

高职院校电工电子网络课程资源建设的实践研究

张秀红

(吉林科技职业技术学院 吉林 长春 130123)

[摘要]众所周知,电力资源是目前世界范围内应用最为常见,并且与人类的日常生活和工作联系最为密切的一种资源。就国内社会大众来说,无论是当前阶段还是未来的社会发展进程中,对于电工人才资源的需求程度都是比较高的,而在实际的社会发展过程中,承担一线电工技术人才输出的是高职院校,为了使得电工技术人才的输出得到保障,就需要重视高职院校电工电子网络课程资源建设工作,使得电工专业学生的教育、培养工作得到相对应的保障,从微观角度上来说,这是教育工作的一种提升,从宏观角度上,这对于国内社会经济发展同等重要。

[关键词]高职院校;电子网络;课程资源;资源建设;研究分析

[DOI] 10.12252/j.issn.2096-6288.2021.04.1266

前言

随着时间的推移,国内的全阶段教育工作都实现了快速的发展和推进,其中也包含高职院校电工专业的教学,但与此同时,时代发展对于高职院校的电工专业教育也提出了更高的要求。目前众多精品网络课程资源已经在实际的高职院校电工专业教学过程中进行了运用,已经取得了很好的效果。鉴于当代社会发展对于高职院校电工专业人才培养的要求具有明显的提升,在后续的教育工作发展过程中需要重视高职院校电工电子网络课程资源建设工作,这对于高职院校电工专业教学效果的提升具有非常重要的作用和效果。

一、现阶段高职院校电工电子网络课程资源建设工作中存在的问题分析

(一)管理方面的问题

目前很多高职院校在实际的教育工作中都建立了电子网络课程资源库,但是由于建设起步时间比较晚,导致很多电工专业的电子网络课程资源没有得到很好的管理,负责这项工作的教师、工作人员实际的数字化课程资源管理过程中主要凭借的是自身的想法和经验,而在这种情况下,是难以实现高职院校电工电子网络课程资源具有的价值和作用的^[1]。譬如,在实际的高职院校电工电子网络课程资源管理工作当中,缺少一个切实可行的标准,导致高职院校电工电子网络课程资源的共享难以实现。

(二)规划工作方面的问题

事实上,国内高职院校近年以来得到了很好的发展,并且已经注意到电子网络课程资源的重要价值,为此投入了相应的经济资本和人力资本来进行高职院校电工电子网络课程资源库的建设工作。但是这种投入基本上都是硬件方面的建设,缺少一个很好的规划方案,导致现阶段高职院校电工电子网络课程资源整体上是比较混乱的,这样在实际的高职院校电工电子网络课程资源应用过程中就会出现费时费力的现象,这不利于实际的高职院校电工专业教育工作的的发展^[2]。

二、现阶段高职院校电工电子网络课程资源建设的实践策略

(一)构建好框架系统

现阶段想要切实做好高职院校电工电子网络课程资源的建设工作,其框架系统的构建是非常重要的一项工作,在这一过程中,需要体现出高职院校电工专业学生的主体地位。首先需要将电子网络课程资源的信息技术优势和特点体现出来,使得高职院校电工电子网络课程资源可以在教师的日常教学和学生的自主学习过程中进行应用,简单来说,框架系统的优化构

建可以实现高职院校电工电子网络课程资源在教学、学习全过程的融入。其次,还需要使得高职院校电工电子网络课程资源的共享特点体现出来,这也是电子网络课程资源的主要优势之一。

(二)优化数字化教学设备

在实际的高职院校电工电子网络课程资源建设过程中,相对应的数字化教学设备也是非常重要且必要的一部分,而且想要使得高职院校电工电子网络课程资源的价值和作用完全发挥出来^[3],完善数字化教学设备是必经路径,具有条件的高职院校需要增加设备方面的投入,尽可能购置一些高配置计算机设备、摄像机设备和相关的编辑软件等等,这样才能使得高职院校电工电子网络课程资源得到科学合理的运用,高职院校电工专业的教学水平也会随之得到提升。

(三)优化师资力量

但凡是教育性质的工作,教师在其中就承担着重要的工作职责和任务,在进行高职院校电工电子网络课程资源建设工作中也是一样的,因此需要相应的优化高职院校电工专业的师资力量^[4]。为了实现这一点,高职院校需要针对师资力量进行定期定时的培训工作,培训内容主要以高职院校电工电子网络课程资源建设和应用为主,从而提升高职院校电工专业教学运用电子网络课程资源的能力,提升实际的课堂教学效果。

结论

综上所述,不难看出,虽然数字化教学资源已经在高职院校的电工专业教育进行运用,但是实际的高职院校电工电子网络课程资源建设过程中依旧存在比较多的问题,在这种情况下,不同的高职院校需要依据自身的实际发展情况,针对高职院校电工电子网络课程资源建设过程中存在的问题进行解决,这对于高职院校教育工作的开展也是极为重要的。

参考文献

- [1]李前官,俞林.中职电子电工专业数字化教学资源建设的研究与实践[J].科学大众(科学教育),2017(09):104.
- [2]杨永和.基于中职电工技能课程微资源开发的策略[J].发明与创新(教育信息化),2016(11):52-56.
- [3]崔凤.高职院校电工电子实验教学平台建设研究[J].中国电力教育,2013(30):121-122.
- [4]袁小庆.电工电子技术网络课程设计与开发[D].西北工业大学,2004.

基金项目:课题名称:高职院校汽车电工电子课程网络教学资源开发与实践应用的研究

课题编号:2021ZCY120