

# 新形势下高校公共计算机机房管理和维护探析

向师仲

(四川大学锦城学院 副研究员)

**摘要:**新形势下,良好的环境不仅可以感染人,并且还有利于学习者的养成教育。随着科学技术的不断提升,公共计算机机房日常管理也开始逐渐复杂起来,并且加大了基础工作量,提升了维护的难度。这些设备能够促进学生们的实操能力,为学生以后的学习和发展奠定良好的基础。因此,本文首先提出了需要探究的主要问题,之后,结合当前新形势的发展需求,针对性的构建出科学的管理和维护措施。

**关键词:**高校;公共计算机机房;管理和维护

## 一、问题的提出

随着科学技术的进一步提升,信息化为各个领域注入了新鲜的“活力”。学校也开始加大公共机房建设的投资程度,并且为学生的学习提供了有效的硬件环境。配备了较高的行硬件环境,那么就需要加大管理的力度,建立公共开放实验室,为计算机文化教育奠定良好的基础<sup>[1]</sup>。但是,在实践的过程中,计算中心管理人员数量增加有限,易造成冲突,调度不方便。计算机机房使用压力过大,机软件的维护困难,机房硬件设备频繁出现问题。鉴于此,如何合理的管理和维护公共计算机机房?如何高效的建设?就成为了当前形势下,众多学者需要探究的主要问题与内容。

## 二、新形势下高校公共计算机机房管理和维护路径

### (一) 制定健全机房管理制度

俗话说“事无规矩,不成方圆”。此时,高校需要结合现实的需要,制定完善的规章制度,加大相关人员的管理,提高针对性。教师和学生在使用的時候,需要结合学校的规章制度,保持有章可循。也就是说,需要在《计算机机房管理规定》等内容的视野下,保持一个良好的机房秩序,为使用者提供一个舒适的学习环境。

### (二) 提升机房技术管难人员的专业技术

对于高校公共计算机机房管理来说,也需要顺应时代的发展趋势,保障机房的安全管理运行,提高专业技术人员的管理内容,协助教师完成教学工作。以此同时,还需要在科学的建设下,加大解决问题的能力。高校还需要结合自身的实际情况,对实验技术管理人员定期进行培训,加大理论知识的建设,将理论和实践结合起来。保持一定的原则性,到兄弟学校中学习好的地方,取其精华去其糟粕,保持管理和技术的先进性。

### (三) 保持计算机机房的日常管理和维护工作

在当前的发展历程中,学生需要和教师有机的结合起来,统筹发展,加大理解性,按照详细的规划,定期的分析,并且对号入座,检查自己的计算机是不是存在一定的问题,并且减少损坏的现象。为了更好的加大管理,相关的技术人员,还需要整合基础,定期的检查计算机设备,对系统故障实施合理的检查。一旦发现问题,就需要及时的发现,记录下来,针对性的构建科学的维修路径。另外,还需要使用互联网的方式,建立信息化管理平台,保持内容的全面性和便捷性,在系统中,就可以直观看到每一台电脑的使用时间和使用情况<sup>[2]</sup>。

### (四) 提高安全管理

在现代化的视野中,高校公共计算机需要加大基础课程和专业课程的有效建设,在使用的時候,使用的频率就会不断的提升。在学生和教师的个体差异性,经常给计算机的系统也会由于各种因素的影响,导致系统的安全性工作不能及时的得到解决。尤其是在网络化发展的趋势下,不少计算机病毒也开始逐渐强大,并且很多会侵入到学校机房的电脑当中。为了有效的解决这些问题,那么就需要相关的管理人员,秉承科学发展观的主要思想,在每一台电脑中,安装计算机防病毒软件,并且及时的更新补丁,加大多层次的保护力度。在启动时候,也可以安装还原精灵,保持电脑的保护价值<sup>[3]</sup>。在机房中还需要安装一些消防设施,保持地面的干燥性,最大限度提高预见性,为下一步的安全奠定良好基础。

### (五) 满足卫生环境管理

对于学校来说,想要给予学生一个有效的学习和探究环境,那么就需要相关的人员关注计算机机房的卫生环境问题。对于学校的计算机机房来说,空间相比比较的有限,空气的流动性不足,并且需要的卫生环境较高。学生和教师进入计算机机房之后,需要保持卫生的整洁,进去以后需要穿鞋套,不可以吃东西,不可以抽烟,不可以随地扔垃圾和吐痰,需要严格的按照机房的规则 and 规定实施。计算机机房的管理人员,每天都需要打扫机房的卫生,保持机房的清洁性,并且打开门窗通风一下,为学生和教师提供良好的学习环境。

**总结:**随着社会的进步,大众对计算机的需求也上升了一个重要的层次。相对来说,学校机房的管理工作内容相对复杂,并且展现了承上启下的重要作用与价值。机房的管理人员,还需要不断的提升自身的综合性素养,加大学校机房的使用效率,增强服务的力度,合理、高效地管理,不断研究探索科学前管理和维护方式。总结经验,保持计算机机房的安全性,建立良好的卫生环境。为学生和教师提供更加便利的基础条件,促进计算机事业的可持续发展。

## 参考文献:

- [1] 陈志君,戴林妹.对低碳环境下高校计算机机房管理与维护的探讨[J]. 计算机产品与流通, 2019, 000(008):P.280-280.
- [2] 李英.关于学校计算机机房管理与维护存在的问题分析及对策探讨[J]. 电脑知识与技术, 2019, v.15(23):107-108+122.
- [3] 周宇,辜季艳.计算机技术与网络技术 in 高校机房管理工作的运用研究[J]. 信息系统工程, 2020, No.314(02):168-170.