

论大学计算机机房管理的意义及策略

向师仲

(成都锦城学院)

摘要: 随着我国信息技术的快速发展, 各行各业都逐渐向信息化、智能化、数字化转变。大学作为我国人才培养的重要场所, 近些年也在不断改变教学理念, 计算机机房作为学生学习的重要场所, 计算机软硬件的维护和管理则成为学校计算机管理的重点问题。本文笔者通过对计算机机房管理的意义进行分析, 并且对大学计算机机房管理的相关对策进行阐述。

Summary: With the rapid development of information technology in China, all walks of life are gradually changing to information, intelligence and mathematics. As an important place for talent cultivation in China, universities are also changing their teaching ideas in recent years. Computer room is an important place for students to study, and computer software and maintenance have become the key issues of school computer management. In this paper, the author analyzes the significance of computer room management, and expounds the relevant countermeasures of university computer room management.

关键词: 大学; 计算机; 机房; 管理策略; 意义

Key words: University; computer; computer room; Management strategy; significance

引言: 在这个信息化时代, 计算机已经成为人们日常生活中重要的工具, 可以毫不夸张地说目前任何领域都离不开计算机。大学也是如此, 现代化的校园中计算机也成为学生们作业、学习、交流的重要方式, 但是一直以来大学计算机的机房管理并没有得到学校方面的重视, 导致计算机的使用、维护影响学生们的使用, 无法最大程度地发挥计算机的优势。

一、计算机机房管理的意义

(一) 计算机机房管理的内容

在计算机机房管理的过程中, 主要要求相关管理人员针对计算机软硬件的检修、维护、安装、设备配置以及安全用电等方面。所以说, 计算机机房管理的内容较多、而且较为广泛, 因此从事计算机机房的管理人员必须由专业的计算机工作人员担任, 从而使计算机机房管理工作高效进行。

(二) 计算机机房管理的重要性

计算机机房不仅是大学生们学习、生活、实践的重要活动场所, 还是学校开展计算机相关教学的主要阵地, 同时, 还是作为实践课程、等级考试以及学生查阅资料、查文献、沟通交流的工具, 由此可见计算机机房对于学生、学校、教师的重要性。通过计算机机房良好的管理不仅能保证教师日常教学工作的正常进行, 还能提高学生的日常使用质量^[1]。所以说, 大学计算机机房的稳定性和安全性是学生开展信息活动的前提。

二、大学计算机机房管理的相关对策

(一) 选择合适的计算机机房管理系统

计算机机房的核心内容在于管理系统, 一个合适的管理系统不仅能提升整体的管理质量, 还能免除许多麻烦。所以说管理系统就好比人的大脑一样, 通过管理系统可以控制着整个计算机机房的运行、使用和安全方面的内容, 可以说管理系统的完善程度和水平代表着计算机机房的管理水平。因此, 大学的相关管理人员必须重视这一问题, 选择一种合适的机房管理系统。然而, 一部分机房管理人员认为, 好的管理系统必须要贵, 但是恰恰相反, 越全面的管理系统越贵, 这是一定的, 但是这种管理系统会给学校带来很大的管理压力, 不光管理人员无法短时间内使用这种系统, 而且还会给学校的财政带来压力。而选择一些经济实用的管理系统, 不仅能针对学校激发进行良好的管理和操作, 还能缓解使用压力和财政压力, 所以合适的计算机机房管理系统十分重要^[2]。

(二) 计算机机房的硬件设施管理

许多计算机机房硬件设施损坏并不是人为主观破坏的, 其主要原因在于大学学生较多, 计算机机房使用的较为频繁, 从而导致计算机经常要使用数十个小时, 这种不规范的使用会给计算机软件和硬件带来很大的压力, 因此导致大学的计算机经常出现损坏。所以为了提高计算机的使用寿命, 必须建立完善、规范、合理的管理措施。首先作为计算机机房的管理人员需要不定期对计算机进行检查, 对于一些存在问题的计算机要及时地进行维修, 并制作成相关报告上报相关部门。例如, 计算机的鼠标和键盘损坏数量较多, 仅靠维修无法解决这些根本的问题, 因此可以通过更换鼠标、键盘的种类等方式, 解决损坏数量较多的情况。另外计算机机房管理人员

还可以建立相关的社团,通过招收相关学生进行协助管理,这样不仅能减轻机房管理人员的工作压力,还能提高计算机机房的管理效率。此外,机房管理人员对于经常出现损坏的硬件,要做好充分的备品工作,确保计算机硬件在损坏后可以及时地更换。

(三) 计算机机房的软件管理

一个合适的计算机软件有助于学生使用计算机的便捷性和流畅性,例如我们经常使用的计算机 XP 系统,随着时代的发展逐渐淡出了大家的使用视野,但是还有部分高校依然在使用 XP 系统,这种系统虽然操作简单,但还是在网络安全方面存在一定的隐患^[3]。目前,在计算机领域中有 Win7 Win8 Win10 等操作系统,Win7 操作系统较为成熟,也是当前使用较多的操作系统,不仅能为计算机提供安全上的保证,还能方便学生学习和使用。另外为了学生们可以更好地使用可以在计算机中安装 C++、AU、WPS、QQ、微信、音乐播放器、视频播放器等软件,这样可以减少学生们的安装,以免学生在使用计算机过程中下载带有病毒的软件,同时还可以方便学生们使用。

(四) 计算机机房环境卫生的管理

计算机机房作为学校教学活动的公共场所,不仅要保证整个计算机机房的干净、整洁、安静,还需要营造一种舒适的环境,这种环境主要指计算机机房中的湿度适中、温度适中、洁净度高、空气流通好等四个方面,良好的计算机机房环境不仅能提高学生使用计算机的质量,还能有效保护计算机设备,同时对于延缓计算机设备的老化、安全用电等方面有着重要的帮助。另外作为计算机机房的管理人员,还必须进行光线方面的管理,比如为了保护计算机显示屏和主机,确保计算机不会受到太阳光的照射,同时还可以增加遮光帘来控制光线。此外,管理人员还要不做好除尘工作,灰尘是计算机设备的最大敌人,减少灰尘可以延缓计算机设备的寿命。最后计算机机房的管理人员还需要在机房的显眼位置,张贴相关标语,例如规划使用计算机、爱护环境、手机静音、禁止吸烟等标语,通过这些标语可以提醒和规范学生们文明使用计算机。

(五) 计算机机房的安全管理

计算机机房的安全管理主要有以下几个方面:其一设备的安全管理,这里主要指计算机设备受到人为刻意破坏。虽然说,目前大

学生的素质普遍提高,但是还会存在一些不爱护公共财物的情况,甚至有些学生因不满学校的管理,而刻意对计算机设备进行破坏。因此根据这种情况,作为计算机机房的管理人员,可以在计算机机房中安装一些摄像头,当计算机设备发生损坏时,可以及时找到当事人^[4]。另外,为了方便计算机的管理和使用,可以在计算机机房中安装校园卡登记设备,当学生们使用计算机时,需要登记校园卡,这样不仅能威慑那些一些居心不良的学生,还能缩短寻找损坏计算机学生的时间。其二人员安全管理,由于计算机设备十分有限,导致在使用高峰期往往无法满足学生的使用需求,同时人数过多也会出现许多人员安全情况,所以这时就需要发挥计算机机房人员的作用,必须根据使用情况作出紧急处理措施,保证学生们可以安全地使用计算机。例如安全照明,在大规模使用计算机时往往会出现突然停电的情况,因此安全通道和安全照明可以保证学生们不会因为拥挤造成人员安全事故。其三用电安全管理,计算机机房的大部分设备都需要使用电源,而且计算机机房的线路复杂和设备较多,一旦出现设备线路损坏,很容易出现火灾和触电事故。因此作为计算机管理人员必须定时定期的对计算机线路、设备进行检查和维修,保证学生们安全使用。

结语

综上所述,本文中笔者通过对计算机机房管理的内容和必要性进行分析,并且对选择合适的计算机机房管理系统、计算机机房的硬件设施管理、计算机机房的软件管理、计算机机房环境卫生的管理、计算机机房的安全管理等相关对策进行阐述。

参考文献:

- [1]孙博思.“屏幕广播”的广播方式在信息技术上机操作课中的应用研究[D].湖北:华中师范大学,2018.
- [2]刘辉宏.计算机机房管理中的问题要点分析[J].百科论坛电子杂志,2021(24):544-545.
- [3]张扬,左经文,张琪.高校计算机机房网络安全管理策略分析[J].信息与电脑,2020,32(16):181-183.
- [4]张明.计算机机房维护中的物联网技术应用[J].电脑编程技巧与维护,2020(10):170-172.