

# 中职教育专业教学资源库建设研究

温晓蕾

(冀中工程技师学院 河北 邢台 054000)

**[摘要]**创建教育资源库有利于资源共享,减少教师的无效劳动,提高备课效率,改变教学方式等,可以提高设备的利用率,完成课堂教学的多元化;有利于教学与课堂的改革创新,提高教师工作效率,结合群体智慧,寻找最佳教案设计方案,给予最丰富的课堂教学参考,完善优秀教学经验,智能分享教学成果,学习成果,塑造青年教师,使他们在课堂教学中发挥更大的作用,必须尽快融入课堂教学。中职学校教育资源库的建设是推进高职教育信息化规划的关键,建立教育资源库结构管理体系。中职学校教育资源库的建设,必须从疑难问题入手,开展团队管理,在设备健全、结构建设、效率分析等层面下功夫,看实效。

**[关键词]**信息技术; 中职; 教学资源库

**[DOI]** 10.12252/j.issn.2096-6261.2021.05.035

## 引言

目前,在我国一些最前沿的发展领域,已经慢慢进入中职学校智能化改革创新的进程。尤其是在教育资源库建设层面,大量资金投入到人力和资产上。在这种情况下,传统的、过时的教学方法正逐渐被中职学校淘汰,多元化的教学理念、优秀的课堂教学技术,使中职学校的办学条件和教学效果发生了翻天覆地的变化。

### 一、组建数字化教学资源库建设队伍

根据中职学校教育资源库建设现状,率先建立由学院领导、课程内容权威专家、高新技术企业权威专家、课程资深教师组成的学院,以及学校软件开发商。智能教育资源库建设专项指导协会,负责学校技术专业和课程智能教育资源库建设规划的具体指导和审批工作;紧随技术专业或课程为企业打造课程(技术专业)的资深教师,信息技术教师团队,从事教育资源开发设计,同时聘请相关技术专业的专业技术人员软件开发公司作为顾问进行项目的讨论和评估;然后在此上,以学院课程(技术专业)教研组为企业,建立教师和管理者全员参与的教育资源库应用与点评团队,并明确提出相应的整改方案和新要求。对实际教学环节的实施,为教育资源库团队的开发设计进行调整或二次开发参考。

在教育资源开发设计的过程中,应以学校实际情况为出发点。除由院校教师开发设计外,也可按照校企合作、校企合作的方式,利用教学设备经销商和出版社进行课堂教材的开发与设计。现阶段,部分学校尚不具备开发、设计3D仿真测试系统等学习的必要条件。选择先采购后联合开发的方式是合理的,在联合开发的过程中提高学校教师的发展水平。能够设计和应用软件。

### 二、构建教育资源库建设架构

在传统的教学方式下,教师具有主动的影响,而学生更倾向于在教师的布置和正确引导下被动地学习。新课程改革要求教师把学生放在学习和培养的核心位置。在中国职业学校教育资源库的建设中,必须兼顾这一点,全面体现师生角色的转变。这规定了数据库的基本建设以建构主义理论为理论创新,重视学生的主体性,更看好学生在学习过程中的主动性的充分发挥,注重合理的互动和互动。教师和学生之间的交流。建构主义理论明确提出了多元化的学习和教学方法,但简而言之,都是为了激发学生积极主动地探索学习,激励教师给予学生大量学习的机会。

这就明确了智能教育资源库的总体结构。依托互联网平台,学生在学习过程中遇到疑问或障碍时,可立即向老师求助。大量的教学资源也为学生创造了独自解决困难的机会。计算机设备促进了教育资源更加多样化和生动的可视化。根据照片、音频、视频等,学生可以更容易地理解知识的要点,记忆力也得到加强。

### 三、完善教育资源库建设装备

中职学校教育资源库的建设设备,除了数码相机、数码相机、装备精良的电子计算机和综合编辑机外,还必须具备一系列的图像、动画、音视频和制作软件。必须是千兆甚至千兆的网卡连接校园网系统,必须是大型存储系统和各种网络服务器群,甚至是云计算信息技术的应用。为了更好地利用教育资源,一所学校不能停留在拥有多台液晶投影仪的阶段,必须在多媒体教室配备多媒体系统。

在目前全面实施智能教学环境的阶段,除了所有课堂教学人员配备笔记本、课堂教学场地、装备交互式白板教学系统外,还配备普通或超清智能录音广播室,采用全方位通用清扫或监控摄像头、自动拾音设备自动采集师生教学环节,综合教育资源,技能课堂教学场所可采用移动精准定位自动采集系统,进而提高教育资源库建设的高效率。

### 结束语

总之,中职学校教育资源库的建设和完善是一项长期而艰巨的任务。随着校园网技术和管理方式的逐步完善,包括教师准备和教学计划材料图片、课件、各类视频资料、电子出版物、试题库、教学案例等在内的多种教材将在校园内实现教育资源共享,使校园网发挥应有的作用。

### 参考文献

- [1]胡燕.基于现代信息技术的中职英语教学资源库的实践探索[J].文理导航(下旬),2013(9):15.
- [2]彭聚凯.基于生本理论的中职英语教学资源库建设研究[J].职教通讯,2014(12):76-77.
- [3]殷维冬.基于信息技术条件下中职学校社团资源库建设的研究[J].求知导刊,2015(23):35.
- [4]聂晶.基于云计算的共享型优质教学资源库建设的可行性研究[J].电脑知识与技术,2012(12):67.

### 作者简介:

温晓蕾(1988-),女,汉族,河北邢台市,学士,讲师,研究方向:中职教育。