

高职院校计算机机房软硬件存在的问题与解决方法

王 舒

(江西工业贸易职业技术学院 330038)

摘要:现如今,随着信息技术的不断发展,各大高校为了适应时代发展,纷纷配置相应的计算机机房,以此提高学生的计算机应用能力,让学生和时代发展相接轨。计算机机房的普及在一定程度上促进了学校教学效率的提升,然而,在计算机机房数量增加的过程中,高职院校计算机机房软硬件中的各种问题也便暴露了出来。因此,为了强化高职院校计算机实践训练,确保高职院校计算机网络环境的稳定和安全,高职院校应该不断完善计算机实训的相关规章制度,还应该提高计算机机房的软硬件保护技术,以便于为高职院校的学生提供高质量的上网环境,为学生计算机应用能力的提升奠定良好的基础。

关键词:高职院校;计算机机房;存在问题;解决方法

一、高职院校计算机机房软硬件存在的问题

(一)机房的安全和卫生问题

在高职院校的计算机机房软硬件管理中常常会出现机房安全问题,高职院校应该注意计算机的防火和防盗问题,同时,还应该重视计算机机房的环境卫生问题,保持计算机机房的整洁和卫生,让学生能够在一个干净舒适的计算机机房氛围内开展学习。并且,高职院校应该注重计算机的稳定性,避免计算机出现死机和系统崩溃等问题,做好日常的定期维修,以确保计算机在教学活动中的正常运行,避免耽误学生的课程进度。

(二)软硬件维护问题

计算机的软件和硬件是影响计算机正常工作的重要途径,应该纳入计算机系统保护的重点范畴之内。在计算机软硬件的维护过程中,应该确保计算机不要受到病毒的侵害,只有做好病毒的防护工作,才能延长计算机的使用寿命。同时,还应该对学生的使用操作进行规范,以此降低对硬件设备的磨损,降低后续的计算机软硬件的维护工作。

(三)计算机病毒问题

计算机病毒是指具有较高复制能力和隐藏能力的事物,能够在短时间内侵占计算机的磁盘空间,降低计算机的运行速度,导致计算机在更新歌实践的过程中效果不尽如人意,以至于影响教学质量,让学生的课程教学活动被迫停止。

二、高职院校计算机机房软硬件问题的解决方法

(一)强化计算机软硬件的维护力度

强化计算机软硬件的维护力度是促进高校计算机机房长远发展的重要途径。在大部分高职院校的计算机机房管理过程中,都会出现一组矛盾,就是计算机长时间处于工作状态,却没有获得相应的周期维护,两者之间存在的矛盾和冲突常常导致计算机机房陷入听课维修的状态,严重阻碍了学生的学习进度和教师的授课进度。因此,高职院校应该在短时间内对计算机机房进行定期维修,以便于计算机机房能够在教师和学生需要的时候及时投入工作状态,以此延长计算机软硬件的使用年限。在这一过程中,高职院校应该在教师利用计算机机房开展授课的过程中,在班级内安排一到两位计算机软硬件的维修人员以便于在教师遇到计算机软硬件的问题时,能够及时获得帮助及时维修,解决计算机的故障问题,确保课程教学的有效进行。为此,需要注意的是,计算机机房软硬件的维修工作应该在确保教学目标完成的情况下。

(二)构建计算机软硬件的备用库

在计算机软硬件的出现问题时,高职院校常常会放缓计算机机房的使用频率,将教师的课程安排向后延迟。为此,高职院校应该构建计算机软硬件的备用库,以便于在计算机机房出现问题时,维修人员能够根据计算机软硬件出现的问题,对有问题和有故障的软硬件进行及时更换,以此确保计算机机房的有效运行。在对计算机进行维修时,维修人员应该定期检查计算机的软硬件,已确定需要

更换软硬件的部位,保证能够及时从软硬件的备用库中找到相匹配的零件。同时,在计算机系统内装置还原系统和与计算机机房相匹配的机房教学演示操作,以便于学生和教师能够通过观看演示操作知晓计算机机房的上机工作和维护内容,在人员使用上确保计算机使用的规范性,一定程度上也能够规避计算机软硬件的潜在风险。

(三)强化计算机网络安全维护力度

高职院校在解决计算机机房软硬件存在的问题时,还应该强化计算机网络安全维护力度,以此实现计算机机房软硬件设备安全性能的提升。为此,高职院校应该计算机机房内的各个设备上安装防火墙和杀毒软件,以这些软件来实现计算机系统的实时探测和追踪。或者,高职院校可以利用网络安全卡,比如 Windows 操作系统中的注册表设置禁止使用网络邻居的功能,并在计算机的桌面使用自动锁定的功能,以此避免在计算机控制面板中出现当前所使用的网络属性,确保计算机软硬件的高效运转。

(四)完善计算机机房相关规章制度

计算机机房的规章制度是约束计算机机房使用行为的重要手段。因此,在具体的执行过程中,应该不断完善相关规章制度,确保计算机机房的使用活动在相应的检测范围之内,受到严格的监督和管理。在这一管理规范当中,学生不能跟随自己的喜好删除计算机机房内的硬盘文件,也不能按照自己的意愿下载或删除相关软件,更不能随意浏览未知的软件和网址,只能进行和教学活动相关的学习活动,执行和学习有关的计算机操作,以此确保计算机软硬件不会受到恶意病毒的攻击。同时,学生也不能必须好奇或者其他心理对计算机机房的网络和信息文件进行破坏和攻击,以此保护计算机机房内的硬盘和软盘。另外,在教师需要使用外来移动设备进行相关操作处理时,应该提前对计算机软硬件进行杀毒处理,以各种规章制度的科学来保证计算机机房的稳定。

总结

在高职院校的教学体系组成中,计算机机房是一个重要的存在,是教师开展授课和进行实训的重要基地,计算机机房的质量高低直接决定了计算机相关课程的教学质量的高低。因此,在具体的高职院校教学管理中,应该善于挖掘计算机机房软硬件存在的问题,并且能够根据各个问题制定科学合理的解决策略,以此强化计算机机房的使用效果,为学生的计算机授课活动营造良好的教学氛围。

参考文献:

- [1]李纯.高职院校计算机机房管理和维护研究[J].企业科技与发展,2019(09):281-282.
- [2]蔡志文.高职院校计算机机房存在的问题及对策[J].天工,2019(04):6.
- [3]刘丽妍.谈如何提升高职院校计算机机房网络安全[J].才智,2018(16):27.