

Talking about the Construction and Management Security Countermeasures of Automobile Training Room in Vocational Colleges

Xiaodong LONG

Abstract

The development of teaching work in vocational colleges is mainly to strengthen students' practical ability to help students acquire professional skills and strengthen students' self-practical ability. The automobile major of vocational colleges has been extremely popular in recent years, mainly because the number of automobiles in China is increasing, and the number of students interested in this profession is gradually increasing. Automobile professional teaching should be based on practical training courses. Therefore, it is necessary to build a vehicle training room. Because of its certain risks, safety management is required as a basic guarantee. The article mainly analyzes the common safety hazards and problems in the automobile training room of vocational colleges, and puts forward the safety measures for the construction and management of the training room.

Keywords

vocational colleges; automobile training room; safety management

谈职业院校汽车实训室建设与管理安全对策

隆晓东

四川职业技术学院 四川 遂宁 629000

[摘要] 职业院校教学工作的开展以加强学生的实践能力为主, 以帮助学生获得专业技能, 加强学生的自主实践能力。职业院校汽车专业在近年来异常火爆, 主要是我国汽车数量不断增多, 对这个专业感兴趣的学生也逐渐增多。汽车专业教学要以实训课程为主, 因此需要建设汽车实训室, 由于其存在一定的风险, 需要安全管理作为基础保障。文章主要通过分析职业院校汽车实训室常见的安全隐患与其中的问题, 提出实训室建设与管理安全对策。

[关键词] 职业院校; 汽车实训室; 安全管理

[DOI] 10.18686/gcjsfz.v1i4.1359

前言:

我国当代经济的发展促使越来越多人开始利用私家车出行, 标志着我国社会经济增长速度不断加快。在汽车工业发展如火如荼的过程中, 越来越多学校开始注重培养这方面的人才, 以适应当代社会的发展。设置汽车实训室能够让学生在实训课程中得到实际锻炼, 在问题日益突出的过程中, 需要对滞后的安全管理进行优化, 防微杜渐。

1 职业院校汽车实训室常见安全隐患

职业院校汽车实训室常见的安全隐患较多, 虽然鲜少发生事故, 但是还是有较多的小问题存在日常实训教学当中。第一, 火灾事故。在实训室开展教学时, 需要利用线路, 而

部分供电线路老化或者电线接头接触不良都会导致火花引发火灾。还有部分职业院校的学生或者教师还在课程当中吸烟或者明火产生引起易燃物着火。第二, 爆炸事故。实训室当中的电器火花或者吸烟明火燃烧在接触汽油桶时容易引发爆炸。在教学当中可能需要利用高压电在接触汽车油箱时也会引发爆炸, 汽车蓄电池的充电正、负电极接错也会引发电池爆炸。第三, 中毒或者窒息事故。窒息事故在我国有关汽车的新闻中数不胜数, 主要是由于在狭小、密闭的空间当中空气不流畅, 汽车发动机需要长时间工作, 而汽车尾气的 CO 浓度过高。第四, 机电伤人事故。当汽车发动机旋转运转时, 过高的速度可能会导致异物甩出伤人, 学生在操作的过程中产生错误的也会受到烫伤等伤害。

2 职业院校汽车实训室建设与管理安全问题

2.1 安全管理问题

教师及学校负责人在对汽车实训室实施安全管理工作时,没有建立完成的安全体系,特别是较多教师缺乏生产一线的实践经验,难以在实训教学当中融合更多的实训操作。部分职业院校教师在教学中没有明确自身的责任,仅仅教学与管理一手抓,难以保证正确分工。很多职业院校汽车实训室缺乏专职安全员,没有考虑其中存在的安全问题,在教师或者学生的操作产生错误时难以及时纠正。应急指挥预案是安全管理的要点,职业院校实训室人员密集,设备集中,而学校重教学、轻管理,缺少应对紧急事件的预案,也是管理问题的一大缺陷。

2.2 安全教育问题

安全管理需要以安全教育作为基础,职业院校教师过于注重学生对技能的掌握,没有正确传达安全意识,在安全教育上存在疏忽。学校没有专项的安全教育课程,导致学生在实际产生安全问题时难以应对,实训室在运行的过程中也会受到阻碍。教师对于安全工作的概念比较模糊,对于有关的安全管理条例也是一知半解,学生也难以正确意识到自己的不安全行为,给安全隐患的产生提供了可能。

2.3 触电问题

在建设汽车实训室时,职业院校负责人会要求建设人员以教学的实施为主,给教学工作的开展提供便利。在这种建设要求下,很多建设人员会忽视其中的线路分布问题,在学生进入到实训室操作学习时就可能产生触电问题。就目前的汽车行业来说,很多城市已经着手推广使用新能源汽车,这种汽车比较环保,可以减少汽车尾气,符合现代化可持续发展的要求。而在开展这种汽车实训课程时,教师对于电压电工操作存在的问题,其中很多机械都带电,一旦产生违规操作就容易引发触电事故,威胁教师及学生的人身安全。

3 职业院校汽车实训室建设与管理安全对策

3.1 完善安全管理体系

在开展职业院校汽车实训室建设与安全管理工作中,教师需要与建设人员进行沟通,对实训室当中的设备分布进行熟悉,明确注意事项。学校实训室负责人需要维护正常的教育教学秩序,加大对汽车实训室的安全管理力度,建立完整的安全管理体系,降低安全事故的产生几率。在对实训室进行管理时,需要采取人员岗位职责制度,不仅需要由教师对实训室进行管理,还需要派专职的管理人员对课前、课中、课后各个环节的设备及工具装备等进行安全性能检查。教师要树立为教学第一线服务的思想,在引导学生参与汽车实训时,对于课程教学相关的设备进行验收、保管及维修,还需要做好登记。在完成实训工作之后,需要定期对汽车实训设备进行保养,对有关器材的使用及维修情况进行记录。

3.2 加强安全教育培训

虽然职业院校汽车实训室教学工作的开展主要是让学生加强实践能力,通过多频次的实训学习掌握汽车实训要点。但是在开展实训室建设及安全管理工作时,还是需要加强安全教育培训,让学生明确其中存在的安全隐患,防止产生难以控制的事故。教师要抓好安全教育工作,防微杜渐,

提高学生的安全意识。职业院校可以组织教师开展安全培训教育,还能够聘请专业人员开展讲座,讲解实际案例提高教师及学生的安全意识。教师注重实训课程及能力教学无可厚非,但是还是需要贯彻“安全第一”的原则,掌握学校的安全管理制度,让学生自觉遵守有关条例。教师还需要学会辨识危险源,对其中可能存在的安全隐患进行排查,做好预防措施,熟悉灭火器的使用方法等。

3.3 加大安全设施投入

职业院校汽车实训室建设要投入较多的资金,完善实训室的设备,让教师在教学中有更多的辅助设备。汽车实训室建设要保证各项设施的正常运行,这样才能够从根本上减少安全事故。很多安全事故的产生都是由于安全设施不完善引起的,所以,学校需要加大对汽车实训室的资金投入,购买高质量设备给学生的实训学习提供有效保障。学校可以改进现有的汽车实训安全设施,对陈旧的设备进行整改,必要时还需要更换淘汰,防止“带病”的设备长期运行影响实训效果。在开展安全管理工作时,也需要加大对安全管理设施的投入,增加安全管理资金,提高教师对于安全管理的重视程度,促使汽车实训室建设与管理在安全方面得到根本的提升与优化。

3.4 加强安全检查

安全检查是避免安全事故的有效措施之一,特别是在实训课程教学当中,有效的安全检查可以在较大程度上减少安全事故,保障教师及学生的安全。教师在开展安全检查工作时,需要对其中可能存在的安全隐患进行分析,掌握安全信息,还需要改善实训室环境设备,对其中的管理缺陷进行弥补。学校还需要让专员开展安全检查工作,在检查手段的实施当中推陈出新,不仅可以借助人工操作检查其中存在的问题,还能够利用计算机技术自动识别实训室当中存在的安全隐患。这种方式可以加快职业院校汽车实训教学的进程,还能够有效传递安全文化知识,提高学生的安全操作效用。

结 语:

职业院校汽车实训室建设与管理安全需要以安全管理体系的建设为主,学校负责人需要明确领导人员及教师的责任,让其关注实训教学当中的安全问题。教师要加强对学生的安全教育,提高其安全防范意识,发挥汽车实训室的价值,体现教学职能。

参考文献

- [1]尹华,王浩.职业院校新能源汽车实训室安全措施探讨[J].科学咨询(科技管理),2019(08):63
- [2]余航,王安毅.高等职业院校开放式汽车实训室建设的主要策略[J].山东工业技术,2018(05):188
- [3]费丽东.职业院校新能源汽车实训室安全措施探讨[J].汽车维护与修理,2017(09):73-74
- [4]范继春.高职院校汽车专业实训教学的问题与对策分析[C]//教师教育论坛(第二辑).0.
- [5]杨福忠.浅谈职业院校汽车实训室建设与管理安全对策[J].科技视界,2017(03):173-174
- [5]胡靖,程翠.浅谈高等职业院校实训室管理的安全意识强化[J].科技风,2018,368(36):49.

稿件信息:

收稿日期: 2019 年 8 月 8 日; 录用日期: 2019 年 8 月 20 日; 发布日期: 2019 年 8 月 28 日

文章引文: 隆晓东. 谈职业院校汽车实训室建设与管理安全对策 [J]. 工程技术与发展.2019,1(4).

<http://dx.doi.org/10.18686/gcjsfz.v1i4>.

知网检索的两种方式

1. 打开知网页面 <http://kns.cnki.net/kns/brief/result.aspx?dbPrefix=WWJD> 下拉列表框选择:[ISSN], 输入期刊 例如:ISSN: 2661-3506/2661-3492, 即可查询

2. 打开知网首页 <http://cnki.net/> 左侧“国际文献总库”进入, 输入文章标题, 即可查询 投稿请点击:

<http://cn.usp-pl.com/index.php/gcjsfz/login> 期刊邮箱: xueshu@usp-pl.com