

WEB 技术在教学管理中的应用与实现

杨艺伟

(郑州市郑东新区永丰第五幼儿园)

摘要:随着我国近几年来社会的不断发展,这就对教学管理有了更多新的需求。所以为了能够弥补我国传统教学管理过程当中所出现的问题,尽可能地加强我国现阶段教学管理的工作效率,实现教学管理者快速管理,就可以结合 web 技术来对我国教学管理系统进行设计。通过该项技术在教学管理当中的应用就可以提高系统的开发效率,实现多个板块共同管理,既可以增加学生与教师之间的教学体验,也可以加强学校内教学管理者的工作效率,为我国教学管理提供了更多便捷的措施。

关键词: Web 技术; 教学管理; 应用

引言

随着我国近几年来社会的不断发展,我国互联网行业也得到了空前的进步。网络与计算机给我国人民的生活带来了许许多多的便利,对于教学管理人员也是这样的。我国普通的教学管理模式已经不能够满足当代学校的管理需求,因此每一个学校都应该重视教学管理方面的改革与创新,将其弥补传统教学管理过程当中存在工作效率较低,工作量较大的现象,从而加强我国教学管理工作能够有序展开。

1 我国目前教学管理的现状

我国之前在进行教学管理的过程当中,都是采取传统的方法来进行使用,这样就会导致数据过多,信息较为复杂,从而出现数据丢失的现象。并且传统的教学管理大多数都是利用纸张进行完成的,这样不仅不方便学校的教学管理者保存,而且还会容易出现丢失和忘记携带的现象,学生很难补救。而如果能够在教学管理过程当中,借助计算机以及互联网等多种信息化手段来处理这些问题,那么既可以保证数据的安全,也可以减少教学管理者的工作负担。所以在教学管理过程当中,采取 web 教学管理系统将可以充分提高教师的教学效率,使其能够加强用户的体验,不需要培训就可以轻松使用,既可以满足日常的教学管理工作,也可以加强学校内的教学管理效率。

2 使用 web 系统的需求分析

如今我国社会飞速地发展,使互联网行业也得到了空前的进步。如今网络技术日益发展,使用电子产品的用户变得越来越多,为了能够在具体教学的过程当中加强学生与教师的学习体验,提高学校教学管理者的工作效率,所以采取 web 系统将可以充分为学生和教师、管理员提供一个良好的办公环境,使其能够满足日常的工作需求。

2.1 学生在使用 web 系统时的需求

学生在学校内学习的时间较长,所以在使用 Web 系统时需要包括查询课程部分以及上传作业、调用资源部分,使其能够让学生利用 web 系统完成学习任务。在查询课程方面就要求 web 系统能让学生在在线查询每门课程的具体信息,其中既包含了上课的教师也包含了上课的时间与地点,这样将会在短时间内让学生充分了解其所要上的课程信息,提高学生的学习效率。还要包括查看或上传作业,在教学过程当中,每一名教师都会为学生布置相应的作业。在我国传统教学过程当中,学生采取纸质的办法提交作业,很容易忘记以及遗忘。这样就导致教师的指导效率不高,如果可以采取 web 系统,那么学生就可以通过完成教师所布置的作业来加强学习效果,既可以查看和上传已完成的作业,还可以方便教师查阅检查。除此之外还应该拥有调用资源的功能,在 web 系统内有着能够帮助学生学习的资源,其内容要比较丰富,让学生可以借助浏览器来下载一些教师和管理员上传的资源视频,这样将可以方便学生在课下进行自主学习,提高学生的学习能力,以及学生掌握知识的能力,反映教师的教学效果。

2.2 使用 web 系统教师的需求

在使用 web 系统的过程当中,应该充分吸取教师的意见,来对 web 系统进行改革与创新,对于教师来说,web 系统要包含班级管理,添加课程上传资源等功能,这样将可以提高教师的教学效率,方便教师的教学能够有效展开。在班级管理功能方面,教师就可以根据自己的课表来自行添加所要上的课程,其中也要上传好课程所

在的班级以及班级内所拥有的权限,这样将可以让学生在 web 系统内及时地了解上课的信息,教师也可以避免通知学生而造成效率低下的现象。还有添加课程功能,教师要按照教学安排自行创建课程,既可以满足学生的学习需求,还可以加快学生的学习效率,方便教师教学。除此之外还要包含上传资源功能,教师就可以根据自己的教学内容以及教学成果安排上传与课程相关的学习资源或者是考试试卷等,让学生在 web 系统内就可以充分学习加强学生学习效果。

2.3 使用 web 系统管理员的需求

在使用 web 系统的过程当中,管理员可以拥有用户管理权限设置,论坛管理,系统管理等功能。在用户管理方面,管理员就可以对学生以及教师的账号进行统一管理,这样就可以避免出现闲杂人等。在权限设置方面管理员拥有学生教师账户以及各个模块内的所有权限,这样就可以避免学生在 web 系统内上传不符合学习要求的内容。在论坛管理里面,管理员要制定论坛发帖与回帖的规则,这样才可以对学生拥有较强的约束力,使学生能够在 web 系统内探讨与学习有关的知识,而且管理员还要及时地对于违规用户以及帖子进行封禁,避免不良信息传播。新闻管理方面,管理员就可以对学校内的新闻进行编辑与传播,这样将可以扩大新闻的传播效率。

3 系统设计

管理员要对教学系统所有账户进行检查,这样可以保证账户设置都是学生与教师的账户,就可以避免闲杂人等利用 web 系统传递不良信息。管理员还可以根据学校的教学任务添加所有的课程数据,这样教师接到自己所要上课的内容时,就可以自行安排学生,也可以利用 web 系统进行查看。管理员在对学校教学任务进行安排的过程当中,就可以添加作业模块,考试模块等多个模块,这样学生的学习内容大部分都可以由 web 系统完成。在论坛交流模块管理者要对论坛内的不良信息及时地作出处理,为学生营造一个良好的学习环境,并且还可以设置积分系统,让学生通过签到获得积分,从而兑换相应的奖品。对于系统的安全性考虑,每一个管理员所拥有的管理权限都是不同的,这样就可以对班级管理实行得更加严谨。

结语

随着我国近几年来科技的不断进步,web 教学系统也已经能够在我国目前大部分的学校内进行使用,它不仅仅能够进一步加强教师与学生的学习体验,还可以加强学校内管理人员的工作效率,所以这将为我国学校内的管理工作提供了更大的便利。虽然 web 系统在使用过程当中仍然会存在一些问题,但是通过不断地学习,就可以将这些问题逐一完善,充分发挥 web 教学系统的优势。

参考文献:

- [1]刘恒祥.基于 PHP&MySQL 的高校招生管理信息系统的开发与设计[J].自动化技术与应用,2021,(3).176~179.
- [2]李威威.基于前后端分离架构的工作台账系统设计与实现[J].云南民族大学学报(自然科学版),2021,(2).174~178,184.
- [3]王建,罗政,张希,等.Web 项目前后端分离的设计与实现[J].软件工程,2020,(4).22~24.
- [4]朱晓好,陈思,张恺,等.基于 Vue.js 前后端分离技术的问卷调查系统[J].电脑与电信,2020,(10).49~52.

作者简介:杨艺伟(1994.3-)籍贯:河南郑州,性别:女,最高学历:硕士研究生,研究方向:美术;书法;教育单位:郑州市郑东新区永丰第五幼儿园