

新建本科院校教务管理信息化建设研究

郭斌, 郭文勇

(泉州信息工程院, 福建泉州 362000)

[摘要] 当今的现代化大时代背景下, 现代化教育对于大学生的培养起着至关重要的作用。教务管理是高校开展教学工作的核心内容, 而教务系统的信息化水平直接影响着本科院校的教学质量和最终办学效果。为了更好地让本科院校适应改革趋势并对相应的教学管理模式进行完善, 我国的高等院校应该全面推动教务管理系统的信息化建设。本文就新形势下新建本科院校教务管理信息化建设存在的问题进行了一定的分析, 并根据这些问题提出了相应的解决措施。

[关键词] 新形势; 本科院校; 教务管理信息化

[中图分类号] G640 **[文献标识码]** A
doi:10.3969/j.issn.2096-711X.2020.01.031

[文章编号] 2096-711X(2020)01-0069-02

[本刊网址] <http://www.hbxb.net>

引言

高校课堂是国家培养人才的主要基地, 必然要随着时代的发展和思想政治教育的需要不断发生变化, 而高等院校办学的一项要点就是关于教务系统的管理, 这是实现院校对学生进行管理的基础, 也是衡量一个本科院校办学水平的重要参考点。党的十六大对现代化教育提出了两个工作, 一是培养出社会主义接班人和一大批专业人才, 二是把教育和科技、社会、人文结合起来, 让科技更快地投入到现代化建设中来, 以此来为现代化建设事业做出巨大贡献。为了响应国家对于新形势下教育全民化, 一大批新建本科院校应运而生, 并不断地扩大招生规模, 而随着招生数量的不断增多, 传统的教育管理已经不再满足高等院校新形势下的发展需求。所以, 新建本科院校应该将现代信息化技术融合到教育管理当中来, 让教育管理更加倾向于网络管理。

一、新建本科院校进行教务管理信息化建设的意义

(一) 适应教育管理现代化的需要。教育现代化的本质就是人才的培养。简单来说, 就是根据社会经济的发展需要来培养人才, 而人才培养的关键就是人才的质量和标准, 这些都是由社会经济的发展决定的。在如今这个时代, 培养新型创新人才是现代化教育的主旋律。大学生是高等教育主力, 是现代化教育的主要载体。以创新创业为教育中心, 构建出新时代人才培养体系, 培养出具有高水平、高素质的专业型人才, 这不光是教育部对高校的根本要求, 也是社会经济发展的需要, 只有这样, 才能维持教育的可持续性发展。而实现本科院校的信息化建设就是为了将教务管理流程系统的衔接起来, 让教务管理工作能够科学、高效的开展, 让各项数据更加精确和安全, 最终形成一个系统的信息资源。这点而言, 对于改善高等院校的教学质量以及优化分配教学资源有着至关重要的作用。经过多年的实践表明, 教务管理信息化是实现高等院校现代化不可或缺的通道, 是当前教育模式下的必然趋势。

(二) 适应学院教务管理日渐复杂的需要。随着高等院校的招生数量不断增大, 新建本科院校的学生数量也在不断增多, 这就直接导致本科院校的教务工作变得更加难以开展, 管理难度大大增加。与此同时, 大学生的学分制度也在不断推进, 这种制度需要构建一个大的数据库, 让信息数据的数量极大地增大以及教务人员的工作量剧烈增加, 传统的手动管理根本无法实现这种巨大的工作量, 相关的工作人员必须要适应这种变化, 并且还要掌握一些基础的信息化知识, 增大工作量的同时减小工作上出现的失误。所以, 构建先进的信息化教务系

统已经成为必然, 只有这样, 才能高效开展教务管理工作, 保证院校对于学生的高效管理。现代化教育意味着院校与学生的交流更加频繁, 也就能够保证教务新型多途径多层面的交流, 经过全面了解和深入交流之后, 院校能够更好地分配教学资源。

二、本科院校教务管理还存在的问题

(一) 相关教务系统的软件开发不够完善。教务系统的开发人员应该要把教务管理的运行过程作为核心内容, 要秉着服务院校、便利师生, 但是程序开发者却总是按照实际应用作为设计理念, 很大的缺乏对于高等院校的长远管理思考, 导致现在的教务管理系统存在着较大的漏洞和缺陷, 最终导致对学生的管理变得更加混乱。软件开发方面的问题主要在以下几点: 首先是软件开发的重点不够明确, 对于教务管理的理解还停留在表面, 不够深刻, 然后就是对于管理系统的框架设计过于局限, 对于系统中的有些细节处理较差, 最后就是没有充分考虑系统的完整性和连贯性, 使得开发出来的软件实用性较差, 难以实现对于高效庞大教务的管理。另外, 各个数据平台也不容易实现共享, 让系统的应用变得较为困难, 在实际应用效果大大降低的同时, 还带来了一定的硬件浪费。

(二) 系统安全度较低。教务管理系统涵盖的方面应该是十分之广的, 然而很多软件的开发者对于系统的内涵不够明确, 使得管理软件内部存在较大的缺陷, 严重的还会出现一些BUG, 导致系统的安全度大大降低。教务系统的信息管理是以互联网为基础的, 由于系统存在漏洞, 会让一些病毒和黑客轻易进入系统中, 导致数据的流失和损坏。另外, 由于部分师生缺乏对于软件知识的了解, 常常出现一些错误的操作, 给管理系统的安全埋下隐患。

(三) 教务系统的管理队伍还需要提升。现在的很多高等院校在管理人员的选择上都具有很大的随意性, 大多数人员都是从其他专业调配过来的, 他们之前所学的专业和教务管理完全不搭边, 且每人之间的技术水平也各不相同, 总的专业的、高等管理专业的管理人员比较少, 这对于信息化管理的进程有着很大的影响。随着各个本科院校招生人数的不断增多和工作量的增大, 许多教务管理人员根本不能跟上管理的步伐, 对各种信息的精确度严重下降, 最终让教务管理效率大打折扣。还有, 教务人员的工作是相当枯燥的, 绩效不能在短期内体现出来, 这就导致管理队伍变得更加随意, 整体素质较低, 不能适应教务持续化管理的要求。

三、实现新建本科院校进行教务管理信息化建设的措施

(一) 规划好教务管理系统。新建本科院校应该要将研制

收稿日期: 2019-9-23

作者简介: 郭斌(1988—), 男, 回族, 福建泉州人, 泉州信息工程院教师, 研究方向: 教务信息化管理。

和规划教务系统作为核心内容来建设。学院首先要加大对于教务管理系统开发的重视度,将其作为重点科研项目,然后在进行对系统软件的策划时,要学会吸收国外高校的经验,将其作为借鉴应用到国内教务管理当中来,在考虑它的实用性的同时,完善系统的相关功能。具体而言,可以实行整体规划,分步实施。首先需要制定一个学期的整体规划,高等院校的信息化建设的最终目的是建设一个智慧校园,然而建设的过程是具有规律性的,高校可以借鉴一些先进的教务管理系统信息化建设的经验,然后分不同的阶段和步骤来开展相应的工作,不能一蹴而就。另外,还需要配合国家对于信息化建设的规划,当下各个教育局已经制定了多项高校信息化建设的标准,高校在积极配合的同时,还要视学校的具体情况而定。在制定相关规划的过程中,需要注意以下几个方面和把握住几个原则。首先,要注重实际效果,立足于教务管理。本科院校教务系统信息化建设的根本目的是为了服务学生和教师,本着以人为本的精神,要抓住师生使用度高的应用进行重点建设,比如和师生日常息息相关的校园一卡通、学生管理系统、网络教学平台等等,校方要把这几个部分化为重点建设内容,并在实际的使用中,重视师生使用情况的反馈,通过反馈,找到教务系统中存在的不足。其次,要充分利用相关的社会资源降低建设的成本,当下可以作为教学资源是社会资源较多,“慕课”就是一个比较典型的例子,学校在进行各个服务系统的建设过程中,在保证信息安全的基础上都可以大胆的利用社会资源,并尽可能控制好硬件的需求,将昂贵的硬件设备成本倾向于软件的建设,在节约成本的同时,还能实现优秀教学资源的共享。再等下国家大力推动信息化建设的背景之下,上级部门和一些企业都在给高校的信息化建设提供诸多便利,高校应该要充分利用好这些由上级搭建好的平台,降低信息化建设的成本。最后,就是要搭建好数据交换平台,让学校的管理更加倾向于规范化和服务精准化,在方便服务系统扩展的同时为将来的大数据分析打下基础。

在教务管理系统的建设初期我们首先要立足于服务的基础上进行各类应用的建设,这些应用包括教学应用、管理应用以及服务应用,教学服务应用应该要作为最优先级,越是和师生相关的应用越要优先建设。充分重视这些应用,是教务管理系统能够建设好的关键。另外就是完善人事、学籍、后勤和科

研等方面等管理系统的整合,形成一个质量最优的共享数据库,让将来所有决策都能有数据作为依据,让事实的数据说话,以此来提升领导层做出的决策的精准度和前瞻性。通过对一个学院的教务管理系统的建设,其目的是为了使学生无处不在的学习、将高校的教务管理透明化,以及让校园生活变得更加丰富多彩。

(二)对数据库进行规范。要向规范数据库和信息管理的标准,就需要建立一个标准、完善的数据库。构建院校各个层次的数据库规范管理,将各种信息交由师生管理和查阅,并在此基础上制定出一种管理制度,这种管理制度包括奖惩制度,增加老师对教务管理的力度和效率。

(三)提升教务管理系统的安全度。由于教务系统在开发工程中存在的 bug 和教务管理人员操作不当而引起的系统安全隐患,学院应该要加大对对于管理系统的安全度。首先需要对相关信息进行加密,做好防火墙的建设工作,做到“未雨绸缪”,以防管理系统中的重要数据丢失,然后就是对于部分操作进行密码登录管理,比如学院在将学生期末成绩上传到教务系统中后,需要设置相应的登录密码,密码正确才能进入系统。最后就是要提升相关系统管理人员的安全意识,规范他们的操作,减少他们在操作过程中的失误。

(四)加强教务系统管理人员的建设。教务管理人员的素质程度对于学院实现对学生的管理有着至关重要的作用,要想全面推进教务管理的信息化,就必须构建出一支管理水平高的队伍。具体可以从加大对管理人员的培训开始,学院定期组织工作人员进行培训,提升他们的管理能力和互联网认识度。另外,管理人员本身的素质也非常关键,如果管理人员的素质出现问题,就容易出现一些机密信息流出的情况,所以,院校方面还需要注重培养管理人员的素质。

四、总结

大学教育的现代化体现的是向社会输入大量的适应型人才,而学院实现教务管理的信息化能够更好地实现对学生的管理,各个新建本科院校应该要根据学院的实际情况,把传统的管理手段和现代信息技术结合起来,构建出符合高校特色的高效的、便捷的管理模式。

参考文献:

- [1]何丽贞.新形势下新建本科院校教务管理信息化建设研究[J].遵义师范学院学报,2018,20(3):56-59.
- [2]许经纬.新建本科院校教务管理运行机制研究[J].黑龙江教育(高教研究与评估),2017(7):62-63.

Research on the Informationization Construction of Teaching Administration in Newly Established Universities

GUO Bin, GUO Wen-yong

(Quanzhou University of Information Engineering, Quanzhou Fujian 362000, China)

Abstract: Under the background of modern times, modern education plays a vital role in cultivating college students. Educational administration is the core content of teaching work in higher colleges, and the informationization level of educational administration system directly affects the teaching quality and the final effect of running a school. In order to make the universities adapt to the reform trend and improve the corresponding teaching management mode, our country's colleges and universities should promote the information construction of educational management system. This paper analyzes the problems existing in the informationization construction of teaching administration of newly-built undergraduate higher colleges under the new situation, and puts forward corresponding solutions according to these problems.

Key words: new situation; undergraduate school; informationization of educational administration

(责任编辑:章樊)