

计算机技术在信息管理中的应用

李利东

(河南司法警官职业学院, 河南 郑州 450000)

摘要: 随着信息技术高速发展, 计算机技术在各行各业得到广泛普及, 并取得了良好的效果, 对不同行业领域发展都起着积极的推动作用。为了实现计算机技术与信息管理的优化和整合, 在信息管理的过程中加强对计算机技术的应用, 从而提高信息管理的精确程度。本文对计算机技术在信息管理中的应用展开探究。

关键词: 计算机技术; 信息管理; 应用

在信息化时代下, 院校要想提高信息管理的质量, 需要充分发挥出计算机技术的优势, 并将该技术与信息管理有机结合, 促使院校可以紧跟时代发展潮流。完美转变自身的工作模式, 在教育竞争日益激烈的形势下发挥自身的优势, 不断地提高自己的办学质量。

一、计算机技术在信息管理中应用特征以及优势

(一) 计算机技术在信息管理中应用特征

首先, 组织性, 在数据库中信息呈现无序状态。借助计算机技术根据数据信息的关联性有机联系, 使得数据信息呈现出相应的组织结构, 计算机便具备了组织性。其次, 共享性, 共享性是计算机技术在信息管理工作中所表现出的基本属性。借助计算机技术能够实现信息资源共享, 促使更多的人合理应用已知信息, 从而减小资料收集、数据采集等方面的劳动力和费用。

其次, 网络化, 计算机技术在信息管理中的应用, 使信息管理工作具备了网络化。网络化能够使各类信息资源通过网络实现共享, 提高了数据信息的利用率。

(二) 计算机技术在信息管理中应用优势

首先, 有利于提高信息管理的效率。高职院校在信息管理中应用计算机技术, 可以实现自动化处理各项数据, 这不仅能转变院校处理数据的方式, 也降低了数据处理出现错误的频率。在以往的信息管理中, 院校通常以人工处理方式为主, 所以可能会出现信息错误、丢失等问题, 导致信息管理的效率。将计算机技术应用到信息管理中, 能够自动地对输入、传递的信息进行处理, 及时发现信息存储中存在的错误, 保证信息的完整性, 进而提高高职院校处理各项数据的效率。

其次, 有利于提高各部门工作效率。计算机技术在信息管理中广泛应用, 给人们带来的便利也越来越多, 方便人们能够在线处理协作处理信息, 共同完成院校的信息处理, 也转变了人们的工作方式, 计算机技术是提高院校信息管理工作效率重要途径。在院校传统的信息管理模式中, 工作人员能够应用计算机代替人工操作, 自动收集、整理、计算与传递各类信息, 进而提高各部门的工作效率。

最后, 有利于提高信息收集与管理有效性。高职院校需要充分利用计算机技术, 转变信息管理的方式, 对提高院校信息管理有效性有着较为重要的作用, 也便于工管理人员应用计算机技术分析各类数据, 这对提高院校分析、搜集以及管理信息起着重要作用, 切实提高高职院校信息管理的效率, 也使得院校信息数据管理与存储方式越来越规范, 还能有效地减少院校的信息数据冗

余, 提高数据的利用效率, 进而提高信息收集与管理有效性。

二、计算机技术在信息管理中存在的不足

信息管理工作与诸多领域的发展有密切联系, 随着信息管理工作的开展, 落实管理工作并提升管理价值, 做好计算机技术的应用和优化非常关键。当前, 在应用计算机的时候, 部分高职院校的信息管理系统已经无法满足办学需求。从目前的情况来看, 少数院校所应用的信息采集技术仍然落后, 比如在录入学生信息的过程中, 仍然以人工录入的形式为主, 这就导致管理人员录入学生信息的效率得不到有效保障。另外, 由于这些数据本身就具有一定的复杂性, 人工处理数据的方式也非常容易出现差错, 这就影响使用者对信息的准确判断。在这样的情况下, 数据信息的精准性得不到有效保障。未对数据信息进行精准处理, 势必会影响后期数据分析、应用的效果, 影响高职院校管理效率, 甚至会制约院校后续发展。在信息技术不断发展的过程中, 数据量越来越庞大, 信息管理思想不及时更新, 不仅会影响信息管理的效率, 还会导致信息缺失, 影响信息检索的效率。同时, 高职院校在信息管理过程中可能还存在信息更新速度慢的问题, 比如建立人员档案之后, 后续不重视对档案的更新, 也会对信息管理工作的成效提升造成负面影响。

三、计算机技术在信息管理中的应用策略

(一) 完善信息管理制度

高职院校要想将信息管理与计算机技术有机融合, 需要构建完善的管理制度。这就要求高职院校根据实际情况, 制定有效的保障措施与配套制度, 确保计算机技术能够有效应用到信息管理中, 不仅能将信息技术与信息管理的有机整合, 还可提高高职院校的工作效率。所以高职院校需要制定有效的管理制度, 才能促进信息管理不断地发展。另外, 由于信息管理所涉及的环节、信息较为烦琐, 这对计算机技术提出了更高的要求, 如何没有完善的制度, 就不能充分发挥出计算机技术的优势, 多数工作无法有序开展。只有当高职院校具备完善的管理制度, 才能有效提高信息管理的高效性。对院校信息资源进行准确的分析, 并进行归类, 详细地分析院校信息管理的需求, 明确工作人员的信息管理职责, 要求工作人员能够按照统一标准处理相关信息, 从而有效增强信息管理的效果。

(二) 打造专业化管理队伍

高职院校要想在信息管理中高效应用计算机技术, 需要打造专业化管理队伍, 人才培养显得尤为重要, 因此院校需要采取切实有效的方式, 打造一支具备高度专业性的管理队伍, 基于此, 院校便可从以下几点着手: 首先, 院校要加大培训管理人员的力度, 通过邀请专家以集中培训的形式向管理人员讲授信息管理、计算机技术方面的知识, 以此提高管理人员的操作技能、知识水平, 从而保障信息管理的质量得到显著提高。其次, 院校要积极引入高质量毕业生中充实管理队伍, 这不仅能将新鲜学业注入到管理队伍中, 还可不断地优化管理队伍的结构。同时也能形成标杆效应, 通过新引入的优质人才带动现有人员不断地学习新的技术与知识,

这可以有效提高管理人员的专业水平,进而打造一支专业理论知识扎实、计算机及信息管理操作技术过硬的信息管理队伍。最后,高职院校要建立健全人才奖惩机制,通过一系列奖惩制度、考核细则等激发信息管理人员的工作热情与积极性,以使其端正工作态度,规范自身行为,强化工作责任心,并在信息管理中合理应用信息技术,进而确保信息管理工作向制度化、规范化、专业化、智能化方向发展。

(三) 完善信息管理体系

高职院校为了使计算机技术与信息管理有效融合,需要信息管理人员能够掌握计算机技术在信息管理中的具体操作流程、应用方法。而这就需要院校在管理人员熟悉专业技能之后,根据实际需求构建有效的信息管理体系。比如,以高职院校图书馆信息管理为例,在图书馆的管理系统中储存着大量的书籍信息以及学生借阅书籍的信息。作为图书馆管理员,必须熟练掌握管理系统的操作方法和数据整理,只有规范化的操作,学生信息才能和数据信息产生映射关系,在学生需要查询自己的借阅信息或超期信息时,才能够从系统中快速查找出。科学专业化的信息管理系统应包含网络技术、数据库以及多媒体技术等。在实际应用中,网络是图书馆信息管理系统中不可缺少的部分。因为书籍的编目需要网络操作后存储到系统中,学生的个人信息也需要网络批量导入系统。因此,信息管理者也需要精通网络技术,给信息管理工作以重要的网络保障。数据库是信息管理源泉,管理员在日常工作中应随时增加数据库中的信息资源,如有需要也可以将信息资源进行合理的分类并独立保存,当后期需要使用时,可根据分类名或文件名直接查找使用。通过创建和完善原有的信息管理体系,可提高高职院校信息管理的稳定性,不断地改良和发现问题后及时解决,同时也可推动高职院校朝着信息化方向发展。

(四) 优化信息管理数据库

要想提高计算机技术在信息管理中的应用效果,管理人员必须定期对信息数据库进行检查。重点检查信息管理数据库的更新情况,只有这样,才能保障数据信息能够持续输出,才可以为高职院校提供优质的信息资源促使其实现持续发展。另外,站到信息收集角度思考,高职院校在搜集信息的时候,需要与未来发展需求相结合,保障搜集到的数据信息的完整度,不断拓展信息收集渠道,以便满足高职院校多样化需求。数据库在储备信息的过程中,管理人员重点需要对数据信息进行整理和分类,通过分类归档等方式,提高各项数据信息的利用效率,实现对信息数据库的优势应用。这对保证数据库中数据信息的完备性提出了要求。数据不能仅限于文字,还需要与图像、视频、文字等方式相结合。管理人员在应用计算机技术的过程中,只有具备较强的信息分析能力、信息整理能力,才可以剔除无效的信息,进而全面提高高职院校信息管理的水平。

(五) 健全网络管理机制

在信息管理中应用计算机技术,可以促使高职院校高效处理各类数据信息,提高院校传递信息的有效性、实时性。但在实际应用中,由于院校未能构建相对完善的网络管理机制,管理人员在分析信息时准确率不是很高,不能将准确的数据信息提供给院校。因此,高职院校要想合理应用计算机技术,要科学地配置网络管理机制,提高数据分析的准确性,进而将有效的数据信息提供给高职院校。另外,高职院校要积极转变以往的管理模式,除

了应用计算机技术,还要借鉴其他领域技术,创新现有的信息管理模式。此外,高职院校要特别注意网络安全问题,需要相关部门协作院校监管网络安全,防止出现因为网络安全问题给高职院校发展产生不良影响。基于此,院校便可从以下几点着手:首先,院校要构建科学、完善的网络监管机制,按照有关规定严格认证主体的身份,尽量避免发生网络匿名现象,提高信息管理的规范性。其次,院校需要合理划分网络信息平台,分类别管理类型不同的信息资源,以此确保管理人员能够将准确的信息提供给高职院校,避免因信息不准确而出现误判。最后,院校要通过构建系统的信息管理,从多个角度监控网络环境,这样不仅可以将不良信息过滤掉,还能向院校提供优质的数据信息。

(六) 拓宽信息收集渠道

信息资源可以为高职院校制定发展目标提供依据。所以高职院校如果不重视信息管理的质量,在数据库中必然会出现一些无用或者是重复的信息,这样管理人员的工作难度会增加,他们还需要花费大量的时间对各类数据进行筛选,难以有效提高信息管理的效率。因此,要想切实提高信息管理的整体质量,管理人员要重视信息处理筛选的环节,能够初步分析已搜集的数据信息,然后将初步分析后的数据上传到指定环节中,防止因为信息滞后对高职院校发展重心造成影响。同时,信息管理者在工作中遇到的困难、阻碍也应及时向领导反映,从而在领导协调下,让信息采集和传递一路绿灯、畅行无阻。此外,信息管理质量的整体提升,仅仅完成信息的收集、处理、传递是远远不够,还需要拓宽收集的渠道。一方面在已获取信息的基础上进行深入挖掘,以挖掘出更深层次的信息;另一方面,信息更新应加快速度,采用全面撒网、重点捕鱼的方式进行多种渠道的搜索,从中发现有价值的信息并做好数据的储存,再对所获信息进行整合,整理出有利于院校各项工作的关键性信息,将这些关键性的信息应用到工作中去,必然会发挥信息的价值,为高职院校发展注入新的生命力。

四、总结

总而言之,信息管理的过程加入计算机技术,提高了信息管理的效率,保证了信息管理的质量,尤其体现在信息管理过程中的信息收集和信处理环节,计算机技术起到了重要的作用。虽然在信息管理与计算机技术的融合中出现了诸多的问题,但是只要加强对二者融合的管理,提高工作人员的专业水平,增加信息收集的多样性,及时地完善信息管理系统,制定相关的管理制度,就能更高效地整合计算机技术与信息管理。

参考文献:

- [1] 余昶.网络与通信技术在计算机控制中的应用[J].网络安全技术与应用,2022(3):3.
- [2] 郑旺.计算机信息技术在智能交通系统中的应用[J].科学与信息化,2022(1):3.
- [3] 施宁.浅析计算机电子信息技术工程管理与应用[J].工程技术发展,2022,3(1):140-142.
- [4] 熊亮.探析计算机网络技术在电子信息工程中的应用研究[J].科技视界,2021(36):2.
- [5] 旋海英.计算机信息管理技术在网络安全中的应用[J].科学与信息化,2022(11):3.
- [6] 李经茹.计算机信息管理技术在工程造价信息管理中的应用[J].移动信息,2022(1):3.