

对医院档案信息化安全管理的思考

张秀岩

哈尔滨市呼兰区红十字医院

[摘要]随着科技的进步,大数据可以引领一种新的技术方式,并且在许多领域进行深度的结合。网络信息平台的发展,以及档案又作为重要的信息资源之一,这两者的结合就变得至关重要。但往往由于实际生活所限,尤其是时间和空间的限制,导致信息不能共享与处理,医院档案往往出于传统模式的限制而不能进行升级,有时候很影响使用的效率。另外,安全问题也值得注意,在信息化发展过程中,信息的泄露、恶意篡改时有发生。因此,为了适应信息社会的要求,在引入“互联网+”模式下,推动医院档案信息化安全管理探索的发展。

[关键词]医院档案;信息化;安全管理;网络建设

[DOI] 10.12252/j.issn.2096-6288.2021.12.946

前言:

在当今时代,对于人才培养来说,不仅发生了许多了观念的变化,而且拥有了更深层次的要求。以信息化大数据为背景,可以解决许多问题,可以使得医院档案管理衍生出许多发展的空间。利用高新技术,可以对于以往档案管理资源的弊端加以革除与改革,创新出更多的人才培养模式。对于信息安全技术的处理,在利用信息资源的多样性前提下,设计出更加符合安全需求的防范体系。互联网的思想使得医院档案管理的方式与方法得到了突破,更好地体现时代的特色。

一、医院档案管理网络建设与安全探索的意义

医院信息来自方方面面,每天会有大量的信息要进行处理与审查。这种信息当然包括医院的档案与患者的信息,但是如此众多的信息难以进行存储,需要找到一个更为快捷和便捷的方式进行存储。随着信息时代的到来,“互联网+”成为新的发展模式,它包括信息获取、信息存储和信息模块化,在这种模式下提高信息的存储效率与技术。当然除了档案内容除病人信息外,还有一些其他信息需要录入,比如还包括医院研究和医院工作人员的相关信息,这就足以证明信息对于医院管理的重要性。另外,网络化的建设更有助于发挥医院与互联网接轨的步伐,将各种应用与计算机技术、大数据相互融合,并以自动化技术为导向,不断增加技术投入。安全是医院档案信息管理另一个注意点。随着电子信息智能化技术的开发与测试,越来越多的生产活动中,如何防范信息泄露、信息恶意篡改、信息丢失以及被网络攻击成为摆在人们眼前的一大难题。如今许多安全防范技术被运用到医院档案管理中,并且爆发出不错的反响和显著的效果且生产效率明显提高。实现档案管理安全化建设符合社会发展的需要。相较于之前的医院档案建设,手工记录、信息不公开、查询不方便等问题,新的方式可以将医院档案发挥其价值。在管理网络安全化建设完成后,可以实现信息共享与沟通不断进行优化与处理,实现网络安全环境下的,信息安全建设。总之,在确保系统安全的情况下,对医院档案管理网络建设进行探索,虽然刚刚起步,但是依旧迸发出强大的潜力,需要不断进行探索与优化。

二、档案信息化安全管理特点

(一) 网络的安全性

相较以往,在“互联网+”下的模式接触到的案件,其形态发生了变化,不是实体的存在,而基本上是以“网络”的虚拟形态进行存在。对于这一思维的转变不仅涉及交流,更对网络安全提出了挑战。在医院档案信息化建设的过程中,需要不断提升对于网络安全话的认知,从防范意识出发,有内部向外部构建一整套防护体系。从而保障档案本身的安全性来说,有必要实现内、外网分离,加快安全化网络的构建。单主板安全隔离计算机是如今较为公认的安全设备,它能够采用双硬盘

技术,将内网和外网进行划分,实现远程监管与静态实时监督相结合。在安全问题检查时候,能够对漏洞进行扫描。在漏洞查询过程中,有效实现病毒检测。另外,线报警系统可以针对检测系统实现对每一个故障设备的检测,在出现故障时,及时处理故障。虚拟专用网络技术则可以通过因特网或其他公共互联网络,为档案查询人员提供便利。社会化思维的演变,不断改变着以往的生产方式,这就要求医院档案部门要对信息化的操作手段进行熟知。在传统的管理体制下,档案管理者大多数是依靠普通手段进行操作,而没有依靠技术模式,十分消耗人力。在当前的“互联网+”时代背景下,这种思维要加以改进,医院档案管理的目标应该是更加宽广的。要求从业人员进行多元化的管理,管理模式也要顺应时代的发展也转变。最为重要的一点,是要将档案管理目标扩展到安全层面。对于录入的效率提升问题,也是极具关注的地方,要在不断不断提高档案管理的效率的同时,加强对网络安全性的监管力度。利用计算机等大数据平台,在计算机中产生数据,然后对于数据进行运算,筛选出更加具有层次的安全信息数据,以此来对数据进行存贮。

(二) 数据管理

在当今互联网时代,对于医院档案管理来说,要具有思维性的突破,其中一个就是数据管理思维。需要将这一思想进行有效运用,将会大大提升管理效率。对于“档案来说,为了有效防止信息篡改、信息丢失等问题,要采取必要手段进行管辖。信息加密是处理信息丢失的必要手段,其主要目的在于保护互联网数据传输的有效性,对各类文件与数据信息安全化保护,防止不良客户端的访问。同时确保网络数据传输的有效性。对于数据管理来说,加密是最常用也是最有效的管理方式。数据加密的常用方式分为三种,一种是对节点进行加密,一种是链条加密以终端加密。这样有助于保护档案的信息安全性,预防截取信息的可能。当然在实际应用中,要根据具体的措施进行信息化管理,完善信息的各种需求,以最低的成本实现最针对性的信息管理需求。

(三) 共享信息

在“互联网+”背景下,医院管理者也应该向智能化方向发展,对于信息的建设也要得以重视。信息化时代,对于动态的把握更为重要,要在不断完善内部信息的情况下,加强与外部信息的交流与建设。建立一个安全信息化发展平台,促进共享服务平台的建立,可以更好地促进医院内部之间的信息互助与共享,方便医院之间进行信息共享。应以共享服务平台为基础,搭建起一个内部智能化信息平台,更好的优化医院内部的资源管理模式,促进资源管理更加规范化发展,提升资源管理的效率。

三、数据安全背景下医院档案管理人才的新挑战

(一) 网络思维

对于医院档案管理人才来说,具有网络思维是必不可少的,它能够有效地促进管理能力。在当前的“互联网+”时代,信息已经成为必不可少的条件,如何做到信息的处理,是管理学的一项挑战。而随着技术的应用的普及,医院档案管理者可以一改传统的管理观念,将互联网的思维加入管理中,并在实际管理中,推动信息化管理模式的发展。具体要求档案管理者着学习流行的互联网知识,例如wps等应用,还要学会如何进行操作于管理。通过邮件传送等方式,可以方便有效地推动信息的送达不仅可以节省时间,也可以节约不必要的开销,真正做到高效。

(二) 数据分析

新技术下,要求医院管理人才具有较强的数据分析能力。在当前“互联网+”时代,大数据成为发展的趋势,以数据为支撑的管理更具有可靠性。目前的发展趋势之一便是大量的数据作为支撑点,因此要求管理人才日常生活中处理大量的信息和数据。对于数据的获得也是十分关键且必要的。除了一些软件技术的掌握,还要有长远的眼光,在分析中把握更多的资源与信息。为了有效地获取数据,还可以进行信息的互相交往,在彼此了解下,掌握一首的、全面的信息,推动医院管理人才的稳步发展。

(三) 安全性

对于医院档案管理来说,可以有效地借鉴不同学科的防范措施。在掌握现有的网络安全体系下,不断探索新的安全发展模式,不断提升工作效率。档案管理不仅是对人的挑战,更是对行业的拓展。这就要求不断壮大行业的队伍,引进更多的技术人才,使得医院档案管理具有跨界思维。防护系统的建立,可以不断提高自身价值,推动全行业的整体发展。

四、医院档案信息化安全管理模式分析

(一) 信息与安全技术培训加入主要课程

在对相关人员中,一定要加入计算机等教学与安全管理内容,让新兴技术与医院档案管理传统的课程内容相互整合。可以说,信息技术在日后的信息的分类中可以起到关键作用。医院档案管理人才可利用新技术管理中的各种信息,运用大数据进行调动与分配,对于关键信息进行安全存储,可以高效进行计算。在一定程度上降低了信息处理的难度。管理的电子化节约了纸质版的不便。通过科学合理地利用信息技术,将办公方便化处理,以往的查询人才档案等活动更加便捷。在实际工作中,办公高效化、便捷化,管理手段更加清晰与可靠。格式化的信息录入,随时随地进行信息的调动,需要时打印即可,省时省力安全可靠。这就要求从业人才要尽可能多地掌握信息处理技术,跟随时代的发展,让医院档案管理行业水平整体发展起来。

(二) 加强不同学科之间的交流,推动信息安全化建设

档案管理也要注重与不同学科之间的相互交流,在交流中合理利用不同学科的特点与优势,把握档案资源管理行业发展最新的前沿动态。还可以加强与不同医院的对接,与合作企业资源管理对接,了解他们的安全举措,更好地培养岗位所需的人才。要做到安全系统的实时更新,以医院档案管理岗位具体需求为基准,让人才在实践中体验医院档案管理的难点,更好规划未来的安全路线。还可以建立校企之间的合作计划,共建信息安全管理培养方案,让人才更好地把握动态,便于日后的工作与生活。在进行不同岗位的社会实践之后,也会有更加明确的目标。将考核标准进行提升,指定详细的安全能力评价标准,设定明确的人才培养目标和人才培养计划,推动企校之间的合作。实现职业与创业的同发展。在当前“互联网+”时代,不仅要培养档案管理人员基础的学习,还要培养安全创新

意识,以创新为导向。应以培养该类人员的职业能力为重点,但也要加强他们的信息化安全素质培育,最终要落实到实践能力上。创新的思维必不可少,而只有多实践才能汇聚更多的思想。在实际岗位工作中,使医院档案管理者在实践过程中能够衍生出各种符合自身的安全举措,有利于档案管理人员更好地提升自我水平。

(三) 开发优秀的软件

要利用最新技术,开发适合档案管理信息网络化使用的优秀软件,并且不断进行优化与探索,将医院档案的信息安全化发展的目标定为当前的发展前进。信息化就是实现医院档案管理信息网络化的前提。当然对于软件的开发一定要遵循安全原则,将强大的软件功能应用到实际医院体系中,在记录每天的信息过程中,要充分实现信息的共享与存储。另外,对于数据信息来说,最重要的是安全性,如何防止信息不被泄露与丢失,是软件制作的另一个要求,软件当然要包括不同机密文件的保密功能。就当前情况下而言,医院档案的建立迫在眉睫,但研发软件也需要加大投入的力量,这不仅需要国家的帮助,还需要医院内部的努力,在实践中不断探究软件建设。要重视网络信息安全。对于医院档案网络化来说,都会存在一定的风险性,要将安全问题提高到一个较高的层面上来,对于来自黑客或病毒的攻击,要不断进行网络模式的探索,医院必须重视安全问题,积极应用先进的网络安全技术,提高信息质量。让更多行业的人才加入进来,为更具基础性的、专业性的、创新性的发展模式打下基础,推动人力资源管理行业的全面发展。

(四) 医院档案的建立以提高管理效率为主

在注重医院档案信息安全化管理的同时,也要注重管理效率的提升。以传统为基调的信息管理办法,可以兼顾新的发展范式,以高效率、多元化、新技术为指导,将科技创新与产业相互结合迸发出更具特色的发展模式。在档案管理中,最为关键的是人的因素,工作人员的素质好坏,决定了业务能力与管理水平。对于档案信息来说,要立足于符合实际情况的发展模式下,培育出更新、更快、更便捷的方式,以促进医院工作效率的提升。让信息技术更好的连接各个工作体系,实现按部就班,对人员和系统进行管制。在这种发展机制的思想指导下,一定会发展出一批先进的思想与发展模式,更加好的培育出优秀的人才,推进医院档案事业的不断发展。

结语:

大数据模式下的,信息技术推动了人力日常生活与生产工作,也为医院档案新管理模式打下基础。随着新的技术的不断更新,越来越多的技术会应用到医院档案管理体制上来,在不断追求创新的路上,也要注意系统的安全性。在确保使用系统安全无疑之后,不断探索医院档案管理网络建设,建立一套完整的安全防护体系,防止信息的泄漏与丢失,保障档案工作的实效性,推动医院事业的蓬勃发展。

参考文献:

- [1]刘瑛.基于信息化环境下构建医院档案安全管理体系的有效举措[J].黑龙江档案,2015.
- [2]苏涵,张小康,王馨雨等.论医院档案管理中档案信息化建设的作用及价值[J].商情,2016.
- [3]王泽蓓,杨志滨,刘英霞.医院档案管理信息化建设中的思考[J].内蒙古科技与经济,2015.
- [4]陈志伟.信息化环境下医院档案安全管理的对策[J].黑龙江档案,2015.