

信息技术在学籍管理工作中的应用

司雷

松原市实验高级中学 138000

[摘要]学籍管理主要包括学生信息档案的管理及学生相关事物的管理,是学校日常管理的重要内容。传统的学籍管理工作多采用手工操作管理模式,其主要缺陷为管理效率低下,管理质量偏低等。将信息技术引入学籍管理中可显著提高学籍管理效率及管理质量,解决传统管理模式存在的诸多问题。本文总结学籍管理中应用信息技术的优势,分析信息技术在学籍管理中的应用策略,并列举实例,总结信息技术下的学籍管理工作经验,希望为相关人员提供参考。

[关键词]信息技术;学籍管理;应用策略

【DOI】10.12252/j.issn.2096-6288.2020.04.376

学籍管理是学校日常教育的重点内容,其主要工作内容包括新生学籍注册、学生基本信息变更、退学、转学、休学、复学、毕业资格审查等学生日常事务的管理,管理效果可对教育教学工作质量产生较大影响。传统的学籍管理主要采用手工操作管理模式,其主要缺陷为管理效率较低。现阶段,学籍档案内容日趋复杂多样,传统的管理模式已无法满足需求,在学籍管理中引入信息技术已成为时代发展的必然趋势。

一、学籍管理中应用信息技术的优势

(一) 提高学籍管理效率

传统学籍管理模式,档案室负责保管学籍档案,如需查阅某位学生的档案资料,档案管理人员需要费时费力调阅,学籍管理效率偏低,错误发生率较高。学籍管理中应用信息技术可将传统的纸质学籍档案转变为电子学籍档案,便于档案的整理及保管,利用信息检索功能相关人员仅需输入任意一项基本信息便可获取完整的学籍档案资料,可显著提高学籍档案查询效率^[1]。

(二) 促进的学籍资源共享

传统学籍管理模式,学生的学籍档案均存放于学校档案馆内部,无法实现档案资源共享。采用信息技术可建立学籍档案管理的信息化平台,全部纸质档案均转变为数字档案存储于平台内部,相关人员通过电脑端便可获取学籍档案资料,并可通过网络平台传输学籍档案资料,进而实现学籍资源共享^[2]。

(三) 便于学籍档案的整理及存储

学籍管理中引入信息技术可将分散的学籍信息集中统一管理,管理人员可利用信息系统对学生入学年份等信息进行分类整理,并可在电子学籍档案中设置超文本或超链接,使复杂的学籍档案管理更为简洁清晰,并可保证学籍档案内容的详实及完整,进而提高学籍档案的整理效果^[3]。同时,采用先进的云存储技术及数据库技术可存储大量学籍档案资料,确保学籍档案存储的安全性。

二、信息技术在学籍管理中的应用策略

(一) 引入信息化学籍管理软件

开展学籍档案信息化管理过程,相关院校需结合实际情况选用适宜的学籍管理软件,以促进管理水平提高。现阶段,大部分学校多通过专业的软件公司购买档案管理软件,

部分科研能力较强的院校则选择自主研发学籍管理软件。软件公司开发的档案管理软件均以国家相关部门制定的档案实体分类法规定为基础进行设计,可满足大部分学校档案管理的需求,但此类软件侧重于文书档案的管理,将其应用于学籍档案管理中仍存在一定缺陷^[4]。为解决此类问题,学校在引入档案管理软件的过程中需主动与软件公司沟通,详细告知学校学籍管理的实际情况,要求其调整完善通用档案管理软件功能,以确保档案管理软件在学籍管理中发挥出应有作用。部分学校依据自身实际情况开发学籍档案管理软件,可满足学籍管理的设计需求,但软件的规范性不足,在实际应用过程追踪仍存在诸多问题。为解决此类问题,学校在设计档案管理软件的过程中需严格遵循国家相关部门制定的档案分类管理法规及标准,在满足自身学籍管理需求的基础上提高软件内容的规范化及标准化程度。另外,在安装学籍管理软件的过程中,学校需邀请专业人员开发接口软件,确保接口软件与学籍管理软件的兼容性,进而提高学籍管理的整体效果^[5]。

(二) 建立学籍档案资源数据库

应用信息技术进行学籍管理的过程中,相关工作人员需及时收集并妥善处理学籍档案信息,正确录入各类信息,逐步建立完善的学籍资源数据库,并利用学籍档案软件的自动分类存储功能对学籍档案进行自动化管理,以提高学籍档案管理的整体效果^[6]。同时,在建立学籍档案资源数据库过程中,相关工作人员需及时将纸质档案转换为数字档案,以丰富完善档案资源数据库内容。在开展相关工作的过程中,学校需制定统一的学籍档案格式及档案编制方式,要求档案内容需包括学生基本信息、学习成绩等,完成电子档案录入后需详细检查,确认信息无误后方可传输至数据库内。如学生的个人信息及学习成绩发生变动,档案管理人员需及时更新档案资源数据库中的相关内容,以确保学籍档案的准确性。

(三) 促进学籍档案资源共享

学校内部包含多个部门,各部门需要获取的学籍档案内容存在较大差异,为此需利用互联网技术将学校内部各部门管理系统与学籍档案管理系统相连接,通过信息技术促进学籍档案资源共享,使各部门可依据自身实际需求调阅学籍档案中的相关信息,进而缩短档案资源查阅所需时间,避免档

案管理人员的重复劳动。同时,各地区教育管理部门内部管理系统也应与学校学籍档案管理系统连接,组建区域内的教育网络系统,以实现人员管理、部门协调、办公自动化等方面的互联互通,继而提高学籍档案管理的效率及准确性,促进教育领域的全面发展^[7]。

(四) 确保学籍档案的保密性及安全性

学籍档案中包含诸多学生的基本信息,大部分信息涉及学生的个人隐私,需采取有效的安全保密措施,以避免对学校及学生造成不良影响。学籍管理中应用信息化技术期间,相关工作人员需对网络中公布的信息进行严格审核,不得将涉及学生个人隐私的信息公布至网络平台中。同时,需积极引入控制权限、安全代理、防火墙等网络安全技术,避免数据丢失与泄漏,以确保学籍档案内容的安全性及保密性。

(五) 加强人员培训

应用信息技术进行学籍管理期间,学校需重点加强管理队伍建设,提高相关工作人员对信息技术的掌握水平,使其能够熟练运用各类管理软件,以确保信息技术在学籍管理中发挥出最佳效果。开展管理队伍建设的过程中,学校需定期组织内部人员参与培训,聘请专家为其讲解信息技术在学籍管理中的优势,详细介绍学校使用管理软件的项功能,指导其正确录入学籍资料,并在日常工作中及时更新学籍资料,以促进学籍管理水平的全面提高^[8]。同时,在人员培训过程中,需指导其规范完成数据备份及原始纸质档案资料的存档备案,引导其在日常工作中养成勤于思考的良好习惯,不断学习新技术,更新工作方法,以促进档案管理水平的全面提高。

三、信息技术在学籍管理中应用实例分析

以某高职院校为例,分析信息技术在学籍管理中的应用策略。

(一) 学籍管理中信息技术应用概况

某高职院校学籍管理相关部门主要包括教育部门、学生工作处、党建办公室、招生部门、就业部门等,上述部门在日常工作中需实时了解学生的学籍信息,以便于开展工作。近年来,该高职院校在学籍管理中应用信息技术,逐步建立以教务处为核心的学籍管理信息系统,教务处统筹安排各部门完成学籍管理工作,各部门通过信息互联网与教务处沟通交流,各部门建立的学籍数据库资源均可共享,进而促进学籍管理水平的全面提高。

(二) 信息技术在学籍管理中的应用方案

该高职院校在学籍管理中引入分布式数据库技术,相关工作人员在数据库中录入学生的学籍信息,进而形成多维度数据库,教务处可在局域网下对各个系统及各个学院进行分布式管理及综合性管理,以提高学籍管理的整体效果。

具体应用分布式数据库技术进行学籍管理过程中,相关工作人员将学生的基本信息分批次录入学籍管理系统中,完成信息录入后进行二次审核,确认无误后妥善保存,工作

人员可随时通过系统查询及导出学生的学籍信息,进而提高学籍管理效率。同时,分布式数据库技术中设置在线更新功能,如学生的学籍信息发生变更,相关工作人员可利用这一功能及时更改学生的基本信息,可确保学生学籍信息的准确性。

分布式数据库技术可促进学校各部门间的资源共享,如IP地址被中心数据库接受,相关工作人员便可通过校园局域网查询所需的学籍信息,并可通过系统完成学籍信息的统计分析,有助于提高学籍管理的整体效率。同时,该高职院校学生的学籍信息相对复杂,比如毕业资格审查中需详细审核学生在校期间的学习成绩及其他表现,并需对学生进行综合评估,采用人工审核模式费时费力,准确性较低。利用分布式数据库技术可通过计算机软件对学籍信息进行审核评估,准确判断学生在校期间的综合表现,确认其是否符合毕业资格。

分布式数据库技术操作系统安全可靠,并配备性能优良的杀毒软件,可及时补救及更新系统中的漏洞,如外界病毒攻击学籍信息系统,则数据库可启动防火墙,进而实现对系统内部各个终端的有效保护。同时,分布式数据库技术加用终端客户身份认证功能,可实现中心服务器与客户端的身份互认,进而避免学籍信息的丢失或泄漏。

结语

学籍管理是学校日常管理的重点内容,可对教育教学工作质量产生较大影响。传统的学籍管理模式存在的主要缺陷为管理效率及管理质量偏低,采用信息技术则可实现学籍管理模式的转变,有助于提高管理效率,并可促进学籍管理水平提升。为此,各学校需结合自身实际合理应用信息技术,以促进学籍管理水平全面提高。

参考文献

- [1] 杨班玛草. 浅议信息技术在学籍档案管理中的应用[J]. 现代职业教育, 2018(22): 243.
- [2] 周庆. 新媒体时代信息技术支持下学籍管理系统的实践[J]. 现代经济信息, 2018(34): 380, 382.
- [3] 计雅慧. 信息化背景下高校学籍管理创新研究[J]. 科学咨询, 2018(23): 45.
- [4] 范琳. 中学生学籍档案信息化的应用及管理人员素质的提升[J]. 卷宗, 2018(25): 20-21.
- [5] 聂孝燕. 电子注册在高校学籍学历管理工作中的应用简介[J]. 信息记录材料, 2018, 19(5): 165-166.
- [6] 纪宏艳. 优化网络信息技术在高校学籍管理中应用的探讨[J]. 福建教育学院学报, 2017(4): 75-78.
- [7] 宁爽, 于伟东. 基于计算机应用技术的高职院校学籍管理工作[J]. 电脑知识与技术, 2017, 13(8): 229-230.
- [8] 杨润平. 信息化时代高校毕业生学籍档案的管理与开发利用研究[J]. 办公室业务, 2017(13): 60.