# 高校实验室工作总结

来源：网络 作者：逝水流年 更新时间：2025-03-04

*实验室（Laboratory/Lab）即进行实验的场所。今天为大家精心准备了高校实验室工作总结，希望对大家有所帮助!　　高校实验室工作总结　　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...*

实验室（Laboratory/Lab）即进行实验的场所。今天为大家精心准备了高校实验室工作总结，希望对大家有所帮助![\_TAG\_h2]　　高校实验室工作总结

　　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，历年来我校领导都很重视其建设和管理工作，逐步规范了实验室建设，制定了《实验室管理条例》和各项合理的管理制度。提出了实验室的工作目标：教师队伍优先化，教学设施现代化，仪器管理规范化，实验教学信息化。以评促建，以评促改，把实验室工作推向了一个新水平。

　>　一、教师队伍优先化

　　教师对于学生发展起着重要作用，而科学教育这门学科对教师提出了更高的要求，一般教师很难胜任。学校领导充分认识到了这一点，在师资安排上，不断优化调整，逐步形成了现今的可靠、优质的科学教师队伍。在近几年的新课程改革中，我校科学教师积极参加各级各类的教学研讨活动。

　　>二、教学设施现代化

　　学校领导组织科学教研组先后学习了《中小学标准化实验室建设标准》和《标准化实验室检查验收标准》，充分认识到评估的重要性。建立了科学实验室和仪器室，添置了各种实验仪器、标本等，毫不夸张地说，凭借我校现有的教学设备和仪器等，完全可以让学生进行实验教学。另外还添置了多媒体设备，更丰富了教学手段，使得我校的科学教学条件又上了一个档次。

　　>三、仪器管理规范化

　　由于学校重视实验管理工作,因此每学期学校计划与总结都实验室列入其内，并责成具体人员执行。从而保证了各项计划的落实。由领导、老师、学生组成一条从上到下共同管理、维护与操作的“生命线”。让实验室有条不紊地运作起来，充分发挥它潜在的功能。

　　1、建立完善的管理制度，加强仪器设备管理。从实际出发，科学教研组制定了从仪器添置到报废、仪器外借到归还等一系列的规章制度，及时地做好仪器的.征订、仪器的入库、仪器的报损和赔偿等工作，经常做到对仪器的清点、整理、除尘。做到账目物品相符，使固定资产管理，步入科学管理，现代化管理的轨道。

　　2、用好自然实验室，发挥设备作用。我们要求上课教师有效地发挥仪器作用以及现代化手段提高教学效益，课后为科技兴趣小组提供良好的活动环境，培养学生创新精神和实践能力。学期初制定实验教学安排表，并严格执行。

　　3、实验教学是一个系统过程，教学时既要重过程，也应该注重结果。

　　>四、实验教学信息化

　　1、充分利用资源，积极容纳、吸收先进的教学理念，通过教研组、备课组的系列活动，内化为我们自己的教学观念，积极承办市科学课题组活动，充分发挥实验室功能。

　　2、充分发挥博客功能，积极发布最新最前沿的教改信息，充分鼓励学生写实验日记，给予学生成功的机会，增强学生信息，同时也将学校科学教育的闪光之处及时地予以宣传、肯定。

　　>五、拓展途径，兼顾其它

　　学校实验室工作与其它工作一样，同样是促进学生全面发展地一个主阵地。为促进学生的全面发展，培养学生创新精神和实践能力，我们还大力开展课外科技实践活动，为学生搭建一个提高实践操作能力的平台。

　　1、利用实验室积极组织辅导，参加科技创新大赛。

　　2、积极作好教师演示实验和学生分组实验，实验结束之后撰写一定的心得，辅导学生撰写科技小论文，至今已有数篇科学小论文获奖。

　　同时，我们学校还充分发挥科学老师的聪明才智，积极拓展、开发其他科技活动，出色的学校管理、出色的学科成绩、出众的学生成果，但这远远不是我们的最终目标，只是万里长征走出的第一步，相信我们的实验室管理会更上一个台阶，相信我们的实验室的成效会发挥地更好。

**高校实验室工作总结**

　　且随着教育现代化水平的不断提高，实验条件的不断改善，强化实验室管理工作，充分发挥实验室在素质教育中的作用，使之成为培养创新本事的基地，更好地为教学服务。在这个学期中实验教学取得了必须的效果：

>　　一、认真执行教学实验计划

>　　认真钻研教材、大纲，开齐教材所规定的所有学生实验和演示实验。并针对实际不断变化的教学资料对现有的演示实验作一些改善和增设必须的实验，以便在教学上有利于突破重点难点。努力协助各任课教师完成实验教学工作，提高学生的化学实验操作水平和本事。

　　>二、强化管理规范到位

　　实验室的特点是教学仪器、药品、材料种类繁多，设备复杂。为此我做到如下几点：

　　1、新调入的器材药品，先检查验收，没问题后再登记入帐，记明规格、数量、金额。

　　2、标定橱目标签，每层所放教学仪器、药品、材料都编卡登记，做到教学仪器、药品存放定位，排列有序，取用方便安全。

　　3、任课教师领取实验教学仪器、药品先填写实验通知单，根据实验通知单供给仪器、药品，任课教师用完归还时检查核对，如有损坏或丢失，查明情景，按规定要求报废或赔偿。

　　4、任课教师领取危险药品时除填好通知单外，还要由主管领导批准签字，我根据实验通知单供给危险品，并严格控制危险品的领取量，剩余危险品做到妥善的回收和保管。

　　5、在期末认真清点仪器药品，履行报废手续，及时处理报废的仪器，做到帐物相符，帐物一致。

　　6、学期开始及时制订所需仪器、药品的采购计划并及时采购。

　　>三、规章制度落实到位

　　实验室的管理与使用必须严格遵照规章制度，才能使实验室管理的规范化得以实现，才能保障实验室教学的正常进行。严格执行实验室的各项规章制度，防止各种实验事故的发生，上化学实验学生必须戴眼镜，对有毒、有害药品的使用反复强调实验操作规范，指导学生做好实验。实验注意用电安全，杜绝人身伤害事故。

　　1、在组织学生上第一节分组实验之前，认真学习各种规章制度。

　　2、学生在实验中损坏了仪器，依据职责大小，严格执行《关于学生损坏教学仪器赔偿的规定》，大大增强学生爱护仪器的意识。

　　3、在实验过程中要求学生严格遵守《学生实验守则》、《化学实验安全操作规范》，增强学生的安全意识，避免了意外事故的发生。

　　4、一些有毒、易燃、易爆等危险品分类放入危险品库内，严格执行双人双锁管理。

　>　四、讲究科学保管到位

　　实验室管理的方方面面都应讲科学，用科学，做到科学化管理，仪器药品存放本着上轻、下重、防潮、防压、防晒、防霉、防锈蚀、防虫蛀、整洁美观的原则。要保管好各种仪器、药品，防止各种事故发生。

　　1、将药品分类入橱，对化学试剂的标签及时进行防腐处理。

　　2、仪器和药品分开存放，金属仪器远离药品。

　　3、在怕潮湿的药品橱内放置干燥剂。

　　4、带磨口的玻璃仪器洗净凉干，在磨口处垫上纸片存放。

　　5、胶塞、胶管用后洗净阴干，撒上滑石粉、防晒及防止与有机试剂接触。

　　6、铁制器材使用后坚持干燥，及时除锈，图上黄油或少量机油。并经常检查，发现问题及时解决。

　　>五、工作认真职责到位

　　工作中我处处细心，时时留心。

　　1、做到“五查”：上班后首先检查实验室、准备室的水电是否关掉，门窗是否上锁，确保三室的安全;要经常检查灭火器、防火沙包是否齐备完好;经常检查实验室药品库通风设备是否完好使用;经常检查有毒、易燃、易爆等危险品是否存放好。

　　2、做到“四勤一备一及时”即玻璃仪器勤清洗;实验仪器勤保养;仪器、药品摆放勤整理;室内卫生勤打扫;急救药品材料要常备;发现仪器有损坏及时修理。强化“一个意识”。我对每个演示实验、分组实验中可能发生的危险因素研究周全，在教师、学生实验之前，把实验中应注意的事项加以强调，并采取相应防范措施，以防突发事件发生，时刻把安全意识放到首位。

　　3、搞好实验室的清洁卫生工作，平时每星期打扫一次，并及时做好仪器的清理归类工作，对仪器上的灰尘也要一星期擦一次。

　　4、做好仪器设备的保养维修工作仪器设备出现问题及时上报进行及时的修理，不耽误教学、检查工作的进行。

　　5、做好仪器药品的登记做帐工作，把校产方面的工作，做全、做细，不在工作上拖后腿。

　　总之，进取投入到新课程改革的浪潮中去，将新课程的理念贯彻到教学实践中去，注重实验教学，提高学生动手操作本事，要使得学生能在实验中用探究的方法去学习，领会知识的内涵，实验室的工作千头万绪，实验室的管理水平永无止境，作为实验室工作人员，我尽职尽力，多动脑筋，多想办法，多阅读相关杂志，不断提高自我的管理水平，使自我的管理更科学、更规范，以便更好地为教学服务。

**高校实验室工作总结**

　　本学期即将结束，在学校主管领导的具体指导下，以教学工作为中心，深入贯彻落实科学发展观，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。现把本学期的物理实验室管理具体工作总结如下：

　>　一、认真记录实验室各项材料

　　1、落实实验室各项规章制度，加强实验室财产和仪器的保管、维护、借出、收回、使用等方面的规范化管理。做到出入有据。健全实验室开放制度，提高仪器使用效率。

　　2、做好仪器的清理、放置和造册登记，做到整洁、规范，项目清楚。在实验前后对仪器性能进行认真检查，做完实验后及时收回、上架归位。

　　3、熟悉仪器的基本性能和使用方法，做好仪器的保养和维护，对危险品按照要求进行安全处理。做好防尘、防火、防虫、防毒品挥发等防患措施。

　　4、做好易耗品和仪器破损登记。对易耗品及时补充，对仪器破损及时登记。

　　5、认真准备好各个演示实验及学生分组实验，为实验教学提供方便。实验课前进行仪器调配、改进、布置，以适合实验需要，提高课堂实验教学质量。

　　6、准备好各项待查材料，填写好各项报表，做到有据可查，条理清楚，并接受有关主管部门检查。虚心接受意见和建议，总结经验，改进实验室管理工作。

　　>二、实验教学方面

　　重新认识（202\_年版）新课程标准要求，明确物理实验的重要性和意义，倡导探究性，提高学生科学素养，从而树立“物理实验是培养能力的主要途径”思想。

　　1、强化认识，严格要求

　　在进行实验教学时，为能达到实验教学目标，加强对学生基本技能的培养，使学生懂得实验的重要性，提高实验教学技能，树立严谨细致，认真的科学态度，尊重实验教学的规律，实实在在地引导学生完成实验教学任务，达到理想的实验目的。

　　2、多做实验、多指导

　　本学期结合新课程的要求，开足开齐演示实验、分组实验、探究性实验。借助实验室场地，给学生增加动手操作的机会，使学生掌握了一定的实验操作能力。

　　3、勤考查

　　通过实验考查，促使学生认真预习、复习、掌握实验、及时发现问题，加强个别辅导，做到人人过关。

　　三、实验管理方面 平时能学习实验管理方面先进经验，做好各项电子台账工作。仪器摆放整齐，使用新的管理软件，使物理实验室管理步入了科学化、现代化管理的轨道。

　　㈠搞好卫生、做好三防

　　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、每周对仪器室卫生进行打扫、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。

　　㈡规范实验仪器摆放位置

　　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，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。按照吉林省义务教育实验室配备标准对物理实验室的仪器摆放位置如下：声、光、力、电、磁、热等。实验立柜布局合理，仪器摆放整齐，各种仪器标签齐全，仪器组装规范。

　　总之，物理学是一门以实验为基础的学科，实验教学可以帮助学生形成概念、理解和巩固所学基础知识，培养学生观察实验现象，提出问题、分析问题和解决问题的能力，帮助学生掌握一些常用的实验操作技能，培养学生实事求是、严谨细致科学态度和科学方法。

本DOCX文档由 www.zciku.com/中词库网 生成，海量范文文档任你选，，为你的工作锦上添花,祝你一臂之力！