

高职院校电气自动化专业实践教学模式改革探讨

刘洁

(河北轨道运输职业技术学院 河北 石家庄 050000)

摘要: 现如今高等职业教育的发展速度十分迅速,在人才培养方面也需要进一步地加强改革。电气自动化专业是高职院校的一门重要课程,在进行人才培养的时候主要是借助实践教学来实现。因此,只有不断地改革实践教学模式,才能更好地提升教学质量。本文就高职院校的电气自动化专业实践教学模式,提出了几点改革措施。

关键词: 高职院校;电气自动化;实践教学;改革

引言: 随着社会经济的快速发展,也对人才提出了更多的要求,高职院校作为一个重要的人才培养场所,必须要注重加强对教学模式的改革,这样才能更好地顺应时代的发展,给社会培养出更多的高质量人才。电气自动化是一门有着高实践性的学科,在开展教学活动的过程当中,教师必须要注重提升学生的实践能力,从而进一步地提高教学的效果。

一、高职院校电气自动化专业实践教学的现状

就目前来看,很多高职院校在开展电气自动化专业实践教学的时候,都存在着较多的问题,主要有以下几点。第一点,高职院校的办学理念不够清晰。高职院校在开展教学活动的过程当中,要么是重视讲述一些专业性的理论知识,要么就是过分强调理论性的研究,这样都会影响到高职院校电气自动化专业的教学效果。第二点,高职院校缺乏足够的教学硬件^[1]。很多高职院校在建设办公楼以及教学楼的时候都投入了大量的资金,但是在投资实训硬件的时候没有进行足够的重视。加上一些高职院校的资金不是非常充足,就会导致实训硬件的更新不够及时,这些都会让高职院校的电气自动化专业的教学效果受到影响。第三点,学生的实习没有落实到位。通过调查可以发现,一些高职院校在开展顶岗实习的时候都流于形式,很多学生的实习单位并不对口,而且需要学生自己去联系相应的实习单位。由于实习没有落实到位,就会导致学生的实习效果很难得到保障,对于他们今后的就业来说也是非常不利的。

二、高职院校电气自动化专业实践教学模式改革措施

(一) 实践教学内容改革

通过改革实践教学内容,可以推动电气自动化专业的实践教学模式改革。首先,需要改革课程体系以及教学方法,积极地应用一些先进的教学理念,并且把理论与实践进行结合,这样有利于让实践教学体系得到进一步的完善。其次,在进行教学体系建设的时候,高职院校需要设置相应的实践教学模块,确保学生可以获得足够的实践,并且在实践当中不断地提升自身的动手能力以及创造力,让他们能够得到全面的发展。另外,教师需要引导学生有效地处理好实践以及理论的关系,让学生能够在实践的过程中灵活地运用所学的理论知识,从而达到学以致用,促进学生的全面发展,能够为社会的发展创造出更大的价值^[2]。值得注意的是,高职院校在改革实践内容的时候,必须要严格地参照国家的发展标准,并且在校内组织相应的电力等级考试,让学生在实践的过程中不断地获得成长。因此,高职院校必须要注重改革实践教学内容,从而有效地

丰富学生的学习内容,让教学质量得到实质性的提高。

(二) 建设实践基地

为了有效改革电气自动化专业的教学模式,必须要注重实践基地的建设。在具体的教学过程当中,高职院校在加强和相关企业的合作的同时,还需要充分地整合现有的资源,让学生能够在更好的环境中进行实践,这样有利于提高实践的整体效果。与此同时,在进行实习的时候,学校需要结合学生的具体情况选择合适的实习单位,让学生利用小组合作这种方式展开实习,在分工协作的过程中让所有学生都能够取得收获,为今后的工作打下坚实的基础。

(三) 创新产学结合教学模式

在进行电气自动化专业教学模式改革的时候,高职院校需要充分地运用产学结合这种教学模式,将现有的教学资源还有环境资源进行高效整合,并且借助多种培养单位以及机构,培养出更多社会发展所需要的人才。此外,作为高职院校电气自动化专业的一名学生,除了需要掌握相应的理论知识之外,还得不断地提升自身的实践能力,这样才能更好地应对今后的工作。考虑到一些高职院校在开展电气自动化实践教学的时候都是借助实验室完成,但是实验设备比较简单,所以很难取得非常好的教学效果,从而难以满足他们今后的就业以及发展需求^[3]。因此,高职院校需要借助产学结合这种教学模式,将学校以及企业的现有资源充分进行整合与利用,加强教学中的实践环节,确保学生不仅可以掌握书本上的理论知识,还可以不断地提升自身的实践能力。

结语:

电气自动化专业的实践性比较强,在开展实践教学的过程当中,教师需要注重改革教学模式,从而有效地提高教学的效率,给社会培养出更多自动化方面的人才。在实际教学的时候,高职院校需要改革实践教学内容、建设实践基地以及创新产学结合的教学模式。

参考文献

- [1] 哈斯花. 高职院校电气自动化专业实践教学模式改革[J]. 科教导刊(下旬), 2017(24): 105-106.
- [2] 庞福, 许凯. 浅谈高职院校电气自动化专业实践教学改革与实践[J]. 智富时代, 2015(07): 297.
- [3] 谢忠志. 高职院校电气自动化专业实践教学模式改革探讨[J]. 职业教育(下旬刊), 2013(09): 53-54+56.