

踔厉奋发启新程 奋楫笃行向未来

——新乡市职业教育中心发展纪实

□任霞 高钰行 苗森 文/图

新乡市职业教育中心是响应河南省职教攻坚,优化职业教育资源配置,以国家级重点学校为依托,由新乡市信息工程学校、新乡市第一职业中专、交通职专、大型机床厂技校、燎原职专、风云职专、新航职专7所职业类中等专业学校整合而成,是一所集普通中专学历教育、职业培训、网络教育、企业孵化、产教融合于一体的以培养高技术应用型人才为主的现代职业教育类综合性公办普通中专,是豫北地区专业建设超前、实习实训条件优越、师资力量雄厚、校企合作协同育人特色明显的中等职业教育名校。

学校位于新乡市文化街61号,占地面积9.5665万㎡,建筑面积72186.45㎡。现有125个教学班,在校生8400余人。学校拥有一支结构合理、力量雄厚、开拓创新的教师队伍,现有教职工257人,其中具有高级职称教师105人,双师型教师116名。现开设有机械制造、机电技术、新能源汽车技术、计算机应用、财会商务、航空旅游、运动训练、幼儿教育等35个专业,其中计算机应用、旅游服务与管理专业为省重点专业。是国家教育部、信息产业部、劳动部等六部委认定的“计算机应用与软件技术领域技能型紧缺人才培养培训基地”。

学校先后荣获“全国职工教育培训示范点”“河南省文明学校”“河南省职教攻坚先进单位”“河南省职业教育示范学校”“河南省职业教育特色学校”“河南省中等职业教育现代学徒制试点校”“河南省职业教育校企合作工作先进单位”“河南省绿色学校”“新乡市文明单位”“新乡市全市教育工作目标管理先进单位”“新乡市职业教育攻坚先进单位”“新乡市创新型单位”等称号。

专业建设添活力

立足现代职业教育体系,新乡市职业教育中心对专业建设进行全面深化改革。学校紧密围绕国家大力发展职业教育方针政策,适应经济发展新常态和技术技能人才成长需要,服务于河南省“三区一群”战略,服务于新乡地方经济发展,融入新乡区域发展,促进产业升级,围绕“542”产业体系,推进数控技术应用、物联网技术应用、文旅康养三大专业群建设,发挥专业群的集聚效应

和服务功能,推进产业发展所急需的新兴及人才紧缺专业建设,服务地方经济发展。

近3年来,瞄准新科技、新技术、新工艺,增设动漫与游戏制造、食品加工工艺、无人机操控与维护、数字媒体技术应用、大数据技术应用、直播电商服务、增材制造技术应用、现代通信技术应用、智能化生产线安装与运维9个专业,确保学生成为适应社会和市场需求的的高素质技术技能人才。

“三教”改革提能力

新乡市职业教育中心注重落实“立德树人”根本任务,围绕“质量立校、特色强校”这条主线,深化“三教”改革,全面突破,努力提升学校教育教学能力。

全国职业院校技能大赛是由教育部发起并牵头,联合国务院有关部门以及有关行业、人民团体、学术团体和地方共同举办的一项公益性、全国性职业院校师生综合技能竞赛活动,是专业覆盖面最广、参赛选手最多、社会影响最大、联合主办部门最全的国家级职业院校技能赛事。它是我国职业教育的一项重大制度设计和创新,在服务“三教”改革、推动职业教育高质量发展方面发挥了重要作用。其中,由教育部主办的教学能力比赛和中等职业学校班主任能力比赛是全国职业院校技能大赛的重要组成部分。学校坚持以赛促教、以赛促学、以赛促改、以赛促研,连续多年组织校级比赛,近3年参加市级以上比赛教师达到81人次。教学能力比赛获得国家级二等奖1个、三等奖1个,省级一等奖1个、二等奖7个、三等奖2个。中等职业学校班主任能力比赛获得国家级二等奖1个,省级一等

奖2个、二等奖1个,市级一等奖4个、二等奖2个。通过比赛,学校推进了高水平、结构化教师教学创新团队建设,促进“能说会做善导”的“双师型”教师成长,不断提高教师的师德践行能力、专业教学能力、数字素养水平、综合育人能力和自主发展能力。

《网店美工》《电气控制与PLC技术》《工业机器人操作与编程》《中职语文》等4门课程成功申报河南省职业教育和继续教育精品在线开放课程。《中职语文》《舞蹈》《电气控制与PLC技术》《数控车削技术训练》等4门课程成功申报河南省职业教育和继续教育课程思政示范课程。

学校教师信息化水平不断提升,除了能够灵活运用微课、课件进行课程内容展示之外,也能够将直播课、学习通等讨论、选课、问答等互动教学手段有效融入课堂活动中,广泛运用了翻转课堂、案例教学等手段,丰富了课堂教学的成效,给学生良好的学习感受。近3年共有10位教师获省级优质课一等奖,6位教师获省级优质课二等奖,21位教师获市级优质课一等奖,10位教师获市级优质课二等奖。

教育科研挖潜力

随着社会的发展和经济的进步,中等职业学校的重要地位和地位日益凸显。教育科研是中职学校的核心工作之一,通过开展科学研究,不断提高教育质量和教学水平。在过去的3年时间里,新乡市职业教育中心在教育科研方面积极探索,取得了丰硕成果。

学校领导高度重视教育科研工作,通过加强师资队伍、组织教研活动、设立科研平台等方式,提高教师对教育科研的认识和重视程度,使教育科研成为常态化的工作。教育科研主题丰富多样。学校注重对实际教育问题的研究,鼓励教师围绕职业教育的特点和需求,开展具有创新性

和实践意义的科研项目。涉及教育教学改革、课程建设、学生素质培养等多个领域,为中职学校的发展提供了理论支撑和实践指导。科研成果得到有效应用。学校注重将科研成果转化为实践成果,推动教育教学工作的改进和完善。通过组织教师培训、编写教材、开展教学示范等方式,促进科研成果的广泛应用,提高教育的质量和效果。

近3年,学校共承担新乡市教育科学规划课题31项,河南省职业教育教学改革研究与实践项目8项,获得省市级教育科学研究优秀成果奖16项,在学术期刊公开发表论文82篇,出版校本教材10本。

产教融合聚合力

新乡市职业教育中心一直坚持走合作发展之路,注重与企业开展合作,搭建共同发展的育人平台。创新办学机制,拓展办学形式,完善校企双元育人方式,为校企双方共同开展教学、实习实训基地建设、科研提供有力支撑。通过与企业共同建设高水

平专业,共同开展人才培养,打造学校与企业混编的师资队伍,构筑“资源整合、优势互补、开放共享、互利共赢”的校企命运共同体。

学校和省内外18家企业签订校企合作开办专业协议,根据社会与企业的需求



新乡市中等职业学校班主任能力比赛



新乡市中职教育技能大赛客户信息服务赛场



河南省中等职业学校数学基础素养与应用比赛



河南省中等职业学校数学基础素养与应用比赛

开办涵盖所有5个系、部的19个专业,定向培养人才。共同设置相关的课程及共建实验室等,企业参与学校专业建设,学校按照定向培养模式组织教学,结合企业需求开发课程,企业工程技术人员和管理人员参与专业课程教学工作,形成共同培养人才机制。

学校与企业共同开展订单人才培养,积极探索与企业“双主体”协同育人的现代教学模式。依托一体化育人平台,联合开展人才培养,实行招生招工一体,企业全程参与学校教育教学、学生管理,共同制订人

才培养方案,共同实施“工学”交替教学与实训,共同开展考核评价,实现了“双主体管理、双基地育人、双身份学习、双教师指导”“1+X”技能证书和毕业证双证书考核的“五双”育人机制。开展订单式培养,不断优化人才培养模式,满足企业对人才的需求。

校企共同开发了《Maya角色动画制作教程》、新乡市职业教育中心食品工艺与专业教材《西点工艺实训与技术》、《人物化妆与造型》《2020级-2021级机电技术应用课程、教案、教学计划》等校本教材。

学生发展汇动力

学校一直致力于培养学生的实践能力和职业素养,不断提高师资队伍,加强实训基地建设,丰富教学资源,改善学习环境,为学生提供了良好的学习平台和广阔的发展空间。

作为参加全国职业院校技能大赛中职组竞赛的选拔赛,省中等职业学校职业技能大赛学生组竞赛是中等职业教育成果的“试金石”。学校选派出了实力强大的选手,参加了各个比赛项目。选手积极备战,不畏困难,以饱满的热情展现了扎实的专业知识和卓越的技能水平,展示了中职教育培养的职业素养和实践能力。在比赛的激烈角逐中,选手充分发挥了团队合作精神,紧密配合,有效协作。无论是技能类的动画片制作、中餐宴会摆台、客户信息服务、数字影音后期制作技术等项目,还是文明风采类的硬笔书法、数学基础素养与应用、国学经典诵读、职业生涯规划等各个项目,他们都展现了出色的风采,并获得了优异成绩:在2020年市赛中获得一等奖87个、二等奖26个,省赛中获得一等奖15个、二等奖37个;2021年市赛中获得一等奖77个、二等奖32个,省赛中获得一等奖13个、二等奖39个;2022年市赛中获得一等奖97个、二等奖30个,省赛中获得一等奖24个、二等奖38个。在近3年的省、市技能大赛和文明风采竞赛中共获奖683人,连续3年的省赛成绩稳步提高,获奖人数累计呈现上升趋势。

中国工程机器人大赛暨国际公开赛由教育部高等学校创新方法教学指导委员会、中国人工智能学会等机构主办,从2011年发起设立,经过多年的发展,已经形成搬运工程、竞技工程、竞速工程、医疗工程、工

程越野、工程创新设计等面向工程应用、突出创新实践、在国内有一定影响力的机器人科技竞赛活动。学校智能制造系在近3年共有21名学生参加职业院校组《视觉机器人项目》比赛,共获得3个一等奖、10个二等奖、6个三等奖和1个优胜奖,学校被评为优秀组织单位。

2020年河南省“极飞杯”无人机应用技术技能大赛由河南省职业鉴定指导中心主办,根据中国民用航空局飞行标准司《民用无人机驾驶员实践考试标准》为基础开展命题,并借鉴世界技能大赛命题方法和考核内容,增加了相关新知识、新工艺、新技能等内容,全面考察选手的综合素质。全省14个地市的企业职工、院校师生组成28支代表队参加大赛。学校交通运输系学生获无人机室内编队飞行赛项目学生组二等奖。

2023年金砖国家职业技能大赛由南非高等教育与培训部、金砖国家工商理事会主办,聚焦高端制造、数字经济、新产业、新业态、新技术等重点领域,以提升5国职业院校师生在创新、协调、组织、合作等方面的能力,丰富5国职业院校和企业交流与合作内容,整体推进金砖国家国际化高质量技术技能人才培养。共有4省23支学生队伍参加人工智能机器人系统集成及应用赛项华中区域选拔赛,学校智能制造系学生队伍获得第8名。

这一连串优异成绩的取得,凝聚了学校的辛勤付出和全校师生的共同努力,显示了学校在职业教育领域的优秀实力和较高的影响力。学校将以此为契机,不断提升教育教学质量,培养更多具有实践能力和创新精神的优秀职业人才。

学校坚持以质量求生存,以创新发展,走内涵发展之路。积极构建职业教育与培训立体化网络,打造中原地区特色职业教育名校,为社会主义现代化建设培养更多高素质的建设人才,成为豫北地区中职类人才培训基地。



新乡市中职教育技能大赛茶艺赛场



汽修仿真实训室



新乡市中职教育技能大赛广告平面设计赛场