

浅论学校计算机机房管理策略

冉霞

(重庆市涪陵高级中学校 重庆 408000)

[摘要]学校计算机机房由于受到使用者人多且设备昂贵等客观因素的影响,设备的管理与维护工作较为繁复,因此,就学校计算机机房的管理必须要依据实际情况定向的进行优化。笔者根据实际工作经验,分别总结出了“完善制度化标准、强化使用者责任意识、加大软硬件更新维护”等三点,旨在为学校计算机机房管理优化提供一定的借鉴经验。

[关键词]学校;计算机机房;管理;建设

[DOI] 10.12252/j.issn.2096-627X.2021.05.522

学校计算机机房管理的优化措施要从计算机机房管理问题的本质上入手,对于基础的管理工作要做到以制度化建设为基础,完善制度化的管理标准,首先,要从制度措施的有效性方面入手建立上机操作制度、卫生管理制度、使用规章制度等全方位的制度体系以此来保障设备的安全,其次,要强化使用者的责任意识,规章制度一方面,是为了维护机房管理,一方面,就是利用强制性的措施强化了使用者的责任意识,最后,要加大更新维护力度,尤其是软硬件的更新维护,以此来形成全方位的优化机制。

一、完善制度化标准

实现计算机机房有效管理与维护要从制度问题的根本上入手,对机房进行维护只有充分地保证使用者、工作人员、机房环境的适宜性,才能够实现计算机机房的有效管理与维护。具体到实践中,应该制定计算机机房管理与维护制度,定期对计算机机房进行检查,提升学生的上机责任意识等,制定的相关制度要符合机房制度实际情况与学生上机基本情况而定。

例如:制定计算机机房管理与维护制度,是促进机房有效管理的关键所在。第一,应该建立计算机机房管理与维护的相关制度和标准,如建立《上机操作流程》《学生上机守则》《教师上机注意事项》等规章制度,同时对于上机的顺序、流程等进行此细致的说明,对于机房使用者的需求更要进行严肃处理,包括U盘的使用,包括软硬件设备的规范使用等,并出示相关公考,制定赔偿制度,对于设备的硬件、软件的损坏程度按照实际情况追究其相关责任。第二,鼓励师生进机房穿鞋套,同时要保障机房的卫生环境,严禁师生在机房吃东西,包括零食、饭菜等,仅允许带少量的水进入机房,同时鼓励使用者相互监督维护机房秩序,无论是学生还是教师出机房必须要带走随身垃圾,拷贝或者上传文件等要经过管理员的审查和统一,以此不断促进机房设施的管理与维护,为学生的学习提供良好的环境。

二、强化使用者责任意识

学校机房使用者多以学生为主,机房的管理措施与规定也必须要围绕学生来定,因此要切实提升学校机房管理与维护,必须要提升学生的上机意识,这一点要与机房制度管理相结合,在学生上机前要着重培训学生的上机意识和上机要求,帮助学生养成保护公共设施的好习惯。

对计算机使用人员做到上机前培训与教育工作。学校提供相关的计算机理论知识以提高使用者计算机技术的熟练是很有必要性,学校方面可以采用区域化网络的模式,对于计算机网络的设定可增添防火墙属性,为防止学生误操作或者恶意冰毒的侵蚀。另外,也要注意培养学生的责任心与正义感,规范自我的上机素养,对不规范使用计算机的同学做到及时地劝阻与劝诫,看到机房管理老师没有或者不易察觉的问题和安全隐患,及时向有关管理与维修人员上报等,同时学校方面更要加

强机房管理与维护工作人员的培训,提高学校计算机机房管理者的职业素质,从而形成全方位的机房管理的保障措施。

三、做好硬件方面的维护

硬件是确保机房顺利运行的基础,而硬件属于物质资源,容易出现损坏,学生在机房操作中容易出现的死机、断电等问题就是由于硬件维护不当造成的,因此,教师要关注机房硬件设置的寿命问题,并且总结机房硬件出现的各种情况,针对实际的需求,去进行合理的机房硬件维护。可以对以下的方面进行重点的关注:

首先是温度控制方面,死机是学生在操作中经常会遇到的一种问题,而死机与机器的温度是有着很大的关联的,教师在叮嘱学生不要过分运行计算机的基础上,还要重视起教室内的温度,可以通过空调来调节室温;其次是防尘管理。灰尘是计算机的一大敌人,老师和学生都要养成定期清扫灰尘的良好习惯,让机器可以更好地散热。最后,教师还要对机房的供电进行及时的检查,确保学生在上课过程中不会由于供电问题出现干扰。总之,学校计算机教师要深入分析不同机房的实际情况,做好硬件方面的维护。

四、做好软件方面的维护

学生计算机学习的操作对象是软件,对计算机软件进行充分的维护,是提高学生计算机学习效率的重要保障。在实际的教学过程中,教师一方面要承担起相应的职责,对计算机上的软件进行定期的整理和维护,另一方面也要积极引导形成正确的软件使用观念。

首先,要做好系统的备份工作。机房操作难免会出现问题,如果不设立有效的措施,很有可能导致学生的功夫白费,进而打击学生计算机学习的积极性,因此,教师要善于使用克隆的技术,通过克隆的手段去进行安装系统、还原软件等操作,从而在发生问题后可以快速地解决问题;其次,教师要认真分析不同教学内容所涉及的注册表和系统文件,对其进行管理,在实施不同教学计划并遇到问题时,可以通过这些数据库的操作来更快速地解决问题,提高工作的效率。

本文针对中职计算机机房管理展开了一番探索。机房管理是确保中职计算机教学顺利进行的重要条件,在中职计算机机房的维护过程中,教师与学校应当安排好基本的工作,为学生的日常学习和科研的开发提供便利。机房管理的内容较为复杂,教师与学校主要应当遵从中职计算机机房使用的规律,从硬件、软件和卫生环境等方面去对管理模式进行不断的补充和完善,做好管理上的工作。

参考文献

- [1]徐静静.浅谈中职校计算机机房的管理与维护[J].民营科技,2016(1):84.
- [2]吴晓辉.中职计算机教师参与机房的管理问题探讨[J].成功(教育版),2013(23):177.