

信息管理与信息系统专业发展及人才培养

程浩 章翠宇

(防灾科技学院应急管理學院 河北 廊坊 065201)

[摘要] 本文主要介绍信息管理与信息系统专业学科发展、人才培养、能力培养。随着信息化进程的不断深入我们也进入了一个信息化的时代。本文主要根据当前信息管理与信息系统相关专业的科学发展以及本科人才培养的发展目标,指出当代大学信息化专业人才培养的市场需求和发展现状,并重点提出本科学士生、教师、国家领导应如何共同应对这一专业现状,并通过在具体专业例子的对比分析,对本科的专业前景进行深层次的了解,最终得出结论:当前信息管理与信息系统相关专业发展前景美好,培养高品质人才,发展空间广阔。

[关键词] 信息管理与信息系统; 发展; 培养; 应用

[DOI] 10.12252/j.issn.2096-6288.2021.04.1192

随着信息化进程的深入,越来越需要既懂管理专业又具有计算机技术的复合型人才,教育界认识到了这一现象并开办这类专业,适应了的社会发展。信息管理与信息系统专业是管理学和计算机科学的一门交叉学科。1978年中国人民大学在全国率先创办了“经济信息管理”专业,1998年教育部调整学科目录,把学校原有的森林管理专业信息网络系统、经济管理信息系统管理、科技技术信息等几个基本专业学科合并后成为“信息管理与信息系统”。

以往的研究表明,对于一个专业,我们要了解他的现状以及未来的发展方向,认真学习专业课程,多进行实践,在实践中更好的了解专业知识,确定自己未来的发展方向,努力学习。信息管理与信息系统要培养复合型人才,我们应全方位学习,更好的适应当前信息技术的发展趋势。

1 信息管理与信息系统专业的发展

从20世纪60年代至今,信息系统学科从创立到发展壮大,经历了大约50年的历程。可以说信息管理与信息系统是一个年轻的学科,但它并不亚于其他发展了更长时间的学科,其光明的发展前景已经不容置疑。该专业经历了从婴儿期到成长期并正在走向成熟期的过程。

从20世纪60年代到80年代,信息系统学科正处于婴儿期,在这一时期,该学科的研究领域比较狭窄,学科的独立性并不高。需要依靠多方面的帮助,此时尚未形成自己的学术体系。90年代的10年期间里,信息系统相关学科研究进入了快速成长期,研究方法日趋多样化,信息系统相关学科的主要研究方向领域和应用范围也在不断扩大和逐步增强,学科独立性明显提高。从2000年开始,信息管理与信息系统专业学科建设开始一步一步地走向成熟,研究方法和途径的多样性已经在很高的层面上被广泛接受,组织的若干学科会议和著名学科期刊获得了很高的声誉和权威,研究领域明显扩大。

2 信息管理与信息系统专业人才培养

2.1 培养目标的认知

信息管理与信息系统专业坚持以信息化引领学科建设,以信息管理和信息技术为主线,加强学科交叉与融合,推动多专业相互支撑与协调发展,其目标是培养实践能力较强、创新务实的高素质应用型人才。^[1]

教育部1998年后新颁布的国家专业技术目录中,将列入信息管理与信息系统专业的培养目标确定为:“培养具备现代管理理论基础、计算机科学技术知识及应用能力、掌握系统思想和信息系统分析与设计方法以及信息管理等方面的知识与能力,能在国家各级管理部门、工商企业、金融机构、科研单位等金融部门主要从事金融信息管理系统管理以及金融信息系统的技术设计、实施信息管理和应用评价等业务方面的高级技术专门人才。”多学科融合成为我国高等学校教育发展的必然趋

势。^[2]

2.2 人才培养方向

信息管理与信息系统专业主要面向培养具有技术性、工程型和复合型三种不同类型的专业人才。技术型专业人才培养的是学生的计算机技术应用知识能力以及企业程序员的设计操作能力,但这些学生往往缺乏企业管理知识思维。工程型专业人才既需要具备计算机的专业基础知识,又掌握经济管理知识。复合型技术人才与其他同类两种相关型比较,更容易具有较强核心技术竞争力,这种类型的人才往往具有较强信息数据分析处理能力与项目管理创新能力,极易培养成为国家信息安全系统工程项目管理中的重要核心技术人才。

如今国家需要复合型人才,这样的人才有更好的能力服务社会,发展社会,在信息化不断发展壮大,科技正在飞速发展的今天,复合型人才不仅懂得计算机方面的技术,还具有管理能力,工作中不只是技术方面的人才,还能够更好地管理技术,发展技术。

3 信息管理系统在实际生活中的应用

随着现代信息网络技术的快速发展,越来越多的事业型科研单位已经开始大量推广使用专业管理人员管理的信息服务系统,如公立医院信息服务系统,学校人员信息服务系统等。其主要用途是将繁杂的工作系统化处理,来大大提高工作效率,从而降低工作成本。这些企业管理事务信息系统的主要特点之一是用计算机知识对企业组织过程中的所有数据进行信息记录、传输、统计、分类、汇总及导入输出处理,收集处理大量的数据并输出报表,从而保证处理信息的正确性和时效性;并且能够通过事务审计以保证所有输入报表数据、处理程序和所有输出报表数据等都是完整、准确和有效的。

管理信息系统可细分为战略管理层、管理控制层、运行控制层,子系统又分为招生就业子系统、学生管理子系统、教学管理子系统、后勤管理子系统、人事管理子系统、财务管理子系统等等。这些系统主要处理校内进行的日常事务,产生报表,用来降低成本。管理信息系统在日常生活中有着不可磨灭的作用,信息管理与信息系统是一个有着美好前景的专业,管理信息系统未来的发展空间也很广阔。

参考文献

- [1] 北京物资学院信息管理与信息系统特色专业[J]. 中国流通经济, 2018, 32(02): 2+129.
- [2] 李晓晖, 屈卫群, 徐焕良, 王珂. 多学科融合背景下的信息管理与信息系统专业建设创新初探[J]. 中国农业教育, 2013(05): 90-95.
- [3] 侯占军. 金融院校信息管理与信息系统专业人才培养模式研究[J]. 赤子(上中旬), 2015(11): 87.