

关于提高高校计算机实验室管理与维护水平的思考

陈刚

(白城师范学院 吉林 白城 137000)

[摘要] 随着计算机技术的不断进步,高校中计算机实验室的作用也越来越重要,因此高校计算机实验室的管理以及维护工作非常的重要。好的管理和维护可以保障高校计算机实验室的安全性和完备性,可以为学生提高更好的教学。

[关键词] 高校; 计算机实验室; 管理; 维护; 水平

引言

本文通过研究高校计算机实验室在管理和维护方面存在的问题,进而提出提高高校计算机实验室管理与维护水平的对策,希望通过相关规章制度的构建完善以及师资队伍的增加,促使高校计算机实验室可以正常顺利的运行。

一、高校计算机实验室管理与维护水平的现状和问题

(一) 学生自身使用的经验不完备

高校的学生一般的素质都挺高的,但是很多学生对于计算机技术学习等方面还不太熟练经验也很不足,尤其在规范使用计算机方面的素质还有待提高。很多学生在计算机实验室中甚至会带一些零食以及吸烟,不仅仅对计算机实验室的环境造成影响,也会对实验室的安全情况带来隐患。^[1]并且一些高校的计算机实验室对学生的管理不太严,一些学生会在教学中私自上网,但有些学生在思想意识的规范性和防范性方面还不到位,学生很有可能浏览不良网站,这样的行为非常不利于学生身心的健康发展,严重的甚至会影响社会的公共秩序发展运行。

(二) 没有好的制度体系

在高校的计算机实验管理以及维护方面没有非常系统的完备的制度体系作为保障。一些高校也制定了相关的使用规则,但是在实际的规则执行中一般还是不能具体的去贯彻执行,因此在计算机实验室管理方面比较松懈,对计算机实验室的维护认识方面也没有很好的重视,所以会出现计算机实验室的硬件损害和盗窃等情况。

(三) 缺乏维护人员

目前大多数高校在计算机实验室的管理和维护方面,没有一个非常专业的团队进行管理维护。并且这些管理人员对专业知识和专业技能方面也不够完备。计算机实验室一般有着很高的使用频率,并且一些学生由于计算机的使用并不太熟悉,所以会在使用上造成一些技术问题,这也需要管理人员及时的进行现场解决。^[2]尤其是有些学生在实际的使用过程中会由于不小心而导致文件误删等情况甚至会导致导致计算机系统的损毁,如果管理人员的专业技能不够就很难进行恢复,严重的会导致计算机实验室不能再继续正常的使用。

二、提高高校计算机实验室管理与维护水平的对策

(一) 构建完善计算机实验室的管理制度

计算机实验室的管理维护是非常繁琐复杂的一项工作,在这个管理中既要管理老师以及学生还要对实验室中的硬件软件设备进行科学系统的管理。^[3]所以科学合理并且系统完善的计算机实验室管理制度是非常重要的,这样才可以保证高校的实验室管理可以有章可循,使计算机实验室的管理细节不断的精进,使高校的计算机实验室可以正常顺利的使用。

(二) 加强计算机实验室的师资队伍建设

在高校的计算机实验室的管理维护中,是要有专业的人员参与管理维护的。要增强对相关人员的知识培养,使工作人员的专业知识和技能得到不断的提高。建立完备的培训机制,定期的进行培训学习,使技术人员的软硬件知识和技能可以不断的提高改善,从而提供更好的计算机实验室管理和维护工作。

(三) 完善硬件软件设备管理和病毒的防治

在高校的计算机实验室管理维护中,要对实验室中每一台计算机的硬件和软件进行定期的管理维护,进行杀毒软件以及防火墙的安装,将计算机的系统漏洞进行补充。^[4]除此之外,还要进行作业管理系统的开发以及实验室管理系统的开发,运用科学的管理系统来辅助实验室的管理工作,通过智能化的管理,来构建更好的计算机实验室的环境。

(四) 加强实验室的安全维护

计算机实验室的管理维护方面,尤其要注意实验室的安全性。在实验室用电安全方面要非常的重视,注意用电负荷问题,同时还要定期进行计算机设备电路的检测,减少以及避免复杂的电路问题导致的实验室安全隐患。另外还要对计算机实验室进行24小时的监控,减少避免相关设备被盗的情况以及人为故意破坏,使计算机实验室的安全工作可以不断完善。

结束语

总而言之,高校的计算机实验室要非常注重管理和维护。因为高校的计算机实验室使用的次数很多,并且人数也很多,所以在日常的管理维护方面也非常的困难。需要高校的老师和学生共同努力,从而提高实验室的管理维护质量和水平,为学生提供更好的教学研究环境。

参考文献

- [1] 罗文春. 大学计算机实验室管理中的困境与对策分析[J]. 赤峰学院学报(自然科学版), 2012, 28(05): 248-249.
- [2] 陈海英. 高校计算机实验室管理与维护探讨[A]. 《智能城市》杂志社、美中期刊学术交流协会. 2016智能城市与信息化建设国际学术交流研讨会论文集II[C]. 《智能城市》杂志社、美中期刊学术交流协会: 旭日华夏(北京)国际科学技术研究院, 2016: 2.
- [3] 陶星名, 纪伟昌, 张建英, 汤曙明, 何积秀. 高校计算机实验室管理与维护探讨[J]. 实验技术与管理, 2007(05): 142-144.
- [4] 陈松, 刘建国, 陈慧. 提高应用效率 保障教学需要——谈谈高校计算机实验室的管理与维护[J]. 中国教育技术装备, 2006(12): 40-41.