成果的创新点

1.培养了研发与教学并重的新型数字化教师。

以教学软件开发为抓手,重构课程内容体系,提升教师技术研发能力和教学设计能力,以学生为中心,探索互动式、沉浸式、混合式教学方法,加强职教理论学习,教师信息技术应用能力显著提高。项目团队在全国职业院校信息化大赛、全国多媒体课件大赛获奖5项,在中国高等教育学会2021年3月发布的《全国普通高校教师教学竞赛分析报告(2012-2020年)》报告中,学校获奖数量一半来自项目团队。

2.形成了"平台课程+核心课程"教学软件体系,构建了 "三二二"实训 教学体系。

致力于软件技术专业群建设,开发了6门"平台课程+核心课程"教学软件,与教育部第二批学徒制试点企业广州市扬海数码科技有限公司共同开发《SQL Server 数据库应用》现代学徒制班专业基础课程资源。仿真版软件、单机版软件、网络版软件三类教学软件面向低年级和高年级二个阶段开展基础技能和综合技能二个层次训练,为培养德技并修的高素质技术技能人才提供了条件保障。学生在省级以上竞赛获奖30余项,根据学校委托麦可思公司对毕业生培养质量调查,信息技术类专业毕业生月收入居全校第一。

3.促进了区域教育信息化水平提升,为乡村教育振兴贡献力量。

为从化区教育局开展信息技术培训,培训乡村教师 200 余人,指导从化区中小学教师在省、市教学软件比赛中获奖,为乡村教育振兴贡献力量。为从化区总工会开展送课下基层活动,提升企事业单位员工信息技术应用水平,为地方院校开展讲座交流,扩大成果影响力。