

PCR核酸实验室工作总结(优秀6篇)

总结是对前段社会实践活动进行全面回顾、检查的文种，这决定了总结有很强的客观性特征。大家想知道怎么样才能写一篇比较优质的总结吗？以下是小编为大家收集的总结范文，仅供参考，大家一起来看看吧。

PCR核酸实验室工作总结篇一

一学期即将结束，回顾这一段的工作，我觉得我们在实验教学方面发挥了应有的教学辅助功能。以教学为中心，以提高教学质量为重点，紧紧围绕学校的整体工作，更新观念，开拓进取，不断推进实验室工作的发展。生物实验室各项工作顺利完成。总结如下：

生物学是以实验为基础的自然科学，学生通过亲自动手动脑，亲自体验，获得知识，充分体现新课程的标准，应重视实验室的建设，添置急用的实验设施，确保实验教学的正常开展，在开学初就制订出生物实验计划，督促各年级生物老师制出了本期该年级的实验计划。由此推动了本期实验教学有序的有计划的进行。

做到购物有登记，帐目清楚，帐物卡三对应工作。教学仪器的借用严格按照教学仪器借用制度实行登记，如期归还，追还等。对显微镜、解剖器等教学精密仪器，做到了定期检修、除尘、防锈、保养等工作。对标本类实施了定期检查、防蛀等加以妥善管理。有害、有毒的药品实行了专柜存放。

发挥自己的特长，发扬吃苦耐劳的精神，为学校实验室做一些标本，既可以为学校节约经费，又可以锻炼动手能力。保持实验室始终处于工作状态，服务于教学，尽量做到所有实验都有能开展，并及时指导生物学科的教师进行实验教学。

演示实验当天，分组实验一天前交实验通知单到实验室，准备好实验后，老师先预做实验，以此保证实验顺利地进行。实验中损坏的仪器严格依照教学仪器赔偿制度实施处罚。对新的实验仪器的性能、使用、操作方法做了充分了解，能熟练地操作使用。而且积极参与了学生实验操作的指导工作，进一步锻炼了自己的动手能力，更好地配合了实验老师的教学工作。

若借出要由主管教导或校长同意后才能，并要及时追回。做到购物有登记，帐目清楚，帐物卡三对应工作。教学仪器的借用严格按照教学仪器借用制度实行登记，如期归还，追还等。实验室努力为教学服务，做好实验仪器的摆放、回收、验收、登记工作。尽量创造条件做好每一个分组实验。

学生接受的信息多，有好奇心，学校尽力为他们服务，作为生物学实验室应当为他们提供好场所，我将尽力为人出他们服务。如：课后开放实验室，为有兴趣的学生提供实验服务，如提供实验咨询，租借实验仪器等。

按照上级规定，加强仪器管理力度，有毒药品、危险品分类存放，本学期，我们在设备管理方面做了大量工作，更新了一部分设备，设备的利用率达到100%，完好率达到100%，维护维修设备，节约了资金。

PCR核酸实验室工作总结篇二

这学期总共上班时间不到五个月，时间不长，做的事情还是很充实，各项工作有条不紊的开展，完成了开学初定的计划，各方面还是基本满意，现将理化生实验室主要工作总结如下，没有总结到的地方请各实验室自己总结时补充：

1. 8月份两大赛事在绵中召开，都取得佳绩，首先，肯定离不开前台人员的努力，其次，离不开背后冒着酷暑做好后勤工作的实验室人员，有生物的两位主力人员，也有理化的候补

人员，不计较个人得失，假期休息，圆满完成领导布置的任务。开学初，第一项工作就是整理实验室，要将用于生物竞赛的实验室还原，这需要联系多方工作人员，协调好他们的工作，讲好学校的要求，亲临现场，严格把关。将所有实验室还原的基础上，把卫生工作也做好。

2. 演示实验、学生实验，这也是我们的主要工作。演示实验就是要为一线教师提供最优质的服务，保证每个演示实验的开出率、成功率，其次就是服务态度，让每一位任课教师愿意来实验室，而不是带着情绪来实验室，实验室成为一个愉快交流的地方，这就是我们实验室对自己的要求。学生实验：现在各方面对学生实验都重视起来了，不仅要求数量而且更注重开展的质量、效果。开学初我们理化生三个实验室就积极主动与各个备课组联系，早点把学生实验室开展起来，年级上也积极响应，开学第二周开始，三个实验室的学生分组实验就开展起来了，比以往都提前了不少，接下来几个月，一直到期末我们理化生实验室都持续开出学生实验与回收学生实验的工作，很充实。

3. 这学期还准备了一个很大的检查，市上和省上都要检查的项目，?四川省中小学实验教学?，要求很高，为了这个事领导没少操心，我们也多次开会，就准备细节多方面提要求，实验室，保管室大的卫生都做了不下三次，还要准备各种表册册，很多以往不重视的地方都需要重现造册统计，要有文字、图片、数字多方面的呈现，工作很繁琐，幸不辱命，经多方面努力，基本上都符合要求了，虽然最后没有抽查我校，但这项工作也将继续下去，一方面是对我们工作内容的呈现，另一方面也是管理上的完善。

4. 日常安全

每周例行检查，发现问题，解决问题。首先每周周末放假前，都要对实验室所有的门窗、水电阀门检查，保证实验室用水用电不存在任何安全隐患。其次还要对实验室所有药品、器

材设备进行安全排查，有危险的药品要保管好，贵重的器材设备要及时入库，防止丢失，给学校财产带来损失。

5. 清洁

理化生实验室管辖的区域非常广，教室、保管室、办公室都需要我们去整理维护，做到干净整洁，配合学校大扫除将公共区域打扫干净，利用空余时间，做好日常清洁。

PCR核酸实验室工作总结篇三

这学期总共上班的时间不到五个月，时间不长，做的事情还是很充实，各项工作有条不紊地开展，完成了开学初定的计划，各方面还是基本满意，现将理化生实验室主要工作总结如下，没有总结到的地方请各实验室自己总结时补充：

1. 8月份两大赛事在绵中召开，都取得佳绩，首先，肯定离不开前台人员的努力，其次，离不开背后冒着酷暑做好后勤工作的实验室人员，有生物的两位主力人员，也有理化的候补人员，不计较个人得失，假期休息，圆满完成领导布置的任务。开学初，第一项工作就是整理实验室，要将用于生物竞赛的实验室还原，这需要联系多方工作人员，协调好他们的工作，讲好学校的要求，亲临现场，严格把关。将所有实验室还原的基础上，把卫生工作也做好。

2. 演示实验、学生实验，这也是我们的主要工作。演示实验就是要为一线教师提供最优质的服务，保证每个演示实验的开出率、成功率，其次就是服务态度，让每一位任课教师愿意来实验室，而不是带着情绪来实验室，实验室成为一个愉快交流的地方，这就是我们实验室对自己的要求。学生实验：现在各方面对学生实验都重视起来了，不仅要求数量而且更注重开展的质量、效果。开学初我们理化生三个实验室就积极主动与各个备课组联系，早点把学生实验室开展起来，年级上也积极响应，开学第二周开始，三个实验室的学生分组

实验就开展起来了，比以往都提前了不少，接下来几个月，一直到期末我们理化生实验室都持续开出学生实验与回收学生实验的工作，很充实。

3. 这学期还准备了一个很大的检查，市上和省上都要检查的项目，?四川省中小学实验教学?，要求很高，为了这个事领导没少操心，我们也多次开会，就准备细节多方面提要求，实验室，保管室大的卫生都做了不下三次，还要准备各种表册册，很多以往不重视的地方都需要重现造册统计，要有文字、图片、数字多方面的呈现，工作很繁琐，幸不辱命，经多方面努力，基本上都符合要求了，虽然最后没有抽查我校，但这项工作也将继续下去，一方面是对我们工作内容的呈现，另一方面也是管理上的完善。

4. 日常安全

每周例行检查，发现问题，解决问题。首先每周周末放假前，都要对实验室所有的门窗、水电阀门检查，保证实验室用水用电不存在任何安全隐患。其次还要对实验室所有药品、器材设备进行安全排查，有危险的药品要保管好，贵重的器材设备要及时入库，防止丢失，给学校财产带来损失。

5. 清洁

理化生实验室管辖的区域非常广，教室、保管室、办公室都需要我们去整理维护，做到干净整洁，配合学校大扫除将公共区域打扫干净，利用空余时间，做好日常清洁。

我自20xx年4月xx日进入咱们公司至今快到一年了，在这段时间当中，使我学习到了学校里面所不能学到的，不管是在做人还是在为人处事方面，都有了很大的提高和认识，也是我变的成熟，清楚地认识到了自己目前所处的位置，这段时间最重要的是学会了怎样以一个平常心去对待任何事情，给自己重新定了位，树立了奋斗目标。因此，我就将自己一年来

的工作学习情况做已以下几个方面的总结报告：

1、在这段工作期间系统学习了公司一些实验方面的理论知识，是一个从基础到实际应用的学习，让我慢慢的从以理论为主彻底转到了理论和实际的相结合。这段时间不论是公司领导还是同事们对我帮助都很大，特别是王勇不仅在在理论方面帮我学习了很多，在化验室做实验也对我帮助特别大，像一些滴定反应，因为时间长不用都忘的差不多了，但是经过我们在一块做实验，都慢慢的熟悉起来，当然还有其他方面，像发泡实验，消泡实验等等。

乳剂和消泡剂，这段时间中，我在自己的实习岗位上努力学习王勇的工作经验和工作方法，虽然我在实践操作方面学习取得了一定的成绩，当然也看到了自己的缺点和不足。这个缺点和不足就是自己的理论知识还学的不够和自己对任何事情过于急于求成的性格。

希望在明年在王工的带领和自己努力下，能在做好各项其他工作的同时也要研发另外的产品，自己也会时刻警醒，不在工作中懈怠，和公司和同事一起努力，使公司和自己再上一个更大的台阶。

PCR核酸实验室工作总结篇四

实验室：巧马镇中心学校生物实验室一间，面积50平方米，准备室一间，6个立方米，仪器柜10个，仪器拥有2453件，品种配备率达到100%仪器价值34962元。完全能满足实验教学的要求。

学生和实验情况：本学期我校七八年级共八个班级，七年级有九个分组实验、三个演示实验、八年级有两个分组实验、一个演示实验。在实验室里共完成的有47次，实验内容有练习使用显微镜、观察植物细胞、观察叶片结构、种子结构、观察青霉和曲霉等共11个，其中七年级学生9个，对于做实验

他们是零基础，因此任务重，需要认真做出规划。

根据开学初拟定的计划表，实验老师根据自己的实际情况协调，分别对七八年级的学生进行实验教学，实验教师由科任教师代替，当担实验教学，八年级全部由马明珍老师全权负责，七（1）七（2）班由赵健老师负责，七（3）七（4）班由柳祥老师负责，指导学生，收集实验报告单，填写实验预约单、通知单，打扫卫生。

年级2个分组实验，完成率100%。3. 另外：本学期用手机拍照了写学生的动手实验的过程、实验成果、拍照完之后老师对图像进行了整理，打印成册收集起来。

1. 开学拟定的计划与老师的实际教学情况在时间上有很大的误差。2. 仪器保养、清点、填写仪器件数不仔细。3. 档案中有几项是空表，没有内容。

1. 根据县教育局的指导，完善仪器借还登记，分组和演示实验都要进行登记。2. 实验前老师要充分准备，为了保证实验的效果，先教学后实验，老师的教学流程清晰，并且要打印贴在墙上。3. 完善实验室的美化，在墙上显目的地地方贴学生实验步骤的案列、或者是某种仪器的使用方法。4. 改善档案建设，分组实验报告单与县教育局要求的一致；把繁琐的实验预约表和实验通知单改成电子打印，老师只填写日期和所需的仪器数量。

巧马镇中心学校

20xx年12月30日

PCR核酸实验室工作总结篇五

实验室工作是培养学生素质的一个重要方面，因此，抓好实验工作管理，以实验为突破口，通过实验激发学生兴趣，提

高学生素质，是我校整个教学工作计划中的重要一环，工作中逐步提高了中、小学实验的管理水平和能力，以及实验室材料实现科学化、分类、分档、档案管理，实验水平和实验效果，更好地更全面地实施素质教育推进教育发展。按国家教委颁布的教学大纲开齐开足实验教学课程，实验开出率达到标，引导学生基本能亲手完成各个实验，形成一定实验技能，培养科学的实践、实验、观察能力。现将具体工作总结如下：

（1）实验员按时拟定自然教学计划，各年级自然教学工作须按计划进行实验教学，实验教学需填写演示实验计划、分组实验计划、演示实验单、分组实验单等表格。

（2）在进行实验教学前准备好实验所需仪器，材料，教师对每组实验有充分准备，精心设计实验步骤和实验过程，方法，写出相应实验方案，以保证实验的科学性，安全性及效果。

（3）在引导学生进行分组实验时，要求学生准备好相关的实验材料，以确保学生在实验中有物可做，并指导学生观察，讨论，得出相应的结论，完成实验教学。

（4）指导学生进行分组实验后，应指导学生完成实验报告单（实验记录），并认真审阅，引导学生在实验、观察中养成科学的自然观和相应的实验能力。

（5）开学及时收取科学各年级《演示实验计划表》、《分组实验计划表》；期末按时收取《演示实验记录表》、《分组实验记录表》。

（6）在实验教学、教研方面，以全体自然任课教师为组，进行相应的自然教学与实验教学研究，不断提高自然学科教师的教学与实验能力。

（1）每学期（学年）按时将各类材料分类装订后归档，并按

时填写相应实验开出数、开出率，完成实验室材料的归档管理，做到科学、规范，便于查阅。

(2) 在材料归档的过程中注意材料的质量与数量应符相应要求。

(1) 材料（实验器材）的每日发放和收回工作，并作好相应发放，收回记录及损坏，修理等相应记录。

(2) 作好相关实验器材的申报，申购，采购等工作。

(3) 组织学生打扫实验室，并处理好实验室，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。

(1) 作好与实验室及实验室管理相关的一系列工作。

(2) 不足之处，及时完善。

PCR核酸实验室工作总结篇六

本期中，根据“普九”工作的相关安排，实验室管理和使用已经达到规范化，所有的科学（物理）教学均在实验室完成。在教学中，能做的实验必须做，条件不具备的实验，教师通过自制简易教具也尽可能做，使学校的实验充分发挥了其自身作用。仪器室管理方面，每周对实验器材进行一次清理，出现损坏及时查明原因并按规定进行赔偿。对损坏的物品及时报损并入帐，做到帐上日清月结，使教学仪器的使用监督常规化。对所缺物品及时和学校及相关部门联系，通过匹配和购进保证了实验教学的正常开展。

本期中，是我校迎接省市验收“普实”工作年。在上期档案整理的基础上，重新按照省培训要求对档案重新规范。按省检查验收的归档要求进行归档。促进了实验教学工作的连续性，同时也为保证实验教学的正常开展提供依据。在本期的

省市“普九”验收工作中，我校的档案管理得到了检查组的好评。

仪器借用是保证实验教学开展的前提，本期中，通过学校会议及教研会议，要求教师只要学校有的都尽可能借用。在借用过程中，对教师借出的仪器、器材及时进行登记，根据教学中的使用情况，督促教师及时归还。完善相关的借用手续，对于人为损坏的，及时报告学校并按规定进行赔偿，并做到全天候向师生开放。

本期中，好几个实验均用到危险药品。在使用过程中，均严格按照《危险药品管理规范》执行，在校长同意后才予以领用。对未用完的药品，根据情况进行合理处理或回收。在本期中，我校未发生过危险药品安全事故。

本期中，教研组组建了“物理兴趣小组”和“环境保护调查小组”等课外活动小组。在实验教师及实验室管理人员的指导下开展课外观察和课外调查。取得了一定的效果。对于学生在课堂上未能做好的实验，学生到实验室主动实验的人数增多，效果也较上期的所提高。在课外活动管理方面严格要求，未发生过一起学生伤害。

本期中，严格按照学校制定的《实验教师培训计划》执行，数学教师全部进行了培训，使绝大部分数学教师会使用数学仪器。科学（物理）专任教师的培训更为严格，通过培训后的自然教师能使用与自然有关的实验仪器。在上级检查中，我校的“普实”实验检查效果良好，得到上级的肯定。

在实验教学中，出现一些问题，实验室总是及时对存在的问题进行探讨。本期中就二氧化碳制法及改进进行过两次讨论，并在实验中检验，取得了较好的效果，除此之外，还对其它的一些方面也进行过讨论，保证了实验教学的进一步改进和提高。

为了营造良好的育人氛围，本期中，我校通过多方面投入，在实验实布置了标语，实验演示流程图和仪器图标等内容，使我校的实验室形成了良好的育人氛围。走进实验室就好像置身于实验之中。

在本期的实验教学中，虽然取得了一定的成绩，但也存在着不少问题，主要表现在以下几个方面：

- 1、仪器借用还不充分，还有待加强。
- 2、课外活动开展的条件还有待改善，特别是相关器材还需要购进，保证课外实验顺利开展。
- 3、实验教研还有待加强，让教研为教学服务的意识不足，存在着为研而研，实践不足的弊病。
- 4、教师培训中的自我培训意识有待加强。
- 5、仪器维修作为实验室管理人员来说还需要加强学习。
- 6、实验教学就和其它学科进行优化整合，让其它学科促进实验教学，也让实验教学促进其它学科的教学。

实验教学作为物理教学中的一个重要内容和重要手段，而物理实验的主要进行场所又在物理实验室，所以物理实验室的管理工作就显得尤为重要。现对本学期的工作做如下安排：

- 1、在开学第一周督促八、九年级备课组及时做好本学期的具体实验计划表。
- 2、在开学前两周，对实验室仪器进行再次核对整理，做到帐、物、卡相符。
- 3、在开学前一月内，对玻璃仪器进行清洗，并报废损毁的玻璃仪器。

- 4、在平时的教学中督促各任课老师及时做好相关手册的登记工作。
- 5、督促到实验室上课的老师时刻保持实验室整洁、干净。
- 6、认真做好每周一的大扫除工作。
- 7、在条件允许的情况下，尽可能开足开齐各类实验，并积极创造条件改演示实验为分组实验，积极服务于教学。
- 8、及时做好仪器的借出、归还验收工作。

知识方面：使学生掌握基本的实验方法、基本技能及实验的基本理论，了解现代物理实验新技术与新知识的发展概况。

能力方面：培养学生综合实验设计能力和运用物理理论判断结果准确性与研究物理规律的能力。

素质方面：培养学生创新意识、科学思维方式、实事求是的科学态度、严谨的工作作风和刻苦钻研的探索精神，以及物理现象的语言表达能力。