

中职机械教学中学生自主能力培养研究

白宏景

湖南常德邵东县职业中专学校, 中国·湖南 常德 422808

【摘要】随着社会的发展进步,教育工作者也要跟随时代的发展,改变教学的方法,才能适应时代的发展。在中职机械教学中,教师在完成教学任务的基础上,还要做好培养学生良好的自主学习能力。本文简单阐述了在中职机械教学中学生自主能力培养的策略,希望能够为中职机械教学中带来帮助。

【关键词】中职; 机械教学; 自主能力

中职学校的学生,在学习中多数学生都缺乏自主学习的习惯,教师在教学的过程中就要做好引导工作,为学生创建出自主学习的环境及平台,提高学生学习兴趣,培养学生自主学习能力。

1 自主学习的重要性

随着科技的发展进步,现代社会对人才的要求,也越来越高,不仅技能水平较高,还需要具有自主学习的能力,才能实现技能的创新,才能适应企业对人才的需求。中职机械专业的学生在本专业知识深入学习的同时,在教师的引导下还要做到勤于动脑,有目的进行自主学习,要具有主动探究的思想和创新的意思,才能适应未来的职业生涯。对于机械专业的教师也要跟随时代发展的步伐,为学生以后的就业最好铺垫工作,在教学的过程中,改变教学的方式方法,为学生创建出自主学习的环境及平台,才能激发学生对机械专业知识探索的兴趣。学生自主能力的培养,就是学生对待问题,处理问题的一种态度,主观能动性对于学生可以不断的完善自我起着重要的效果,而自主学习可以使学生在以后的工作中拥有探究的精神,使学生不断的进步,有着重要的意义。自主学习能力可以使学生在没有约束的前提下,自主进行学习,形成良好的自律习惯,进而实现人生的目标,这种自主学习的能力可以让学生在步入工作中快速适应现代社会发展的需求,因此自主学习能力的培养非常重要。

2 机械教学中学生自主能力培养策略

2.1 激发学生学习兴趣,让学生养成主动学习的习惯

兴趣是最好的老师,无论哪个年龄段的学生,要提高学生自主学习能力,首先就要激发学生学习兴趣。中职学生只有对所学专业产生兴趣,才能够主动进行学习,学习的效果也会得到提高。教师在教学的过程中,要根据学生身心发展的规律,教学形式要多样,学生对所学内容感兴趣后,就会养成自主学习的习惯。对于中职机械专业的学生来说,机械制图的学习是重点内容,教师可以利用多媒体,通过动的形式来提高学生对机械专业的认识,通过观看最早的机械设计制造的过程,调动学生的多重感官,才能激发学生对机械进行学习及探索的兴趣。无论观看什么视频,教师都需要在学生观看视频后留下问题,让学生进行思考和讨论,在学生之间相互交流、讨论中,使学生具有自主探究问题的意识,提高学生探索新知识的求知欲望,进一步提高学生学习兴趣及自主学习习惯。

2.2 优化学生学习方法,使学生进行自主学习

机械专业的学生在学习中专专业设置有理论和实际操作两部分组成,教师在教学的过程中就要尽可能采用教学模型、挂件等辅助教学设备来进行实例分析,从模型、挂件中把抽象的问题,直观、形象的展现给学生,在充分调动学生学习积极性和主动性

的基础上,为学生由浅入深进行知识的学习打下基础,为自主学习能力也打下基础。对于机械专业教学中,教学机械道具是必不可少的,教师可以通过教学模型为学生讲解其工作原理,以小组为单位让学生把模型进行拆解和组装,提高学生动手操作能力,在拆解的和组装的过程就会遇到很多的问题,这些问题可以通过小组进行讨论。由于小组成员全部进行讨论,才能很快找到解决问题的方法。在知识进行讨论的过程中,能够帮助学生加深对所学知识的理解和掌握,而在问题思考的过程中,在提高学生的自主学习思考能力的同时还培养了学生的集体意识,激发学生学习兴趣。最后在教师教学的过程中,还要做好知识点合理巧妙的总结,总结的内容可以把所学知识的共同点及不同点做好分析,才能使使学生掌握知识的重点,还使学生的思维能力得到提高,使学生可以轻松进行自主学习。

2.3 改变教学模式,提高学生自主学习能力

随着科技的发展进步,我国制造业也得到快速的发展,对中职机械专业的学生在知识、技能及信息等要求上也在不断提高,学生必须具备自主学习的能力,才能提高自身的专业技术水平,才能适应时代的发展。在现代互联网普及的时代,教师就要及时改变教学模式,跟随时代发展步伐,把互联网充分的利用上,通过线上线下混合式教学模式,激发学生学习兴趣,提高学生自主学习能力。教师可以通过网络平台对下次需要讲解的知识内容向学生布置预习任务,上传视频、测试习题等学习资料,让学生提前进行学习,降低了在课堂学习中的难度。教师教学模式的改变,也会使学生学习的方式发生改变,提高学生的学习积极性,使学生自觉养成了自主学习的习惯,探究能力也得到相应的提高,也会使学生养成终身学习的好习惯。

3 结语

对于中职学校的学生,教师就要做好学生自主学习的引导者,通过改变教学模式,优化学生学习方法等措施,来提高学生学习兴趣,为学生提供良好的自主学习平台,使学生养成自主学习习惯,提升自主学习能力。

参考文献:

- [1] 刘佳. 浅析中职机械教学中如何培养学生的自主学习能力[J]. 现代职业教育, 2018(3).
- [2] 宋科. 试析电工电子课程教学中学生自主学习能力的培养[J]. 山东工业技术, 2019(14).

作者简介:

白宏景(1989—)性别:男;民族:土家族;籍贯:湖南常德;职称:初级;学历:大学本科。