



中职院校的机械设计制造专业不可以拘泥于学习理论知识,还应该通过实践操作和实际动手来强化理论知识向实践能力的转化,同时这门课程仅仅依赖于教师的理论授课,无法让学生有深刻理性的理解,更不利于学生学习与记忆,许多中职院校关于机械设计制造专业都设置了自己的实验室,所以在实际教学中学校的教师应该首先充分利用学校内部的实训资源,优化专业实验室,重视对基础建设的更新,强化校内实训基地的建设,同时也要重视健全规章制度和实训室的运行模式,离开了企业的实训基地建设,学校需要大量的资金支持,而在争取资金建设时就可向相关企业争取合作,完善校内实训室的修整,确保机械设备所需的实验器材能够正常工作,科学配置机械有关的加工和检测设备,完善实验室功能,总的来说,学校构建的实训室要确保符合机械设计制造专业的教学使用,确保正常教学工作开展,若是学校条件优良,还可根据实训基地的建设情况,申请教育部门完成专业评估,以帮助学生在教师的带领下不断提高实践技能水平[3]。

#### (二) 走科学发展道路,强化实训建设

关于机械设计制造专业的实训基地构建中要健全五个实训室,包括机械CAD、机械加工实训中心、钳工实训基地、机械拆装室、学生机械加工作品展览中心。以上所说的几个实训室能够让中职院校机械设计制造专业的许多课程有实践保障,比如机械加工实训中心就能完成学生的理论知识教学、技能培训和技能应用。

#### (三) 提高学生综合实力,强化实训建设

实践教学的工作利用校内实训基地开展,其教学形式更加灵活多变,有助于完成学生实践动手能力的培养,同时有利于提高学生综合实践能力。

首先,校内实训基地工作的开展要重视完善与其有关的规章制度,各科教师在学生实际学习情况的基础上,与企业及时沟通,制定符合学生进步的的教学制度,带教守则和操作规程,实训过程中需严格以上规章制度开展。

其次,优化以往的考核形式,以往的考核形式以学生考核过关为主要目标,这和目前培养技能型人才和综合素质型人才的需求相背离,同时也不利于学生创新优化意识的培养,中职院校机械设计制造专业的教学工作改革要从改变传统的教学模式开始,根据专业教学特色和学生学习特点,重点突破学生的操作技能教学与实践教学,重视激发学生的创新优化意识,同时在进行学生学习结果考核时,要将与验证学生学习成绩改变为考核学生实践能力和创新能力为主。

最后,重视调整理论课程与实训课程的学时比例,全校机械设计制造专业这门课程在实践要求上较高,所以教师在实际教学中应缩短理论知识的讲解,重点培养学生的理解能力,同时增加实践实训教学的内容,达到理论知识与实践教学的贴合,在实践教学过程中不断渗透理论教学。

#### 四、加强企业联系,拓宽校企合作

所有实践项目在开展过程中,以提高人才能力为目标,根据实际的双方优势来找到合适的人才培养策略,重要的是要找到校企合作的长期合作机制,并不断积累经验,探索发现更好的合作机制,在实际工作开展中要以符合企业和学校双方利益为标准,探讨双方资源的综合利用效果,在此基础上完成双方的校企合作模式,同时以双方各自拥有的实际人力、物力为基础,充分发挥各方优势,完成不同角度对合作培养人才实践教学开展等问题,在实际校企合作策略上重点有以下三个方面需要重视,加强校企合作的有效性。

##### (一) 加强师资队伍建设

对于中职院校的机械设计制造专业来讲,授课教师的综合素养对学生整体能力的提升有关键影响,优秀的教师不但要有中职院校所需要的理论知识,同时还应具备目前一线工作使用的实践技能,通过中职院校与企业合作的方式,可以给院校教师提供实践操作的平台,让教师有丰富的理论知识的同时,还可以有机会进入企业一线完全操作技能的实习,掌握目前企业发展的最新动态和专业技能。

##### (二) 优化健全相关课程支持

中职院校在选择与机械设计制造专业相关的教材和安排教学课程时,要以培养综合技能型人才、符合企业当前发展需求为目标,企业的发展要以未来发展动向为前提,所以学校课程设计中要重视调研市场发展情况,了解专业需求,进而完成课程设置,同时选择优秀的教材。

##### (三) 实现校企合作的共赢

在中职学校的教育教学发展中,校企合作是未来的必由之路,校企合作不但能让企业对教学工作的安排有深入的了解,同时还能给学校学生提供真实的工作环境,了解当前市场的发展态势,让学生学到除理论知识以外的实践技能,体验到以后从事的相关岗位知识,开拓学生视野,帮助学生增长见识,有利于学生今后能够完成学生到员工的良好过渡。

#### 结语

综上所述,在中职院校的机械设计制造专业中,通过校企合作的方式来开展校企合作有极大的探索空间和探索意义,通过校企合作的方式不但能提高学生的学习效率,让校企合作的质量得到提升,同时还有利于完善学校人才培养体系,培养与社会企业更契合的专业技能型人才,有利于提高高职院校学生的就业竞争力,实现院校培养目标,因此,在中职院校机械制造专业教学中,学校、教师和企业三方都要重视做好校企合作的培养工作。