

## 近两年本专业教学投入情况总结

2012年6月,我校正式被确立为国家中职改革发展示范校建设单位,机电技术应用专业作为重点建设专业进行建设,配备建设资金共350万元。为了完成建设任务,学校划拨大部分资金进行教学硬件和软件投入,教学条件起到了很大改善。

硬件方面:2010年,学校投资20万购置了4台光机电一体化实训台;2011年学校投资60万购置了机床电气线路安装调试及故障排除设备;2012年学校投资40万筹建了液压与气动和企业供配电实习实训室;2013年6月又购置CAD6140普通车床30,价值12万元;2020年12月购置工业机器人PCB异型插件工作站,电脑,离线编程节点价值225万元;2022年9月购置数字孪生基础实训平台,价值10万元;2023年3月购置电子产品装调与智能检测技术学习套件,电气安装与维修故障检测板,价值12.8万元。

教研活动方面:为了配合示范校建设,专业大力开展“一体化”教学改革,创新人才培养模式,创建基于工作过程的课程体系,进行校本教材开发和工作页的编写。另外,推行“行动导向”教学方法,全面提高讲课水平。为此,学校投入资金为2万元。

教学竞赛方面:技能大赛是我校的亮点,是我校展示形象的载体。我校各代表队在省市级学生技能比赛中都取得了优异成绩。近两年来,电气安装与维修赛项,电子产品装配与调试赛项,光机电一体化赛项,连续两年取得省市赛优异成绩,2023年机器人技术应用赛项获得省赛一等奖好成绩,智能装备制造获得省赛二等奖好成绩。为此学校每年都要拿出资金进行奖励,计2万元左右。

教师培训方面:学校重视教师业务能力的提高,每年均派出多人参加各级各类培训。机电专业教师参加国家、省、市级骨干教师培训和老师下企业活动,以及请校外专家来校讲座等活动,计20万元左右。

实习材料耗材方面:我专业近三年来累计培养学生1500余人次,为支撑学生实习实训和企业实践,三年来累计投入90万。

综上所述,机电技术应用专业用在教学方面的投入总计为360万元。