

高校计算机实验室管理与维护初探

王玲

(宁夏大学信息工程学院 宁夏 银川 750000)

【摘要】 计算机信息技术越来越受到重视,计算机实验室使用频率越来越高,实验室的管理难度也相应地增加。为了满足高校师生使用需求,就需要对计算机实验室做好日常维护工作,更好地发挥其价值。本论文着重研究高校计算机实验室管理与维护方面的问题。

【关键词】 高校; 计算机; 实验室; 管理; 维护

引言

高校计算机实验室管理工作的有利展开,对于提高教学质量起到了关键性的作用。在日常的高校教学中,不仅要重视计算机实验室管理工作,还要做好日常维护工作,为高校师生提供良好的实验环境,发挥其教学作用。

一、高校计算机实验室管理和维护中的问题

(一) 没有健全管理制度

目前,高校计算机实验室管理中各种问题相继产生,给计算机实验室工作造成了不良影响,使得教学不能正常展开。实验室的功能不能恰到好处地发挥出来,就无法满足学校师生的需求。计算机实验室要保证正常的运行状态,就要落实管理制度并不断地完善,实施管理制度的系统运行,对于不完善之处要积极改进。有归案的管理人员没有采用科学有效的管理方法,就会出现学生在上课时操作不当导致计算机不同程度地损坏,由于管理系统不够完善,管理制度不够健全,计算机不能正常运行,就会影响教学。

(二) 管理人员的水平需要进一步提高

在高校中,计算机实验室发挥着教学的作用,计算机课程教学需要在这里展开,对课堂教学起到了补充作用。包括一些资格等级考试以及科研任务等等,都需要在计算机实验室进行。计算机实验室的使用频率越来越高,高校就要做管理人员要保证管理质量,就要保证所有的机械设备正常运行,实验室环境良好,能够满足高校的教学需要。但实际上,管理人员水平不高,导致管理不到位,使得实验室的各项工作很难有效展开,实验室的作用不能很好地发挥出来。

(三) 计算机的软硬件以及病毒问题没有很好地处理

在计算机实验室的实际运行过程中,一些设备的使用频率高,折旧率高,更新的速度也要相应地提高。但是,高校为了降低成本,往往使用频率较低,容易造成设备配置低的问题,不能满足教学要求。特别是出现系统和软件不兼容的问题,就会使得计算机成为摆设,不能很好地发挥工具性作用。计算机不能正常使用,不能发挥教学作用,教师的教学任务就无法正常完成。相关的管理人员不能对计算机的有关设备及时更新,也会使病毒更容易侵入到计算机中,对计算机的系统造成破坏,损坏计算机相关设备,实验室无法正常使用。

二、计算机实验室管理与维护问题的解决策略

(一) 对实验室的管理制度予以完善

高校计算机实验室的管理以及技术维护是高校教学管理中的重点内容,需要教师和学生都要引起重视,这关乎到教师的正常教学任务,也关乎到学生的学习质量。在计算机实验室的日常管理工作中,要将管理贯穿于教学中,将维护融入到实验中,要不断完善管理制度。制定管理制度的时候,要从计算机实验室的实际运行情况出发,考虑到计算机教学的特点,强化管理制度,还要对制度不断地完善。随着计算机网络技术的发展,科学技术水平的不断提高,高校计算机实验室所发挥的作用越来越大,管理制度也要不断地更新,相应的管理制度也在不断创新和更新,为计算机实验室的管理提供有力的支持。计算机实验室管理制度要扩大宣传力度,对于制度要严格落实,保证计算机实验室处于正常的运行状态。

(二) 强化管理队伍

在高校中,计算机实验室主要承担的是计算机课程教学任

务,同时还要经常为资格等级考试以及科研工作提供环境。为适应高校实验室使用需要,有关部门应加强管理队伍建设,注重管理人员职业素质的培养,使他们的专业技术水平和管理水平都有所提高。将培训机制建立起来是非常必要的,全面培养专业技术能力强的管理人才,根据实验室的具体运行情况创新管理方法。在学生使用实验室的时候,要经常指导学生保护好计算机实验室,实验的过程中不要忘了技术维护,对于需要注意的问题要不断提醒完善。高校还需要成立一支创新的学生管理团队,帮助其他管理人员落实管理工作,更好地完成计算机实验室的各项工作,以提高教学质量。

(三) 做好计算机更新管理工作

高校计算机实验室的使用频率高,不能按时做好清洁工作,实验环境不良,就会影响教学质量。特别是计算机设备,在空气中的灰尘会附着在计算机设备上,影响计算机设备的运行质量,在一定程度上影响计算机零部件的使用性能。相关管理部门要组织专业技术人员和管理人员到实验室检查计算机设备,要求定期清理计算机设备,将计算机实验室的清洁管理工作落实到位,保证良好的实验室环境。定期地对计算机清理灰尘,可以保证计算机设备的清洁。

计算机网络技术不断升级,实验室的计算机软件和硬件都要接受保养,否则会影响计算机的使用性能,甚至会影响计算机的使用寿命。对计算机的软件进行维护是比较复杂的,如果维护不当,就会导致不法分子的侵袭,一旦系统受到病毒的攻击,整个系统就无法正常运行,甚至会瘫痪。在实验室的日常管理工作中,将计算机的维护工作落实,保护要每一台计算机的硬件设备和软件设备,对杀毒软件及时安装并升级,对防火墙功能不断强化,有效地将计算机病毒趋之门外,保证系统的正常使用。

结束语

通过上面的研究可以明确,在高校计算机管理中将实验室管理系统构建起来是非常必要的,将先进的管理理念树立起来,采用先进的技术,大大提高了实验室的管理水平和管理效率,保证了教学工作质量。从当前高校计算机实验室管理情况来看,依然存在一些问题,需要采取有效的措施及时解决,保证计算机实验室更好地发挥作用。日常的管理工作中,要做好计算机实验室的维护工作,更好地为高校师生服务,对高校教育事业的发展起到了重要的推动作用。

参考文献

- [1]张哲,张娜,王东扬, et al. 计算机实验室管理和维护问卷调查与评析——以陆军装甲兵学院计算机实验室管理和维护情况为例[J]. 价值工程, 2018(02): 64-65.
- [2]陈明星. 高校计算机实验实训室的管理与维护探究[J]. 信息记录材料, 2018(02): 68-69.
- [3]王亚飞. 高校计算机实验实训室的管理与维护[J]. 教育现代化, 2018, v. 5(22): 242-243.
- [4]喻满意. 浅谈高校公共计算机实验室管理与维护[J]. 科技视界, 2018, No. 241(19): 225-226.
- [5]王兰. 基于虚拟化桌面的高校计算机实验室管理模式研究[J]. 科技资讯, 2017(08): 25-26.

作者简介:

王玲,女,汉族,中级职称,本科学历。