

工程师的“摇篮”

——记南阳理工学院智能制造学院

□张进朝 段亚楠

这里是高素质应用技术型人才培养基地,这里是工程师的“摇篮”,让我们走近南阳理工学院智能制造学院。

南阳理工学院智能制造学院是南阳理工学院历史最为悠久、最具办学实力的学院之一。学院现开设有机械设计制造及其自动化、电气工程及其自动化、测控技术与仪器、自动化、材料成型与控制工程、汽车服务工程、机器人工程等7个本科专业;现有教职工110人,在校生近2500人;8个实验中心,33个实验室,实验设备总资产近1亿元,省级以上实验科研平台15个;学生在全国专业技能竞赛中屡屡摘金夺银,曾获省级以上奖励200余项,其中国家级一等奖20余项……

学院始终以学生为中心,坚持“立本、立真、立特、立新”的办学理念和“重素养、强实践、融理论、促创新”的人才培养理念,积极实施产教融合、校企协同育人,开展校地合作,不断提升教育教学水平,为社会培养了一大批高素质应用技术型人才。

重视师资队伍建设和打造教学科研团队

学院师资力量雄厚,现有专任教师70余人,其中教授15人、副教授27人,高级工程师4人,具有博士学位35人,双师双能型教师占73%。省学术技术带头人1人,省教育厅学术技术带头人6人,南阳市学术技术带头人10人,省级教学团队2个。该学院高度重视师资队伍建设和提升。通过“把好入口关、做好锻炼培养关、强化以赛提能关”,加强师资队伍建设和提升。重点引进博士研究生,注重考察教师的教学能力、实践能力、科研能力和基本素质的考察;充分利用助教、助课制度和教学技能竞赛等活动,加强新进教师和青年教师的教学基本功训练,提升教学技能和教学能力。

通过组建教师教学和科研团队,提升教师科研服务能力。目前,学院组建了机械设计课程群、应用型本科自动化专业核心课程2个教学团队和智能制造技术南阳市科技特派员服务团、再制造河南省创新型科技团队等9个科研团队,承担国家自然科学基金项目3项,省部级科技攻关项目16项,河南省高等学校重点科研项目15项,企业科技攻关课题50余项,发表各类科研论文390余篇,其中EI、SCI检索90余篇,获批发明专利60余项。

加强实验室建设探索产教融合新模式

该学院为提高学生的实践能力,大力加强实验室建设。该学院现设有材料成型、汽车服务、机械制造、测控技术和电气与自动化6个实

验中心,1个机械基础教学基地,1个电机振动与噪声河南省高校工程技术中心,下辖22个实验与实训室,建筑面积9764余平方米,仪器设备1441台套,总资产近1亿元;拥有电机振动与噪声、镁铝合金成型及检测、信息感知与机器人应用技术等3个河南省工程技术研究中心,先进制造技术、智能自动化系统2个河南省高等学校实验教学示范中心,2个南阳市重点实验室。

该学院积极探索产教融合人才培养新模式,先后与吉利汽车、宇通重工等10余家企业联合开设订单班,还和西排集团、飞龙电气、防爆厂、中光厂等省内外30多家企业建立了校企合作与教学共建实训基地。并通过实训基地建设和开放实验室,为教师开展实践教学、学生实验实训实习提供强有力的保障。

加强专业建设培养高素质应用型人才

以专业认证为抓手,加强专业建设,规范教学工作,提高教育教学质量。目前,该学院已有机械设计制造及其自动化和自动化两个专业即将进行工程教育认证。以课程建设为抓手,大力加强专业建设。目前,学院已建成1个省级一流专业,2个校级一流专业。学院的机械设计制造及其自动化和自动化两个专业是国家卓越工程师教育培养计划专业、河南省重点学科,可编程控制器获河南省一流课程,材料成型及控制工程教研室是河南省优秀基层教学组织,材料成型及控制工程专业是河南省一流专业。以学科专业竞赛为抓手,切实提高学生实践创新能力。近5年,该院学生参加各类学科竞赛获得国家级一等奖20余项、二等奖61项、三等奖12项,省级奖100余项,学生参与教师科研项目获批各类专利和软件著作权100余项。

智能制造学院能成为工程师的“摇篮”,高水平的实验实训平台和实训基地是基础,高水平的教学科研团队是关键,“重素养、强实践、融理论、促创新”的人才培养理念是核心;扎实的专业技能,超强的实践动手能力,是智能制造学院学生成为就业市场“宠儿”的重要原因。

潮平两岸阔,风正一帆悬。智能制造学院这艘巨舰,正扬帆起航,朝着河南省同类高校一流学院的目标破浪前行! ③7

南阳理工学院
守正创新
内涵发展
系列专题报道

南阳市第六完全学校

握手北师大 专家来把脉

本报讯(全媒体记者 李玉)南阳市第六完全学校(南阳外国语学校)位于高铁片区,远离闹市。学校是以大投入、高定位、强配套为特征打造的与高铁新城未来发展相适应的教育新地标。学校以“做适合每一个学生发展的教育”为理念,努力把每一位学子培养成具有“身心健康、民族精神、国际视野、责任担当、领袖气质”的未来社会领军人物。

今年5月,宛城区相关领导与北师大外文学院外语教育与教师教育研究所领导协商,将南阳市第六完全学校作为豫西南第一所合作基地校。作为已授牌的“北师大教材教法基地校”“北师大书法基地校”“北师大吟诵基地校”,北师大将选派全国高考教育专家和教育教学专家对学校师生

进行全员培训和讲座交流,引领教师专业发展,拓宽学生视野,全方位为第六完全学校教师发展提供培训服务。在教材培训和使用的、心理健康教育、书法教育、吟诵教学等优势特色项目上,全程跟进指导。

据了解,北师大“国宝级”的教育教学专家和高考教育专家将亲自指导“六完”教学工作。第六完全学校将利用北师大外语系研究成果和数字化系列软件,在单词突破记忆、语法提升、语感培养、口语表达、阅读理解、外文写作等方面进行大数据分析和程式化学习培训,使外语基础弱的学生迅速补齐短板,能够快速、大幅度提升成绩。该校除英语外,还开设日语、韩语、俄语等第二外语,学生可以以小语种参加高考。③7

西峡县丁河镇中心校

多管齐下防溺水



本报讯(全媒体记者 李玉)近日,为切实做好未成年人防溺水安全教育工作,增强学生的自律和安全防护意识,西峡县丁河镇中心校多管齐下抓防溺水。

进入夏季以来,西峡县丁河镇中心校先后召开中小学校长(幼儿园园长)防溺水工作专题会、推进会、视频会、观摩会5次,通过案例分析、现场问卷调查等形式,让大家对防溺水引起高度重视。各中小学校(幼儿园)通过制作悬挂横幅标语、警示标牌、召开主题班会(队会)、制作防溺水安全版面、黑板报、举办手抄报比赛、每天两次向家长发送警示信息等形式全方位宣传,多方位对家长及学生宣传教育,使防溺水的责任与意识入脑入心。至目前,全镇共召开主题班会123次,国旗下讲话80余次,悬挂、刷写各类警示标语(牌)278条(块),征集征文及手抄报2600余篇,召开专

题家长会35场次,广大学生及家长的防溺水意识明显增强。

6月8日,中心校印制《学校防溺水工作专项检查表》,从责任落实、安全教育、防范治理、特色做法等6大项16个小项进行细化,对全镇24所中小学校(幼儿园)的防溺水工作进行详细检查、打分、排名。检查组对检查中存在的问题在校委会上不留情面进行通报批评,并限期整改。6月15日,中心校分别对丁河三中、瓦房、秧地小学等6个重点监控单位进行回访,查看整改效果。

目前,西峡县丁河镇所有学校均成立了应急救援队伍,举办防溺水演练28场次,确保全体学生都能掌握正确的自护、自救办法。③7

珍爱生命 谨防溺水