

PBL教学模式在中学美术教学中的实践研究

郭静茹

(青铜峡市第六中学 宁夏 青铜峡 751600)

【摘要】随着我国经济的不断发展社会的不断进步,推动了我国各个领域都有相应的发展,教育行业也不例外。随着国家人才强国战略的实施,相应的教学和教育政策不断提出和落实人们对学生的教育开始越来越重视,而由于思想和文化交融且复杂,每个人都有自己独立的审美,以及人格,因此进行美术的教育是塑造更好的人格和审美的重要途径。除此之外,还可以通过美术教育,提升人的创造力和开发性,因此美术教学不仅是一种技能培训,还是一种价值取向和定位的方向化发展之一。下面将针对PBL教学模式在中学美术教学中的实践进行研究和分析,并提出自己的观点。

【关键词】PBL; 中学美术; 实践教学

【DOI】10.12252/j.issn.2096-6288.2020.08.474

引言

在进行教学的过程中,美术教学也是教学中非常重要的环节,因此如何更好地提升美术的教学水平,也是当今教育发展的重要研究课题之一。随着PBL教学模式的不断出现,以及在医学教学中取得了优异的成绩。其他学科也将PBL教学模式应用到教学的过程中,本来就是在PBL教学模式下进行研究,将PBL教学模式引入到中学的美术学科中进行研究。

一、PBL教学

PBL教学实际上就是将学习理论过程中的相关内容进行构建,例如情景对话和意义等进行PBL教学主要是以问题为中心,然后将学生作为发展的主题,并且在教学的过程中,充分发挥学生的作用,将学生作为主导主体,然后培养学生进行独立思考独立研究,并进行独立交流的方式来展开教学内容的展开与传统课堂存在的不同,是传统的课堂中教师为讲授的主体而PBL教学法中以学生为主体,这种教学方法可以更好地提升学生积极性帮助学生参与到问题的决策过程中,提高他们的获得感,从而帮助他们提升解决问题的能力思考能力和逻辑思维的能力,这是传统的教学模式无法进行比较的。

二、初中美术教育的目标及发展的现状

2.1初中美术教育的发展目标

随着我国人民生活水平的不断提高以及成材的多元化,艺术教育在当今的教育发展中迅速增长。随着人们思想的变化更多的家长明显对理论学习成绩的重视度降低,而更加重视了学生能力和综合素质的培养,其中就包括艺术教育等方面的培养。对于个人而言,美术是提升修养和审美的重要方式,可以陶冶人的情操,帮助实现人的价值观和追求的。但对于整个社会的发展而言,居民的人口素质是需要全面提高的,因此进行美术的教育,可以推动民族文化和艺术的发展。而随着家庭收入水平的不断提高,以及家长对人才观念的概念转变,很多家长在孩子从小就开始进行了美术,音乐等方面的教育,并在家中设置了一定水平的设备,因此,对于美术教育而言,初中美术的培养和课程的展开,可以更好地实现学生对美术的追求和热爱更好地培养美术人才或是从业者。

2.2初中美术教育的现状

美术市场的蓬勃发展,既为美术的发展带来了一定的机遇,也为发展带来了一定的挑战,美术教育是为了针对学生的技法和操作等方面进行知识和技能的传授,但在这个过程中,只是为了迎合市场的需求,以就业和价值的实现为发展的导向,丢失了艺术熏陶的作用,无法实现艺术的传承和创造同时美术的教育在实践的过程中缺乏教学的导向性,没有形成完善和明确的认识形态和价值观,随波逐流,导致在中学的学生美术教育中不能更好地发挥美术对人格和审美上的引导作用,同时,初中美术教学流于形式质量还存在着较大的问题,缺乏对教学形式和教学内容的创新和思考很多学生进行美术的学习过程中,大部分是在浪费时间而不能提高自身的素养,更好地学习相应的艺术知识。

三、PBL教学在中学美术教学课堂中的优势

由于PBL的教学模式,在教学的过程中,最大的特点就是对问题进行导向,更注重的是以学生为主体,进行学习过程的实施,这种方式的教学与传统的教学模式,存在着较大的不同,更加注重实践性和身心结合运用丰富的教学模式和方法,使得课堂的讲授内容更好的发挥。PBL教学模式主要具有以下特点:

3.1改变传统的角色

PBL教学模式在课程的展开过程中,将教师和学生的角色改变创造的更加良好的学习氛

围,将学生作为课堂的主体,更好地帮助学生发表自己的意见。

3.2对教师的能力要求更高

由于PBL教学模式是新型的的教学模式,与传统的教学模式,还存在着较大的差异,因此在PBL教学模式的展开过程中,对教师的能力有了较高的需求。在教学的过程中,如果学生遇到想要方面的困惑,教师必须进行相应的指导,帮助学生解决实际的问题,因此正要求老师掌握足够的知识,具有扎实的功底,并对专业的问题进行足够的掌握,因此PBL教学模式的发展方式下,教师应不断提升自身的素养。

3.3PBL的教学情境不同

除了上面所表达的两个特点之外,屁屁而教学的成就还与传统的美术技能课程不同,他是一个多变的物理环境为学生提供了足够的学习空间。除此之外,与传统的考试相比,屁屁L教学模式,更加注重学生的进步率,而不是单纯考试成绩方面来分析学生的学习情况,它会进行多方面的主观和客观的评价。

四、PBL教学法在中学美术课堂中的应用

在教学的过程中,屁屁L的应用更加重视教学的实施和教学方法的组织,更好地引导学生对新技术的学习并对产生的疑问进行研究,因此PBL教学模式的展开,可以更好地促进学生和教师之间的互动,帮助提升教学质量。PBL在教学的课堂中应用如下:

4.1教师对基本问题的讲解

教师在进行课程的展开过程中,应该将美术的基本概念进行讲解,并让学生更好的掌握基础的内容,通过布置预习内容来更好地提升知识的讲授效果,除此之外,对于学生存在学习困难的问题,应该在学生的基础上进行提高,帮助他们获得信息和满足感。通过PBL教学的实施,帮助他们进行学习体验的分享。

4.2激发学生学习的兴趣

在教学的过程中,通过PBL教学模式的应用不断的提高学生的创造性思维。在教学的过程中需要重点培养学生的发散思维和推理性。在中学美术教学的过程中可以通过设定特定的问题来给学生进行讨论和思考,并引发学生进行创新思维的问题思考,从而激发他们的学习兴趣。

4.3注重难点的讲解

在PBL模式的中学,美术教学中,要对学生存在困,我的地方进行相应的讲解,帮助他们提升美术技能和对美术知识的掌握情况。

五、结束语

由于PBL模式与传统的教学方法存在着较大的不同,并且具有较多的优势,因此在中学美术教学中的应用可以更好的促进学生综合素质和艺术素养的形成,因此教师应针对实际的教学情况,积极地引入PBL教学模式,制定适当的教学方案。

参考文献

- [1]郝非非. 高等美术教育中引导性教学模式研究[J]. 淮南职业技术学院学报, 2018(5): 27.
- [2]高鸿. 美术教育的培养目标和价值观问题探析[J]. 宁波大学学报: 教育科学版, 2017(3): 51-52.
- [3]丁萃. 美术基础教育适用性教学探索[J]. 艺术教育, 2018(5): 114.

网络科技

计算机网络安全防控策略的若干分析

田 硕 杜爱丽

(中国农业机械化科学研究院 北京 100083)

【摘要】本文对计算机网络安全问题进行了全面的分析,同时对大数据背景下的计算机网络安全防控策略进行了详细的论述,从而使计算机网络安全的防护水平得到显著的提高。

【关键词】大数据; 计算机网络; 安全防控

【DOI】10.12252/j.issn.2096-6288.2020.08.475

在对计算机网络安全进行论述时,可以从狭义和广义两个角度着手。狭义上的网络安全的基础为密码论,以前我国信息安全专业全部以密码论为核心,同时兼顾密码、通信技术和计算机技术。在计算机网络安全变更的过程中,不仅对其名称进行了改变,同时也对其安全范围进行了积极的拓展,使计算机网络安全的内容变得更加广泛。

一、计算机网络常见的安全问题

1. 系统漏洞

从计算机网络研发开始,系统漏洞问题始终存在,所有的系统都存在着或多或少或小的漏洞。此外,计算机的软件程序和硬件设备也存在这样的漏洞,有些漏洞可以采取有效措施进行积极的处理,但是有些漏洞很难及时发现,使得这样的漏洞无法得到高效的处理,这就给黑客提供了可乘之机。由于系统漏洞无法实现彻底的解决,因此需要采取有效的修复措施对其进行解决,从而使系统漏洞修复成为了计算机网络安全的基础保障。

2. 黑客与病毒的威胁

黑客与计算机网络同时出现,黑客主要是指在计算机方面拥有超高新技术的专业技术人员,随着时间的推移,黑客成为了窃取网络信息和攻击网络安全的代名词。伴随着信息技术的飞速发展,网络黑客的活动也逐渐的频繁起来,他们使用各种各样的技术手段入侵计算机系统,从中获取有价值的信息。黑客攻击网络具有较隐蔽性,用户很难及时发现,当用户发现黑客时,他们已经窃取了计算机中的重要信息。如今,黑客已经成为了计算机网络安全的头号威胁,究其原因因为黑客对计算机网络的入侵具有强烈的目的性,并导致了严重的后果。

计算机病毒也会给计算机网络安全造成严重的影响,病毒的危害性比黑客的威胁更严重。病毒通常以程序或者是代码的形式出现,主要的特点为破坏性强、传播速度快和感染性强等。计算机病毒具有较强的攻击性,其更新速度非常快,假如杀毒软件的更新速度没有病毒的更新速度快,病毒就会给计算机造成严重的影响,使计算机出现数据破坏或者是系统删除的情况,甚至会使计算机网络系统瘫痪。

二、大数据时代下的计算机网络安全防控策略

1. 提高安全防护水平

我国计算机网络信息安全技术与发达国家相比存在着很大的差距,研究人员没有对计算机网络信息安全内容进行全面的深刻的分析,所以必须对计算机网络信息安全技术的认知水平进行不断地提升。将安全防护工作放在首要位置,对预防行为和预防工作配置情况进行充分的研究。如今经常使用的安全防护方法与有特征库签名的报文相吻合,对报文内容进行了充分的研究,并对网络安全攻击案例的特征进行了深入的分析。通过对网络攻击特征进行充分分析后,积极采取高效的防护措施,使得计算机网络安全得到保证。此外以网络行为为基础的模型分析也发挥了积极的作用,通过对不同的网络环境进行模拟和防护,防患于未

然,使计算机网络安全的科学性得到保证。

2. 人工智能化安全技术

人工智能化安全技术安全防护结构的打造,也是计算机网络程序应用中自我探究的有效方式。一方面,人工智能技术可在网页链接信息跟踪识别的状态下,对计算机网络的每一次运行情况进行在线监控;同时,人工智能化安全防护技术,可以利用终端数据长期锁定检验的方式,最大限度的保障终端操控程序的安全性。

某程序运用期间需要进行操作安全防护,传统的安全技术维护方式主要是凭借防火墙和网关 IP地址的判断,对人工智能化技术的操控运行安全状态进行分析。而人工智能化网络技术的运用,一方面是通过计算机处理策略,对程序运行的网络结构进行安全性检测;另一方面是采取实时信号监控法,对计算机网络终端操控程序的安全性进行勘测。一旦某一部分出现了程序运行安全隐患,系统将立即发出警报,并采取紧急保护措施。

此外,人工智能化计算技术的出现,也是计算机网络结构调控中不可忽视的一方面。即,人工智能化计算技术,可通过模糊算法、指令识别算法等方式,实现计算机程序大范围运算。与传统的计算机数据指令直接运算方式相比,人工智能化计算技术实践方式的探索过程,自然也是较快速、较多维的数据信息处理策略。

3. 应用于路由器中的防护

无线网络的普及与路由器密不可分,针对无线网络中的危险,可将防火墙技术应用于路由器之中,以加强路由器的防护。首先要增强路由器的防护屏蔽能力。针对路由器中的网络层、应用层、协议层,要充分运用好 IP、DNS过滤和拦截功能,重点防护好 DNS、防止 DNS被劫持。对于路由器的协议层,要运用防火墙技术,统一路由器与计算机网络的协议,使TCP/IP、TCP通道的数据能够实现筛选与配置。其次对路由器的网关要做好屏蔽保护工作,路由器的网关是内外网之间的连接通道,对路由器的网关进行屏蔽,能够有效地将垃圾信息拦截在路由器网络之外。在网关屏蔽保护功能上,主要是对授权用户、为授权用户的信息进行逻辑分析和过滤,对于夹杂在数据中的病毒,能够在逻辑分析的过程中,及时地将其剔除出去,以保证路由器网络的安全运行。

三、结语

随着科学技术的不断发展和进步,计算机与人们日常的生活和工作紧密相连,因此计算机网络安全问题已经成为了人们普遍关注的问题。本文对计算机网络安全问题进行了深入的研究,积极采取有效措施来提升计算机网络安全性能,使计算机网络安全性和可靠性得到不断地提高。

参考文献

- [1]蔡振刚. 计算机网络安全问题及解决措施[J]. 数字通信世界, 2018(05): 233.
- [2]王勇. 计算机网络安全问题与对策[J]. 电子技术与软件工程, 2014(14): 223.