪器设备的管理、维护，做好对低值易耗品的管理。作好平常试验日志的填写。做好试验室的教学计划、日常管理、安全工作、工作日志等各种工作文件的归类、归档、整理工作。

#### 5、完成仪器设备购置工作。

落实上年仪器设备购置计划，完成试验室的更新提高，加强试验室的仪器设备的完好率。做好本年度仪器设备购置，充分考虑学院和学科进展趋势，坚持结合实际，适当超前，防止低水平重复和积压糜费发生。

#### 6、加强自制教具在教学中的重要作用。

我们提倡师生共同开拓科学教学园地，科学角，收集材料，自己动手制作教具，改善试验条件。同时在试验教学中提倡“动手做”，让同学真正的参加科学探究的全过程，培育同学的动手操作技能、创新技能。

#### 7、重视发挥电教手段，优化组合。

教学中要优化组合教学手段，努力提高投影、录象、录音、计算机多媒体等电教手段在教学中的运用率，丰富同学的感性认识，在培育和提高同学的思维技能的过程中发挥积极帮助的作用。

#### 8、其他相关工作。

〔1〕每周组织同学打扫试验室，并处理好试验室，保管室的用电，设备，器具的保管、管理、安全工作，以防意外事故发生。

〔2〕作好与试验室及试验室管理相关的一系列工作；

〔3〕不足之处，另行补充。

总之，为了适应新课程标准的教学需要，我们需要把握好过度期的教学，激发每一位老师的教学热忱，积极提倡有制造性的教学讨论，为提高学科的教学质量而共同努力。

### 篇3：学校实验室工作计划精选

物理、化学、生物三门学科是以实验为基础的科学。物理、化学、生物实验对于培养学生的观察能力、动手能力和创造能力，有其它教学方法和手段不可替代的重要作用。也是实施素质教育和进行课改的有效途径。只有应用科学管理的原理和方法，确立为教学服务为师生服务的意识，有效地利用实验室各种仪器设备和主、客观条件，才能充分发挥实验室在学校教育教学中的作用。本学期实验室计划做好如下几项工作。

1. 做好实验室的环境布置工作，为迎接八十一周年校庆作准备，仪器做到定橱定位，合理存放，科学管理。建立各种帐册和台帐。根据教学进度做好各年级的演示实验和分组实验。演示实验中做到效果明显，实验过程中注意实验的直观性，背景的突出，活动的东西容易引起学生注意等；分组实验中做到仪器完好，根据学生的年龄特点配备好仪器，下班辅导，出现故障及时排除。

2. 认真做好实验室的各种帐册和台帐记录。

3. 根据教材要求，结合教学进度进行自制教具和对现有的仪器进行改制，尽力满足教学需要，使物理实验的开设率为100%或大于100%。

4. 做好高二年级物理实验的会考工作。

5. 实行信息化管理，将仪器帐册输入电脑。按固定资产要求做好总帐、分帐，做到帐、物、卡三相符。

6. 搞好实验室的常规管理工作，做好防火、防盗，清洁卫生工作等。

XX学校

XXXX年9月