

# 高等职业院校数字化校园建设发展趋势

## Development Trend of Digital Campus Construction in Higher Vocational College

郭婧 Guo Jing

(①天津国土资源和房屋职业学院,天津 300270;②同济大学,天津 300202)

(①Tianjin Vocational College of Land Resources and Housing, Tianjin 300270, China; ②Tongji University, Tianjin 300202, China)

**摘要:** 数字化校园建设是高等职业院校的发展趋势。目标是建立数字化的信息管理方式和沟通传播方式,逐渐形成高度信息化的高素质人才培养环境,它以网络为依托,实现从外部环境、内部资源到活动条件的全方位数字化。

**Abstract:** Digital campus construction is the development trend of higher vocational college. Its goal is to establish a digital information management and communication transmission mode, and gradually form a kind of environment that cultivating high-quality and advanced information talents, which is based on network and realizes the full-digital from the external environment, the internal resources to the condition of activities.

**关键词:** 数字化; 办公自动化; 职业院校

**Key words:** digital; office automation; vocational college

中图分类号: G64

文献标识码: A

文章编号: 1006-4311(2010)25-0178-02

### 0 引言

高等职业院校的学院网站是数字化校园的信息集中展示平台,也是校园内不同业务系统的服务集成平台。数字化校园信息系统是在一定范围内的网络信息门户,整合高等职业院校教学、管理需要,为师生提供各方面服务与信息资源,使用统一身份认证的学院信息系统。简单来说,它可以集成互联网和校园网的信息,并将信息传递给老师、学生以及作为高等职业院校对外宣传的一个重要途径。老师和学生只要拥有一个账号,就能访问到权限范围内允许使用的所有资源。

在成熟的网络环境下,我们需要丰富多样的应用系统,由他们来支撑这个网络平台,如:统一的身份认证系统以及相应的公共管理工具。高等职业院校数字化校园建设的核心是建设高性能计算系统、学生教务管理系统、网上办公系统、数字化图书馆、网络教育系统、校园一卡通系统等一系列管理信息系统和业务系统。这些系统为学院师生提供了高效快捷的信息咨询服务,并提供了一个网络平台向外界展示高等职业院校的风采。同时,为保障数字化校园平台的正常运行,还需要建立网络防病毒系统、网络防火墙等保障各个应用系统安全可靠运行的系统。

#### 1 数字化校园建设具体方案

##### 1.1 数字化校园建设的目标及需求分析

1.1.1 校园网应具备的功能应有:①电子邮件服务功能。通过电子邮件传送信息,方便各部门之间的沟通以及与其它外界的沟通。②文件传输 FTP 服务。我们需要利用 FTP 服务实现办公自动化文件上传下载等工作。③WWW 浏览服务。高等职业院校建立自己的主页,利用外部网页向社会宣传学院,为学生及家长提供各类咨询信息等,利用内部网页进行校内办公及学生信息管理,例如学生成绩查询、学院各部门信息、工作安排等。④电子图书馆。电子图书馆可以丰富学院教育资源库,达到资源共享,供师生检索书籍、查询期刊、利用资源更好的进行专业学习。⑤网上教学。我们可以通过视频会议系统或 VOD 视频点播实现实时或非实时方式的远程多媒体教学。让学生们借此平台做课前预习、课后复习,延伸课外知识。

1.1.2 数字化校园建设应具备的“硬件建设”我们要建设数字化校园首先需要对校园网数字化应用系统进行建设。

①教学及高等职业院校管理系统。高等职业院校可以采取购买与自行开发相结合的方式,在现有教务管理平台基础上,引进教学管理信息系统,实现教学数据统一管理、动态管理,体现管理信息数字化的特点。建立完备的办公自动化系统,对期中期末及平时成绩考核、出勤考核都采取自动化办公模式,并对学生的档案进行电子永久保存。②公共资源服务平台建设。高等职业院校可以积极建立教学资源共享平台,为建设重点专业精品课程教学资源库做好准备,将优质核心课程的教学资源在网上公开,实现优质资源共享。建

成学生自主学习环境,实现网上授课、网上辅导、网上答疑、网上批改作业功能,为“工学结合”教学模式在高等职业院校实施提供技术保证。③数字化图书馆建设。高等职业院校一般藏书都不是很多,在数字化图书馆建设上要加强电子图书、文献资源库建设,全面升级图书馆现有硬件设备。并且将尽快完备电子阅览室的使用及管理;增加馆藏电子图书、电子期刊。增加数据库的建设,提供信息资源检索服务。④多媒体应用平台建设。高等职业院校需要购置高性能计算机,建立功能强大的文件服务器、音频服务器、视频服务器等。将来高等职业院校还要建立一个可以在外网能够浏览院校详实的信息资料介绍院校文化的网站。网站添加丰富的优秀教育教学资源,将电子图书馆融合进去,使资源能够达到共享。⑤公共实训平台数字化建设。现在我们经常会发现学生们对知识不能活学活用,不能很好的掌握。对于这个问题,我们需要通过开展实训课程来改善现状。但资源是有限的,我们怎么才能通过有限的资源来培养更多的学生呢,此时我们需要构建一个公共实训平台,通过网络实现数字化的教学。这个原理是按照“认知实习→技能仿真→实践操作”的流程,规划建设符合校园体系现状和未来发展趋势的实训设备设施和现代化信息手段构成的现代化实训基地,充分利用现代数字化技术,培养学生认知实习和模拟操作能力,提高学生实践技能应用水平。

1.2 构建数字化校园信息系统的必然趋势 随着教育信息化的推进,大多数学校已经完成了在硬件和网络基础上的构建,并尝试开发了许多促进学校教育教学、教育管理信息化的软件和系统,为学校的管理和教学注入了极大的活力。由于信息化的发展是有阶段性的,在计算机应用的初级阶段,围绕一项项业务工作,开发或引进了一个个应用系统。这些分散开发或引进的应用系统,一般不会统一考虑数据标准或信息共享问题,从而出现了在一个单位的各个部门之间的信息是完全孤立的,各种信息(如财务信息、各种教学与管理信息等)无法顺畅地在部门与部门之间流动。这就要求高一层次思考我们如何基于统一数据平台,建成一个适合高等职业院校发展的高校数字化校园信息系统。他需要在比较完善的校园网基础设施工程与积累了较大量的数字资源的基础上来构建,并能够促进校园各类数字化信息的共享。

#### 2 数字化校园建设中的重点问题

2.1 校园信息管理系统建设 建设一整套校园信息管理系统,为实现“网上办公、网上管理、网上教学、网上服务”提供全面的系统支持。网上办公系统要实现互联,各系统数据要形成共享。对于新的校园信息管理系统来讲必须解决的首要问题就是数据一致和共享问题。

2.2 数据中心的建设 要建设一个为全校服务的数据中心,必须保证数据实时更新和高度一致。目前一些院校数据中心尚在完善中,为实现数字图书馆、校园无限网覆盖、构建远程教育平台不懈的努力。

2.3 建立统一身份认证系统 建立统一的身份认证中心。所谓

# 谈高职院校学生思想政治素质教育

## Ideological and Political Quality Education of Professorship Students in Colleges

陆雨锋 Lu Yufeng

(无锡科技职业学院基础部, 无锡 214028)

(Fundamentals Department, Wuxi Professional College of Science and Technology, Wuxi 214028, China)

**摘要:** 加强和改进大学生思想政治教育,其目的就是要提高大学生的思想政治素质,而大学生思想政治素质直接关系到祖国的未来和民族的希望。因此,大学生思想政治素质教育是大学生思想政治教育的重中之重,也是学校主动应对形势深刻变化的迫切需要,学校主动顺应高职院校人才培养目标的迫切需要,是学校主动应对学生思想政治素质教育中存在的困难和问题的迫切需要。

**Abstract:** The purpose of strengthening and improving ideological and political education, is to improve students' ideological and political quality, which directly related to the future of the country and the hope of the nation. Therefore, college students' ideological and political quality education is the most important in college students' ideological and political education, urgent need of schools to actively cope with the times' profound changes, cultivating goal of higher vocational education, difficulties and problems in ideological and political education.

**关键词:** 高等职业教育; 思想政治教育; 教育体制

**Key words:** higher vocation education; ideological and political education; system of education

中图分类号: G71

文献标识码: A

文章编号: 1006-4311(2010)25-0179-02

### 0 引言

刚过去的一场大规模的科学发展观学习实践活动,唤起了全国人民在思想政治领域的深层次反思与自省。当我们用科学发展观的理论去审视现实与未来的时候,便更加深刻地体会到理想与现实的距离,以及科学思想方法与思维方式的重要。就高职院校而言,作为培养高素质人才的重要领地,要求学生掌握专业知识的同时,更需注重学生思想政治素质的不断提升。2004年8月,党中央国务院颁发了《中共中央国务院关于进一步加强和改进大学生思想政治教育

的意见》(即16号文),让我们深切地感到,加强和改进大学生思想政治素质教育工作,事关国家前途和民族命运。<sup>[1]</sup>进一步加强和改进学生思想政治素质教育,是学校主动应对形势深刻变化的迫切需要,是学校主动顺应高职院校人才培养目标的迫切需要,是学校主动应对学生思想政治素质教育中存在的困难和问题的迫切需要。

#### 1 人的发展与高等职业教育的目的

教育作为培养人的活动,本应该是一种人的教育,但从现实来看,我国现行教育体制下更多地体现的是一种功利性的实用教育,它使得教育的培养人的特殊性淹没,使人们看不到教育的根本价值——实现人们思想和精神生活的全面发展。

从职业教育的概念界定及职教目的之表达来看,职业教育的目

作者简介:陆雨锋(1981-),男,江苏兴化人,助教,主要研究方向为《思想道德修养与法律基础》、《形式与政策》等课程教学、思想政治理论。

统一身份认证,是指用户经门户登录校园信息系统,系统会根据用户的角色,完成对用户的一次性身份认证,用户无须一次次输入用户名和密码便可以直接进入平台的服务和应用系统或登录门户平台外接的(集成的)各应用子系统,真正实现单一登录。主要是为能够集中进行身份认证,确保用户电子身份的唯一性、真实性与权威性,提高数字化校园应用系统的安全性。从而保证用户正常使用数字平台系统。

**2.4 校园一卡通** 对于校园一卡通的建设,必须满足数字化校园的整体规划设计要求,一定要将一卡通的设计架构在校园网上,不仅具备消费功能,而且还要具备身份识别和校务管理功能。正确处理一卡通与其他已有的信息系统的对接和系统数据共享。如:考勤管理系统、图书管理系统、自助消费系统、机房计费和管理系统等。

**2.5 网络安全体系建设** 建立全校的网络安全体系,保证校园网络的安全,保证关键数据、关键应用的安全以及关键业务部门的安全,实现校园网络及其应用系统的安全高效运行。

#### 3 实现高等职业院校办公自动化

对于高等职业院校而言,在实际工作中存在着文件多、传阅步骤多、速度慢、公文发布繁琐、信息管理不便等比较突出的问题。高等职业院校引进办公自动化系统是为高等职业院校建立起一种开放的、高效的、网络化的办公新环境,以一套完善的支持群体协作、流程控制、信息查询及管理功能的信息系统,为学校内部管理和外部交流提供基本信息的传递、处理渠道。

**3.1 能提高办公事务工作的效率** 减少文字起草、收发时间,公文电脑写作一般要比手工写作的速度提高5~10倍。能减少无效工作时间,如:电话占线或找人不在,查找、校读文件等,每天要占用大量工作时间,一旦使用办公自动化系统可使工作效率大大提高。

**3.2 提高文书处理质量** 做到文件处理标准化、规范化,可使文书处理大大减少出错率,还可大大提高编辑、排版、印刷质量与速度。

**3.3 减少手工操作,减轻劳动强度** 传统办公室中的纸张文件

如果改用电子文件的形式存储和传递后,办公室再也看不到堆积如山的印刷品了,搬用、订正、复制、归档、收发也全部实现了自动化。文字处理机的使用把人们从繁重的抄抄写写的手工作业中解放了出来。

**3.4 便于协调管理** 电子通信系统为高等职业院校各部门之间及时协调各种关系提供了方便条件。

**3.5 降低了办公费用** 电子文件使纸张消耗大量下降而现代通讯及网上会议系统还减少了工作人员的差旅费。

**3.6 可以实现无纸张办公** 因为一切文字资料均存放在磁盘里。利用电子邮件,人们可在终端上阅读有关文件资料。

**3.7 实现办公自动化以及建立一个计算机应用环境** 这将有利于培养学生多、快、好、省的办事能力及帮助学生树立办公自动化的观念。

通过对高等职业院校数字平台系统以及办公自动化系统的引进融合,使内外网联通。外网是外界了解高等职业院校信息的一个平台,而内网是办公及资源共享的另一个平台。内外网的结合必将是高等职业院校数字化校园建设发展的一个大趋势。

#### 参考文献:

- [1]王佳.浅谈如何实现高校办公自动化系统[J].科技信息(学术研究),2008,(6).
- [2]关南宝,刘建辉.高校网络办公系统的探讨[J].科技广场,2008,(03).
- [3]张斌.建设数字化校园,提高高职院校管理工作效率[J].广东轻工职业技术学院学报,2006,(04).
- [4]蔡海鹏,易建国,唐卫东.教育信息化与高职教育变革策略[J].教育信息化,2006,(15).
- [5]万里鹏,陈雅,郑建明.数字化校园:21世纪大学的概念模型[J].情报科学,2004,(02).
- [6]叶开珍.基于校园网的教育资源网络的构建[J].科技资讯,2006,(16).
- [7]周增国,李春兰.J2EE技术在数字化校园信息平台设计中的应用[J].应用科技,2006,(10).