

校园一卡通与财务管理

王锡忠,董玉红

(河北工程大学 财务处,河北 邯郸 056038)

[摘 要]文章通过对校园一卡通平台的简单介绍,充分肯定了该平台对提升财务管理水平的积极作用。校园一卡通的推广应用,可以有效地提高财务管理效率,规范财务管理制度。

[关键词]高校;校园一卡通;财务管理

[中图分类号]G475 [文献标识码]B [文章编号]1673-9477(2009)01-0036-02

我国近年来在“科教兴国”战略的推动下,高校作为国家正规教育的主要基地,其管理工作面临着越来越大的压力,为了提高自身的竞争力与社会地位,采取了一系列的有效措施,其中之一就是将学校的管理与信息化有机结合,掀起一场“数字化校园”的建设热潮。数字化校园就是利用先进的信息技术和工具,将校园的各项资源数字化,实现教育、科研、管理、技术服务等校园信息的收集、处理、整合、存储、传输、应用。在“数字化校园”中,校园一卡通系统因涉及到校园生活的诸多方面而成为校园信息化建设的基础和重点,它是促进高校管理改革、提高工作效率和质量的重要途径,将对高校管理理念、管理方式产生深远影响,也将引发财务管理变革。近年来,我国高等学校财务管理手段越来越难以适应高等教育事业快速发展的需要,随着社会经济的发展和高校招生规模的不断扩大,现行的收费、消费系统越来越不能满足学生的需要。而实施校园一卡通工程正是适应理财环境的变化,实现财务管理目标和提高服务水平的理想途径。^[1]校园卡的各种应用系统丰富多彩,学校内的所有证件功能、钱包功能都集中在一张卡上,实现了“一卡在手,走遍校园”的现代化高校生活理念,大大提高了学校管理、教学、生活和服务的水平。

一、一卡通的含义及发展

“一卡通”名称来源于英文名词“Smartcard”,称智能卡。它将射频识别技术和IC技术结合起来,解决了无源(卡中无电源)和免接触这一难题,用一个集成电路芯片镶嵌于塑料基片中,封装成为卡的形式。校园一卡通系统是以非接触式IC卡为信息载体,具有电子身份认证和电子钱包功能的网络系统。校园一卡通集学生证、工作证、身份证、借书证、医疗证、会员证、上机证、餐饮证和钱包于一卡中,即在校园网覆盖的范围内,凡有现金支付、票证或需要识别身份的场所均可采用一卡通来完成。

我国的校园一卡通系统的发展经过了一下几个阶段:(1)饭卡时代。这时代各高校开始使用饭卡系统,一张电子卡片替代了传统的饭票,同时加强了食堂管理现代化。(2)一人多卡时代。随着计算机技术的发展,高校开始对借书系统、学籍管理系统、人事管理系统、上机系统、学费收费系统等进行计算机管理。学生、教职工每人都有各种各样的相应的卡和证。(3)校园一卡通时代。校园一卡通系统是以IC卡为信息载体,适用于校园消费和管理的网络系统。IC卡取代了学生管理和生活中所使用的各种证件和现金支付手段,在一张小小的IC卡上可以实现生活消费、学籍管

理、身份认证、网上交费等多种功能。

二、必要性

近期各高校在校园卡应用系统管理上存在一些问题。(1)管理复杂。由于卡应用的快速发展,校内各单位逐步建立起自己的卡应用系统,由于各种系统采用不同的设计和实现方法,无统一数据接口和认证体系,造成了各种卡应用系统无法兼容,资源不能合理配置和共享。(2)使用不便。学生手中的学生证卡、食堂饭卡、图书馆借书卡、医疗卡、银行消费卡以及电话卡等等,少则三、四张,多则六、七张,给学生用卡带来了极大不便。(3)存在安全隐患。各自独立的系统需要多个熟悉不同系统的管理员进行数据维护,增加了数据的维护量;并且由于投资能力有限,各方无法独自承担备份冗余数据的安全策略,这给信息系统的运行带来高危隐患。

当今时代,我国各高校校园网的建成、投入及使用,为校园“一卡通”系统的建立提供了应用平台,射频IC卡应用系统的逐渐成熟,为校园一卡通系统的建立提供了技术保障。校园内实现“一卡通”管理可以有效解决校园内卡、证、票种类繁多、管理复杂、难度大的问题,提高管理效率,降低总体维护成本,增加安全保障,校园内实现一卡通管理已成为校园管理发展的必然趋势。^{[2][3]}

三、校园一卡通的基本功能

(一)消费支付功能

可直接支付学生在校园内的日常生活上各种消费,广泛地应用于如餐厅或食堂就餐、商店购物、班车乘坐、上机上网、医院诊疗、图书借阅、资料复印、文件传真、洗衣、洗澡、理发、财务处对一些零星费用的收取等方面。

(二)身份识别功能

校园卡表面印有持卡人身份标识,如学号、姓名、班级和照片,实现视觉身份识别。校园卡的IC芯片和数据库系统中存有持卡人的身份信息,实现校园内的电子身份识别,从而可以取代各种证件(如学生证、工作证、图书证、医疗证、上机证、餐饮证等)。校园卡既可以作为现代化的电子支付工具,又可以作为校内个人身份的证明。

(三)学校管理功能

1. 学生宿舍门禁管理。实现对学生宿舍出入人员的限制性管理。

2. 教务管理。与学校原有教务管理系统作技术接口。可增加成绩自助查询、自助缴纳四六级考试费、补

考费、自助选修等功能。

3. 图书管理系统。与学院图书管理系统作技术接口,可使借书证与校园卡合二为一。可对馆内图书资料进行查询并可自助进行损坏赔偿、遗失赔偿等。

4. 财务收费管理。通过银行卡完成学校学生开学后各项费用的收取。各类助学金、奖学金、贷学金、国家助学贷款自动发放。

四、校园一卡通对财务管理的影响

校园一卡通的使用,必然会影响到高校的财务管理。

(一)为学校的财务统管提供有力的保障,规范学校的收费管理

高校教育事业经费除了依靠财政拨款外,很大一部分需要靠自身经营取得,如通过办学或科研成果的转让等方式取得。现阶段,一些高校在预算外资金的管理上存在不同程度的漏洞,如收款不上交、坐收坐支、私自挪用、私设小金库等现象。而应用校园一卡通后,所有涉及到收费的子系统都连入校园一卡通平台,取消了现金交易,所有的收入均应通过校园卡中心结算账户,直接转入相应的账户,这样既对学校各部门的创收经费项目及标准进行了监督,又保证了创收经费的及时足额上缴,同时,还有效地遏制了单位小金库现象的存在,由学校统一管理分配,实现了学校财务统管的同时,也规范了学校的收费管理。

(二)改进了财务管理方式,保证了资金的及时收回与发放

每个校园卡用户都拥有自己的个人银行账户,提高了学费收取的效率。由于实现了系统之间信息对接,还可通过校园一卡通工程中的教务管理、后勤管理等子系统,对于无正当理由恶意欠费的学生,无法进行学籍注册、无法借阅图书资料等“被动方式”提高学生交费的主动性,确保学校及时收回资金。职工工资的发放、学生奖学金、贷款、助学金等的发放也可以直接划入学生一卡通账户。

(三)加快了学校财务管理信息化进程,提升了学校财务管理水平和财务工作效率

校园一卡通在校园卡系统的基础上,按照教育部《教育管理信息化标准第一部分:学校管理信息标准》进行设计实施的,其强大的身份认证系统又为财务数据的安全提供了有力的保障,这样一来,不仅统一了各相关部门的信息编码标准,而且使得财务信息的相互共享、交换成为可能,提高了学校信息资源的利用率和整合度,也加快了学校财务管理信息化进程,提升了学校财务管理水平。^[4]由于校园卡系统中各个业务子系统录入的数据统一由一卡通系统进行集中管理,完成数据的处理和存储,从而保证信息管理的唯一性,变动后的信息结果能及时被其他用户调用,实现了信息互联和共享,提高了会计原始数据采集的及时性、准确性,避免了财务管理中的重复性劳动,节省会计原始数据收集的成本,提高了工作效率。

(四)突破了时间空间的局限,改善了财务服务的质量

校园一卡通平台因为借助了强大的计算机网络技术,把繁杂的财务数据交由计算机处理。利用校园一卡通强大的网络技术进行财务管理活动,可以极大地拓宽财务管理的时间、空间范围。现以学生收费管理为例,现行的学生收费管理模式受时间、空间的限制,而校园一卡通平台提供了24小时不间断的自助缴费服务,欠费学生可以在任何时间到校园内的自助缴费终端上缴纳欠费,还可以在学校、家里或任何一个可以连上校园一卡通服务器的地方,方便地查询到欠费和学费缴纳信息。在校园一卡通平台下,每个教职工和学生都有自己专属的校园卡,所有的现金发放都可以通过校园一卡通平台,直接将钱款从学校账户划拨到相关人员的校园卡上,省去了现金发放的繁琐,而且利用校园一卡通平台强大的数据存储功能,每一笔发放都记录在专门的存储服务器上,方便了日后的查账。这样一来不但提高了财务工作效率,也使得财务服务质量有了极大的改善。

(五)校园一卡通的局限性

校园一卡通对高校财务管理的影响不都是积极影响,也存在一些消极影响。使用一卡通对高校财务管理来说,主要产生两方面的问题:一是卡通在操作上高度电子化,不管是资金的流入还是资金的流出,只需在相关电子设备上刷卡输入数据即可完成,因而不会留下书面财务证据。二是输入信息一旦有误,则更改手续很复杂,可能会牵涉到校内很多部门甚至是外部银行。针对这两个方面的问题,对我们高校财会人员提出了更高要求:工作一丝不苟、认真负责的态度,有一定的计算机操作能力以及专业素质强是财会人员必须具备的。

总的来说,校园一卡通对高校财务管理的不利影响可以克服,而其对财务管理带来的正面影响更是我们所关注的。“一卡通”对理顺高校财务关系,强化财务管理,实现高校财务管理现代化,实现服务的高效率和优质化,有效解决办事手续繁杂和效率低下的局面所提供的支持是不言而喻的,从而使高校财务管理水平跨上新台阶。

五、结束语

校园一卡通是信息时代高校的必然产物,尤其是在网络技术迅猛发展的今天,这种有着良好的经济效益和社会效益的电子信息产品必将迎来更为广阔的发展前景。信息化校园的建设是高等教育的一个重大进步,给高等教育带来了崭新的变化。各高校应抓住这个机遇,构建符合本校需求的一卡通系统,使用校园一卡通必将成为提高工作效率,理顺财务关系,降低管理成本,增强管理水平的明智选择。

【参考文献】

- [1]段海艳,王京芳.提升高校财务管理水平的选择——浅析校园一卡通[J].西部财会,2003,(4):30-32.
- [2]刘春红,郑有才.ERP中授权管理系统的设计与实现[J].微机发展,2005,(3):54-56.
- [3]沈培华,王映雪.清华大学数字校园建设思考[J].教育信息化,2002,(2):8-9.
- [4]朱智璇,徐晓铁.校园一卡通对高校财务管理的作用探析[J].合肥工业大学学报(社科版),2003,(10):54-57.

[责任编辑:陶爱新]