

如何让活页教材在汽车专业课程建设中发挥作用

李莹莹

黑龙江林业职业技术学院 黑龙江牡丹江 157000

摘要: 在现阶段社会的发展过程中,随着居民生活水平的提升,人们对于汽车的需求也不断提升,就推动了汽修专业的发展。在此背景下,传统的汽修课程建设已经难以满足教育事业的发展需要,汽车专业的课程建设就需要进行调整。活页式的教材设计作为现阶段社会发展过程中出现的新型教材编撰模式,通过自由度较高的课程组合优化了课程设计,可以在很大程度上推动教育事业的发展。本文就从活页教材入手,浅谈其在汽车专业课程建设中的作用。

关键词: 活页教材; 汽车专业; 课程建设; 发展策略

How to make the loose-leaf teaching material play a role in the course construction of automobile specialty

Yingying Li

Heilongjiang Forestry Vocational and Technical College, Heilongjiang, Mudanjiang 157000

Abstract: In the current stage of the social development process, with the improvement of the living standards of residents, people's demand for cars is also rising to promote the development of auto repair professionals. In this context, the traditional automobile curriculum construction has been difficult to meet the needs of the development of education. Automobile professional curriculum construction needs to be adjusted. The loose-leaf teaching material design is a new type of teaching material compilation mode in the current social development process. The curriculum design is optimized by the curriculum combined with a higher degree of freedom, which can promote the development of education to a great extent. This paper starts with the loose-leaf teaching materials and discusses their role in the construction of automotive professional courses.

Keywords: loose-leaf Textbook; Automobile Specialty; Course Construction; development strategy

在现阶段教育事业的发展过程中,随着科学技术以及教育理念的不断发

展进步,各种形式的教学技术以及教学设备进入到教育事业中,并且发挥重要的作用。活页教材作为一种新型的教材编撰形式,可以较为自由地进行教材内容组合,方便后续的教学作业。汽车专业作为现阶段的新型课程,随着社会对汽车需求的增长而不断发展,现阶段已经成为教育事业的重要组成。所以传

1 活页教材以及汽车专业课程建设概述

1.1 现阶段社会的发展过程中,随着生活水平的提升,汽车逐步进入人们的生活中,相应的汽车的各项服务也需要不断地完善。汽车专业作为随汽车工业不断发展而衍生出来的一个专门服务于这个行业的专业系,是一个非常

大的概念,是指汽车修理、汽车销售与评估以及汽车检测与维修等各项关于汽车的作业。由于其覆盖面较为广泛,所以实际的发展过程中就需要对其课程

本论文为中国(北方)现代林业职业教育集团2022年度林业职业教育教学改革立项研究课题《活页教材在汽车维修类专业教学中的应用研究》(课题编号:LZJB2022JY010)阶段性研究成果。

作者简介: 李莹莹,女,汉族,1987年11月,硕士,讲师,就职于黑龙江林业职业技术学院。

进行设计,以满足现阶段社会发展的需要^[1]。实际发展过程中,课程设计需要从规划设计和实施过程两个方面入手,共同组建汽车专业的课程设计。然而汽车专业的涉及面较为广泛,随着现阶段社会对汽车专业的教学需要,相关人员就需要将活页教材融入到汽车专业的课程建设中。

1.2 活页教材是现代化教育事业发展过程中出现的新型教学工具,相较于传统的教学材料来说,活页式的教材具有很强的优势。一方面,作为教材类型的一种,活页式的教材具有教材的所有功能,而且可以根据使用者的需要进行教材内容的设计和调整,具有很强的引导性以及综合性。另一方面,活页式的教学材料也可以作为工作活页来使用,能够将纸张以及教材等进行组合,然后实现其灵活的封装,保障教材的结构化以及模块化^[2]。所以活页式的教材就具有很强的教学优势,在满足职业教育教师的教学需求的基础上方便了学生自主学习能力的培养。在汽车专业教学的发展过程中,活页教材的出现就实现了职业教学的做中学以及做中教的特点,深入推进了汽车教学的发展。

2 活页教材的特点

实际的发展过程中,由于相关教育活动的发展非常迅速,汽车专业的涉及面也十分广泛,活页教材要想现在汽车教学中的融合并且为教学设计课程,工作人员就需要对活页教材的特点进行了解,然后在此基础上进行作业。

2.1 教育性的特点

作为教材的一种,活页教材的主要功能就是教育性,现阶段活页教材一方面拥有知识、技能传授的功能,一方面也拥有以德树人的教育功能。现阶段的职业教育发展应该以育人为主要发展方向,推动专业课程和思政相融合。其教育的特点还体现在对教材的革新方面,实际的发展过程中,由于汽车专业发展速度较快而且十分复杂,传统的教材就难以满足教育事业的发展需要。活页教材通过装订方式的灵活性,可以对教材的内容进行调整,就实现了对教材内容的创新^[3]。而且活页教材的创新性还体现在组织逻辑上的灵活,活页教材的逻辑性在很大程度上改变了现有教材的教材设计,实现了教材设计理念方面的创新。

2.2 导向性的特点

现阶段的活页教材还具有导向性的特征,首先是职业导向性的特点,教材作为教学知识的承载单位,设计之初的教学目标决定着教材的性质。在汽车专业教学中,

活页教材的教学目标就是要满足学生职业发展的需要,所以在设计环节的活页教学一方面从学习目标上强化价值引领,将现阶段的意识形态以及技术技能设计到教材中,实现知识和理念的融合,在传授给学生专业技能知识的基础上帮助其树立良好的发展意识,方便学生后续的职业规划;其次是教材内容的导向性,实际发展过程中,活页教材的设计和编排一般以工作任务为导向,相关教育工作者通过详细的调查以及梳理进行工作任务的制定,然后结合教学目标制定教学方案、教学步骤以及教学内容。所以活页教材就还具有内容的导向性,并且在实际的发展过程中对学生进行指导;然后就是编写团队的导向性,作为教材的一种,活页教材的编写团队十分多元化。现阶段教育事业的发展过程中,汽车专业课程建设涉及面较为广泛,要想在教材中对汽车专业的知识进行精准提炼,就需要聚集专任教师的力量,加大校外行业企业精英的参与力度,组成有丰富教学经验和企业实践经验的优质团队^[4]。所以经由专业的团队设计出的活页教材就具有很强的团队导向性。

2.3 组织结构方面的特点

现阶段的活页教材设计一般按照职业能力为基础进行教学,这种设计方式符合教育事业的教学规律以及技能养成规律。在其组织结构方面,教材的设计符合工作过程逻辑;坚持以应用为主线,不强调整理论知识的系统性、完整性,不追求教材的学科结构与严密的逻辑体系,以适应课程的综合化和模块化的需要。而在教材的内容表达方面,活页式的教材通过研究学生的心理特点和认知规律,以图文并茂的形式进行内容的设计,并且将引导贯穿在社会发展的始终,所以活页式的教学设计就具有很强的优势。

3 活页教材在汽车专业课程建设中发挥作用的建议

3.1 发挥导向作用,促进教育发展

实际发展过程中,活页式的教材具有导向性的特点,要想在汽车专业中充分发挥活页教材的功能,就需要尽可能地体现出活页教材的导向功能。一方面,教育人员需要根据职业技能的能力标准,结合企业对岗位人才的需要对学生进行培养。实际作业环节,校企合作就成为活页教材开发的重点,相关教育工作者需要积极地对当地企业进行调查,了解汽车行业对岗位的能力需求以及业务需求。然后结合教学实际对现有的教材进行调整,然后通过教材对学生的能力进行引领。另一方面,教育人员还需要以工作情境设定为引领。实际教学环节,为了进一步深化学生对汽车专业知识的了解,相关教育人

员可以创立真实或仿真的工作情境,让学生以职业人的身份在情境中学习,在完成工作任务和解决问题的过程中掌握知识,获得分析问题、解决问题的能力。而在教材设计方面也需要加强实践方面的引领,设计多种实践性较强的作业,让学生认识到实践的重要性并且在实际的发展过程中进行实践能力的锻炼。

3.2 进行课程思政

现阶段教育事业的发展过程中,相关人员已经认识到传统的应试教育存在的弊端,学生不能够仅仅进行知识的学习,还需要对学生的精神进行塑造,所以课程思政就成为现阶段教育事业发展的方向。活页教材作为灵活性很强的教材设计方案,就和课程思政的模式相契合,所以要想充分地发挥活页教材的职能,就可以从课程思政入手。一方面,活页教材需要结合教学实际,在汽车专业教学中,学生需要了解汽车维修、生产以及维护等多方面的知识和技能,技术性很强而且具有一定的难度,教育人员在教材设计的过程中就需要将认真负责以及勤劳刻苦的理念融入到课程设计中,让学生在在学习技能的同时进行精神方面的塑造,从而达到课程思政的目的。另一方面,活页教材的内容设计需要体现社会主义核心价值观,实现立德树人的目标。教育人员可以规范严谨的工作流程、检查步骤等,激发学生的责任意识,以实现学生精神的塑造。

3.3 加强校企合作

相较于传统的教材来说,由于活页教材具有很强的可操作性,所以其和企业之间的联系就更加方便。相关人员在实际的发展过程中,一方面通过与企业合作,把课程中的知识点、技能点制作成微课视频,并将视频发布在超星学习平台上,方便学生进行学习。教育人员也可以及时地对相关企业进行了解和调查,明晰企业对汽

车专业的人才需要和岗位要求,然后系统性地对现有教材进行调整,就能够针对性地进行人才的培养,推动教育事业的发展。另一方面就是深化实践培养,汽车专业的实践性很强,相关人员在实际的发展过程中就需要对学生进行实践能力的培养。活页教材就需要深化和企业的合作,让学生进入相关岗位进行实习,然后对现有的教材内容和考核标准进行调整,对学生进行实践性的锻炼。

4 结束语

在现阶段教育事业的发展过程中,由于社会专业技能教学的知识更新换代速度较快,传统的教材很容易就出现技能落后等方面的问题,影响人才培养。尤其是对于汽车专业来说,其更新换代速度很快,技术日新月异,传统教材编撰的知识很容易过时,就需要教育人员将活页教材引进到汽车教学中,以实现教育事业的发展。然而活页教材涉及面较为广泛,汽车专业的技术性也很强,要想充分发挥活页教材的功能,就需要从发挥导向作用、进行课程思政以及加强校企合作等方面入手,推动教学水平的提升。

参考文献:

- [1]陈太波,石兵,陈敏.中职汽修专业校本活页式教材的开发与应用[J].汽车维护与修理,2022(10):26-28.
- [2]陈娟.基于“1+X”课证融通的活页式教材开发研究——以《汽车发动机机械系统检测与维修》教材为例[J].时代汽车,2022(08):59-61.
- [3]王芳兰,王海峰,蔡月萍.汽车专业融合1+X技能等级标准的活页式教材开发路径浅析[J].时代汽车,2022(08):105-107.
- [4]朱海辉.基于汽车维修课程的活页式教材开发实践与思考[J].汽车维护与修理,2021(20):17-19.