

浅谈校园网络规划设计中网络安全建设的开展

张金玉

(河北省三河市廊坊燕京职业技术学院 河北 三河 065200)

[摘要]新时期下,教育教学改革的方向,更加明确,职业技术学院各专业的课堂教学实践,正在发生翻天覆地的改变,通过校园网络规划设计,搭建智慧应用的平台,能够深刻的反馈教学内容,全面进行探索更新教学路径,以确保网络安全建设的顺利开展。本文立足校园网络规划设计的基本情况,有的放矢的探索和分析网络安全建设中的各种问题,全方位进行部署,从中做出正确的评析,提出建构性的框架,能够采用网络安全防护策略,更新教学形式,打破常规的教学手段,以确保网络安全建设的顺利开展。

[关键词]校园网络规划设计;网络安全建设;开展

【DOI】10.12252/j.issn.2096-6261.2021.12.1573

进入新的教育教学阶段,网络信息得以全面的运行,整体的工作结构正在不断的改进之中,充分探索整体工作的实际情况,加强对网络安全建设,形成强大的后盾,以更好的推动教育教学改革的深度运行和发展。对于职业技术学院的长远发展来看,校园网络规划设计应该涉及各个层面,是最为关键也是相当重要的,不仅需要与现代化的技术进行密切的统一,同时也应该根据当前整体专业的运行实际,认真的分析网络安全建设的具体状况,提出符合实际的实施方案和措施。所以在实际的网络安全建设工作中,必须科学化地进行调整,深入到工作的开展试剂中,要全面进行把握提出灵活性的实施方案,创造便捷化的网络服务体系,最大化的拓展学生的学习空间和领域,保护好学生的个人隐私。那么在实际的校园网络规划设计过程中,开展网络安全建设工作,有何必要性,又应采用哪些措施和手段得以落实呢?

一、校园网络规划设计中开展网络安全建设工作的必要性

网络是校园建设的关键之所在,但是在实际的校园发展中网络安全问题频频的出现,直接影响到整体工作的高效运行,导致学生的学习效果不能得到真正的提高,阻碍整体工作的长远发展。面对这样的状况,合理化的进行校园网络规划设计,深度的进行工作的部署,能够优化和创新工作的形式,切实有效的转化网络安全建设的内容促使整体的工作形势发生翻天覆地的改变,这样才能从整体上进行调整,涉及各个层面丰富学生的精神生活,提高学生的学习体验和互动意识,以保障学校工作效率和水平的不断提高。开展此项工作的必要性,表现在:

(一) 能够形成高效的教育教学环境

从教育教学发展的实际来看,由于校园网络安全问题造成的负面影响,是十分严重的,在这样的状况下,必然会给学生的成长带来一定的负担,渐渐的学生也会失去自主性。面对这样的状况,结合职业技术教育学院的运行机制,针对校园网络规划设计,巧妙的开展网络安全建设工作,更能形成高效的育人环境,真正与学生的成长实际进行统一,注重与学生之间的交流,熟练的运用网络通信技术,能够确保整体的网络安全教育教学效果,得到持续的上升,这样才能促使网络技术更好的为学生的成长而服务。

(二) 能够开创独特的课堂教学空间

众所周知,当前的信息化时代不断的加快,校园网络问题,已经成为最为关键也是相当重要的任务,而网络有利也有弊,只有合理化的进行运用,才能促使学生的学习平台更加广阔。所以针对职业技术教育学院的发展实际,有的放矢的研究校园网络规划设计中的网络安全建设,能够开创独特的教学空间,深刻的进行总结和归纳,形成良好的教学体系,涵盖教育教学的各个层面,确保学生的认知世界和范围

更加广阔,大幅度提高整体教育教学的效果和水平。

二、校园网络规划设计中开展网络安全建设工作的具体策略和方法

新技术带来新的科技,工作的转化与教育教学的变革,紧密的联系在一起,只有强化对校园网络规划设计的研究,全面进行网络安全建设工作,才能促使各项任务井然有序的开展起来。从职业技术学院设计发展来看,促使网络安全建设工作,与各项措施进行密切联系,不仅能够凸显教育的特色,同时也能总结出更为先进的教学经验,真正保障各项教学机制,与学生的实际发展进行统一,这样才能形成稳定的网络系统。在这样的环境下,才能开阔学生的眼界,增长学生的见识,避免各种问题给网上教学带来的困惑,促使学生的学习效果得到持续的上升。具体的做法如下:

(一) 建立网络智慧平台,加强沟通

专业课程在高校运行之中,智慧平台的建立,需要信息手段的整合,能够全方位应用互联网通信技术,形成是生生互动的良好局面。对于校园网络规划设计中的网络安全建设工作来说不能流于形式,而应该根据网络的优势,结合职业教育学院各专业的开展实际,能够探索出主流网络防护机制,针对学校的科研和办公,强化对师生的指导,运用无线网络,涉及各个层面拓展各专业课程的学习领域,要引导教师开展信息化的交流工作。比如在实际信息化技术的运用过程中,需要对网络安全问题作出综合性的评析,建立智慧平台,结合具体的状况,提出相应的措施,要确保教学手段趋于精细化,引导师生进行深度的互动和交流。通过这样的方法,不仅能够集思广益,把师生的智慧集中在一起,同时也能规划师生的教学和学习情况,要把更为先进的观念贯穿起来,形成强大的网络保护体系,引领学生不断的前行,帮助学生汲取丰富的学习经验,为网络安全教育平台的构建,奠定坚实的基础,最大化的拓展教育教学的范畴,全面提高师生之间互动的效果和水平。

(二) 建立完善的管理制度,优化形式

随着信息化技术的不断运用,网络安全问题,已经成为当前的重中之重,如果不能保障网络的整体化发展,则会影响到整体工作的实施和运行。在面对职业教育中心的各专业发展实际中,形成完善的安全网络管理制度,有计划性的进行变革,结合各种安全问题,形成开放性的氛围,能够全面进行各项安全问题的处理,避免网络所带来的负面影响。所以,在校园网络规划设计中开展网络安全建设工作,需要全面提高广大教育者的安全意识,要组织专业化的培训活动,在面对硬件使用不合理的现象时,更应该及时的进行变革和优化,避免传输文件受到损坏。比如学校可以根据实际情况,组织教师认真学习网络安全的相关知识,提高他们的认知意识,能够规划学习的进程和思路,全面进行软件和硬

(下转第3096页)

增加而带来的资源的浪费和工程的亏损。通过这些环节的联系,不仅能够促使资源得到充分的运用,同时也能确保工作的机制发生巨大的改变,这样才能保障公路施工建设的全面开展。

(三)全方位的把控质量问题,推动工程施工的深入

质量问题一直是整体工作实施的关键之所在,如果对图纸和技术资料不能做出全面的审核,则会导致数据不会准确的现象出现,在这样的情况下,必然会影响到公路工程施工的深入发展。所以在实际的开展过程中,不仅仅需要对工作的这个步骤做出判断,更应该全方位进行质量问题的,把控能够提出准确的数据,在面对资料审核的环节,需要运用独特的手段进行创新,要促使施工部门之间的相互配合,提供规范性的流程,全方位进行调整,能够精心的进行设计,促使质量保护体系更加完善,这样才能确保工程质量的,不断提升,严格使用材料,做好各项管理工作。比如在工程质量管理方面,在面对施工路线过程的情况,要对材料的选择做出正确的判断,促使工作人员,运用专业化的技术进行分析,避免恶劣行为的出现,这样才能按照规定进行流程的设计,责任到人找到质量的关键点。

(四)加强安全风险的管控力度,确保工程施工的落实

安全问题一直是各项工作开展的重要条件,只有全面进行创新,才能促使工作的形势,发生深刻的改变,在这样的情况下,各项工作才能完美的落幕,工作的效果也会得到持续的上升。因为公路工程施工项目安全问题是最为重要的,只有全面进行创新,从中寻找新的落脚点,才能加大风险的管控力度,保障施工的全面推进。具体而言,首先,客观分

析,立足于实际状况,对不同自然地理环境下公路项目施工潜在的风险及安全问题进行评估分析,综合考虑施工团队综合素质、施工难度、施工环境以及施工设施等方面,预估团队预防事故的能力,有理有据,制定有效的应急方案。其次,施工过程中加强安全管理切实需要依靠专业化数据分析,通过应用现代化信息技术,在数据全面收集分析基础上,针对性地采取方法,避免施工过程中可能出现的安全状况。如动态化跟踪安全、监理技术的使用,以此增加公路项目施工安全。

三、结束语

总的来说,经济体制改革推动公路工程建设全面运行,特别是施工质量的提升,显得十分重要,只有剖析质量通病的根源,全面进行优化和升级,才能齐心协力切实解决各项问题和困扰。所以在实际的运转过程中,必须意识到公路工程施工建设的重要性,并从多角度进行整合,认真的进行分析探索上述措施和方法,能够完善每个工作的细节,科学化的进行调整,激发工作人员的热情,深度的进行资源的开发和利用,妥善的处理各种矛盾和困惑,能够同心协力,加强与其他部门之间的联系,促使经济和社会效益的全面提高,这样才能优化管理机制,改善公路施工建设的环境。

参考文献

- [1]蔡忙哲.对新形势下公路工程现场施工管理的探讨[J].广东建材,2019,(08):122-123.
- [2]严尚勇.试验检测工作对提高农村公路工程质量的影响[J].黑龙江交通科技,2019,42(04):235+237.
- [3]姚自友,王舜立.探究如何提高公路工程施工建设的效果和水平[J].水利水电技术,2019,(7).

(上接第3088页)

件管理工作的指导,确保信息化技术的安全性能得到持续的上升。通过这一引导方式,不仅能够逐步形成完善的管理制度,同时也能明确广大教师的职责,认清形势,大幅度提高计算机系统的运用效率,促使安全建设工作的管理形式,得以优化和升级。

(三)建立科学化的防御体系,提高效率

当下,我国计算机网络信息主要是为学校公司企业个人等提供相对隐私、独立、充分的数据。只有保证数据在传输过程中的安全性,及时让个人用户企业学校等获得资料信息,才能提高整体的办事效率。因此,在实际资料数据传输过程中需要保证传输的稳定性安全性,及时评估传输过程中的性能,有效识别不安全因素。一旦网络波动时,需要及时监测,立即探测出异常识别风险,落实应对措施,提升整体的传输安全性,杜绝外部恶意攻击。所以建立强大的防御系统,能够针对校园网络规划设计中网络安全建设的开展状况,把重要的数据整理起来,有效的预防各种病毒的伤害是十分重要的。

(四)融合现代化的管理思想,培养习惯

网络监控力度的不断加大,需要运用现代化的管理思想,进行变革,改善教学方法,引起学生的高度关注,这样才能从整体上进行工作的部署,逐渐培养学生运用网络的良好习惯。所以在职业技术学院的发展实际中,针对校园网络规划设计中网络安全建设的开展状况,有目的性的进行网络行为的监控和管理,能够切实进行技术的运用,调整工作的思路,与学生的认知意识进行联系,这样才能让学生兴趣勃勃的进行网络技术的运用。与此同时,随着物联网技术发展,终端设备可达到全天候、智能化水平,物联网,借助

快捷安全的网络,实现校园终端人性化智能响应,为校园安保、后勤保驾护航。在这样的良好环境下,整体的网络服务角色发生改变,实现智能化的跨越式发展,保障学校的科研工作得以顺畅的实施起来,提供更为准确的数据,为各专业进行教学改革提供强大的依据,促使学校的核心竞争力得以持续的上升,真正端正学生的学习态度,培养学生良好的认知习惯和探究能力,确保学生的综合素质得以持续的上升。

三、结束语

总的说来,我国已经进入到互联网时代,整体的工作形势,正在发生巨大的变革,为校园生活带来极大便利的同时,也不可避免的出现很多的安全隐患。所以在职业技术学院的运行实际中,不仅要意识到网络安全规划设计的重要意义,并根据实际的情况,全面开展网络安全建设工作,逐渐引入上述措施和方法,采用独特的手段进行整合,能够打破常规的管理形式,树立安全意识,运用现代化的教学手段全面进行创新,促使人工智能化在校园内得以全面的畅通,以保障网络安全建设工作效率和水平的不断提高,从而获取最大的教育教学效益。

参考文献

- [1]刘丽华.中职院校校园无线网络方案的研究与设计[D].郑州:郑州大学,2019(08).
- [2]王进.职业技术教育中心计算机网络的信息安全分析及防护策略研究[J].信息与电脑(理论版),2019(13):200-202.
- [3]刘丽华.大数据时代中职院校计算机网络信息安全防护策略研究[J].信息与电脑(理论版),2019(9):212-214.