

或紧跟国家战略性新兴产业发展需要,或瞄准本土特色产业 高职院校新增特色专业 助力学子“职”通未来

株洲日报全媒体记者/戴凛 孙晓静

日前,在株高职院校已陆续开学。新学年,这些高校又增加了哪些有特色的新专业?他们将如何更好地对接产业,助力学生和本土企业实现双赢?近日,记者进行多方走访。

■ 湖南汽车工程职业学院

【风力发电工程技术】

近年来,随着各地对清洁能源的需求逐渐升温,风力发电产业得到了快速发展。比如在株洲,整个风电装备产业集群汇聚了企业51家,其中规模以上企业42家,从上游的风电叶片、发电机、齿轮箱,到中游的整机成套装备,以及下游的风能资源开发、电厂及配套储能基地建设,株洲应有尽有,是全国风力发电装备核心产品布局最全的城市。

据学院相关负责人介绍,风力发电工程技术专业主要为面向电力、热力生产和供应业的风力发电运维值班员、电气值班员、变配电运行值班员、继电保护员等职业群。通过三年培养,能够从事风电场建设工程管理、风电设备安装与调试、风电场运行管理等工作。

目前,主要就业单位包括中车株洲电力机车研究所风电事业部、三一集团风电设备有限公司、中国大唐集团有限公司、中车时代电气制造中心、湖南湘电风能有限公司、株洲时代新材料股份有限公司等。

【轮机工程技术】

“随着全球贸易和海洋运输行业的快速发展,轮机工程专业日益受到关注。”学院相关负责人介绍,作为一门涉及船舶动力系统的专业,轮机工程师如同船只的“心脏医生”,掌控着船舶动力的核心。

据了解,该专业在培养中,要求学生掌握船舶主推进动力装置、船舶的助机械、船舶管理,以及英语和计算机应用能力等专业知识,

让学生毕业后能胜任三管轮岗位。

目前,该专业主要就业单位包括湖南远洋集装箱运输有限公司、中国远洋海运集团有限公司、中国长江航运集团有限公司等。从事船舶值班、船舶机械维护管理和船舶电气设备维护与管理等工作。

■ 湖南铁路科技职业技术学院

【新能源材料应用技术专业】

“适应我国新能源、新材料、新能源汽车、节能环保、高端装备制造等国家战略性新兴产业发展需要而设立。”湖南铁路科技职业技术学院相关负责人介绍,该专业是由能源科学、材料科学、物理、化学、电子、机械等多学科交叉,以光伏与储能材料应用设计、生产制造工程技术为培养特色的战略性新兴产业。

该负责人表示,随着能源转型和“双碳”目标的提出,新能源将成为我国未来能源供应主体,“毕业生可从事新能源、新材料、光伏发电、储能电池、电动汽车、高端装备制造等企业的应用、设计、研究等工作。”

据了解,今年3月该校举行时代工匠产业学院揭牌暨新能源材料应用技术(储能方向)专业共建签约仪式,成为全省首个开设新能源材料应用技术(储能方向)专业的高职院校。目前,已与中车株洲所在实训基地建设、专业建设、人才培养、教学改革、科研创新、成果转化及国际交流合作等方面开展长期紧密合作,每年为企业“量身”培养100名以上新能源材料应用技术人才。

■ 湖南铁道职业技术学院

【智能光电制造技术专业】

“激光打标以其高精度、高速度的性能,在电子、汽车、医疗器械等行业中得到广泛应用。在全面落实‘三高四新’的宏伟蓝图上,激光加工技术将大放光彩。”该专业负责人介绍,以激光器和激光加工技术为代表的“光加工”先进

制造技术作为一项创新和突破性的技术正引领着制造业的革新和升级。

他表示,激光技术为工业制造带来了极大的便利。例如,在汽车制造中,激光技术可以用于焊接车身和零部件,提高焊接质量和生产效率。在电子制造业中,激光技术可用于切割和钻孔精密的电子元器件,提高产品的精度和可靠性。激光技术在制造业中的突破性应用还体现在对行业发展的推动上。它不仅能够提高制造效率和质量,还能够降低成本和资源消耗。

据了解,湖南铁路科技职业技术学院是湖南省首家开设该专业的高职院校,主要培养面向激光器调试与检测、激光加工设备的安装、调试、操作与维修维护、激光加工工艺优化、市场营销和售后服务领域的高素质技能人才。

■ 株洲师范高等专科学校

【美术教育、体育教育、信息安全技术应用专业】

“人民对高质量文化生活的需求增长,对学校美育工作提出了更高的要求,中小学艺术教育是实现美育的主要途径和内容,能让广大中小学生更多的感受艺术,全面健康发展。”该校相关负责人介绍,近年来,素质教育对小学体育教育的要求越来越高,体育教育专业立足株洲,服务长株潭地区,辐射全省及周边,主要培养能够胜任小学体育教学活动,能够训练、指导、组织与策划小学体育活动竞赛的高素质教育工作者。

此外,信息安全涵盖全员全社会,影响国家政治、经济、文化、军事等领域,体现着国家在国际社会体系中的实力和地位。信息安全技术在国家安全体系的开发,是适应国家安全、社会稳定和构建社会主义和谐社会的新需要。

■ 湖南化工职业技术学院

【材料工程技术专业、生物制药技术专业】

“材料工程技术专业主要针对我省‘三高

四新’产业,主要面向材料制备和成型加工行业,从事材料配方设计与加工、材料分析检测、工艺控制与销售等相关岗位。”湖南化工职院相关负责人表示,今年除了材料工程技术专业还新增了生物制药技术专业。

据了解,材料工程技术专业学生须掌握扎实的科学技术基础和材料的结构与性能、制造工艺、生产管理、检测品控等知识,具备配方及工艺优化、新材料加工及生产管理、新材料检测及品质管控等能力,具有工匠精神和信息素养,未来能够从事材料配方设计、生产工艺调整、生产管理、质量检验、产品营销和技术服务等工作。

■ 湖南省商业技师学院

【跨境电子商务专业】

“作为发展速度最快、潜力最大、带动作用最强的外贸新业态,跨境电商已成为推动我国外贸高质量发展的新生力量和重要抓手。”该校相关负责人表示,去年11月,国务院发布《国务院关于同意在廊坊等33个城市和地区设立跨境电子商务综合试验区的批复》,株洲位列其中。今年8月,湖南省政府印发的《中国(株洲)跨境电子商务综合试验区实施方案》,为株洲跨境电商综试区明确了时间表和任务图——通过3至5年的发展,把株洲打造成为“特色突出的产业集群”为核心竞争力的中部跨境电商新兴城市。

“为了培养跨境电商专业人才,助推区域经济高质量发展,让毕业生扎根株洲、服务株洲、建设株洲,电子商务下的跨境电商方向培养班今年开始招生。”该负责人表示,该专业主要面向跨境电商电子商务企业,学生掌握跨境电商知识和技术,具有较强跨境平台运营、推广、跨境进出口业务处理、跨境数据分析、客户服务管理能力等技术技能。

唐曦之:为农民大学生“种”文化

株洲日报全媒体记者/戴凛
通讯员/徐云翔

文化的力量有多大?在株洲开放大学教师唐曦之看来,它既是提升农村基层治理水平的根基,也是当代创新创业工作中的重要元素。为此,他在学校建立起一支围绕乡村文化教育的教师团队,并研究开发了一系列专业课程,充实职业教育内涵,为学校农民大学生“种”文化。一批农村大学生也通过挖掘文化,带领家乡走上乡村振兴路。

“民俗文化”成农民大学生必修课

“民俗文化包罗万象,他既是人们心中的精神寄托,也包含着地方的风土人情。”唐曦之认为,作为农村的基层工作者,就必须熟知当地的民俗文化。

但他向来自农村的基层干部和实业家调查发现,基层回乡、村的工作人员占76.4%,这些回乡人员中,又有74.8%的人表示,并不熟悉当地民俗。“带来的问题就是,难以理解和协调村民间的一些矛盾,在情感上也难以形成共鸣。”唐曦之说。

针对这个问题,他从2019年开始为农村大学生开设湘西乡村文化课程,并自编教材,组建教师团队进行课程开发、录制视频,同时还建立一批实践教学基地。通过这样的课程,他将课程与社会实践结合,带动乡村文化振兴。

“希望逐步培育出‘有情怀、重乡情、会技术、懂管理、能创业’的高素质农民,为‘产业兴旺、生态宜居、乡风文明、治理有效、生活富裕’的乡村振兴战略提供人才资源的支持。”截至目前,唐曦之已成功申报了6个省市级有关乡村文化内容的科研课题。并主编《湖湘乡村文化》教材,由国家开放大学出版社出版,作为我市农民大学生的课程教材。

以文化,提升农村基层治理水平

渌口区“王十万”具有悠久的历史和文化背景,当地自然资源丰富。近年来,黄辣椒等农产品远销省内外。但难以回避的问题是,省内黄辣椒同质化竞争明显,如何才能彰显王十万黄辣椒独特的魅力?

在龙船镇,株洲开放大学的农民大学生不少,他们的困惑,很快就传到学校。

“洛阳牡丹节,就是很好的样板。”为此,唐曦之结合国内多个“牡丹城”,分析他们的差异化“包装”宣传策略。并建议结合龙船镇的历史文化,在当地的广场、装饰及工艺品等处注入“黄辣椒元素”,以节庆形式传播龙船镇特色文化,提升“王十万黄辣椒”品牌影响力,并带动当地旅游业。

“唐老师的视野更广,一下子就打开了我们的思路。”龙船镇人大副主任刘飞表示,听了唐老师的分析和讲解,感觉收获满满。

2022年9月22日,首届“株洲王十万黄辣椒”文化旅游节热闹开展,株洲城区及周边地市的群众慕名而来,为当地打造出了一张湖南特色地标农产品的新名片。

刘飞透露,去年办节的效果很好,今年还计划举行第二届黄辣椒文化旅游节。

以文化,打开创新创业新的篇章

“他是历史高级教师,甚至比我们还懂陶瓷文化。”提起唐曦之,醴陵李氏柴窑非遗工坊负责人李科满脸敬佩。

李科也是一名农村大学生,虽然毕业多年,但仍然和学校保持紧密的联系。李科说,父亲掌握着土陶手艺,但一直没有明确的产品定位,多以普通日用瓷产品为主,特色不明显,市场竞争力弱。

了解到李科的难题,唐曦之多次上门调研,并围绕“土陶”做课题研究,指导李科父子将柴窑土陶技艺申报非遗项目。2022年8月,株洲市文旅广体局下文,“李氏柴窑非遗工坊”成为市级非遗扶贫工坊。

有了“非遗”的加持,柴窑土陶有了更大的影响力。不仅入选中国工艺美术全集,柴窑系列茶具还与安化县瓷茶融合,其作品《安化黑茶》陶瓷茶具,获创新设计大赛银奖,作品《红土笠》入选“献礼建党100周年陶瓷作品征集”纪念册。

“产品去年搬上了抖音平台,今年还卖到了国外。”让李科高兴的是,今年已有美国、加拿大、阿联酋等5个国家的客户找到他们,让醴陵的土陶也走出了国门。

湖南铁道职院: 念好“三字诀” “三链共育”高铁特色思政课

株洲日报全媒体记者/孙晓静 周少斌

作为湖南省高职院校唯一的省级重点马克思主义学院,近年来,湖南铁道职业技术学院以强烈的使命感和担当精神,念好“融、创、实”三字诀,不断深化思政课改革创新,将主题教育成果转化为打造思政课金课的强大动力。

融:树立行业特色思政课教学“标杆”

针对思政课教学顶层设计不够、与行业结合不够紧密的问题,湖南铁道职院突出一个“融”字,将高铁文化有机融入思政课教学改革,系统化构建了“三层三维三链”思政课教学模式。

高铁元素融入课程体系。构建以思政核心必修课为主体、思政限选课为延伸、思政任选课为补充的层层递进、功能互补、有机衔接的“三层衔接”高铁特色思政课课程体系。

高铁资源融入教学实施体系。从整合内容、创新方法、优化载体三个维度,系统化构建了“三维立体”高铁特色思政课教学实施体系。

高铁标准融入质量保障体系。构建“思政全生命周期”教学链+“思政课程与课程思政”协同链+“全景式”思政课考核评价链,形成“三链共育”高铁特色思政课质量保障体系。

学校思政课教学成果融入高铁文化的铁路高职院校“三层三维三链”思政课教学模式的构建与实践》获评国家教学成果奖二等奖,成为国内行业高职院校特色思政课教学的“标杆”。

创:打造国内有影响力思政课金课“样本”

针对当前思政课建设质量不高、课程建设资源不足的问题,该校直面问题,以“创”的精神推进思政课高质量发展,努力打造在国内有一定影响力的思政课金课“样本”。

创一流思政课金课建设团队。学校根据课程建设需要分课程建立高水平思政课金课建设团队,开好“习近平新时代中国特色社会主义思想概论”课程,定期开展校内和校外思政课集体备课活动。

主题教育开展以来,学校思政课教师先后组织校内思政课集体

备课活动25次,与吐鲁番职业技术学院马克思主义学院、湖南石油化工职业技术学院马克思主义学院等对口援助单位共同举行校际之间思政课集体备课活动4次,为思政课教师讲好思政课奠定了坚实基础。

此外,学校牵头举办了2023年湘赣七校思政课教学展示活动,三省七校思政课教师共同共讲习近平新时代中国特色社会主义思想,推动思政课教师讲深讲透思政课。学校“习近平新时代中国特色社会主义思想概论”课程被立项为2023年湖南省高校思政课“金课”建设课程。

实:锻造高职思政课铸魂育人“典范”

针对当前思政课教育育人成效不足、学生获得感不够等问题,该校以增强学生获得感为重点,遵循教师主导性与学生主体性相统一的原则,凸显一个“实”字,推动思政课铸魂育人取得进一步实效。

思政课教学“实”。实施思政课“专题化”教学,创新“双师联动+问题链+线上线下混合式”教学方法,打造“沉浸式+场景式”思政课堂,有效提升了学生对思政课的满意度。

教学与研究结合“实”。学校设立习近平新时代中国特色社会主义思想专项校级课题,组织思政课教师围绕习近平新时代中国特色社会主义思想的理论阐释和教育教学进行研究,推动思政课教师进一步增强讲深讲透思政课的本领。

教学与宣讲结合“实”。学校组建了由思政课教师和学生骨干组成的基层理论宣讲团,深入基层社区、学校、企业、社会组织等开展习近平新时代中国特色社会主义思想进基层理论宣讲活动,用接地气、冒热气的群众语言生动形象地讲解习近平新时代中国特色社会主义思想和党的二十大精神,推动学生对思政课的学习入脑入心、见行见效,进一步增强了获得感。

主题教育开展以来,该校思政课教师获得2023年“楚怡杯”湖南省职业院校教师职业能力竞赛教学能力高职思政课组一等奖等,学生获得湖南省学习贯彻习近平新时代中国特色社会主义思想暨第九届思想政治理论课研究性学习成果展示竞赛一等奖。

看职校新生飒爽英姿

北汽职院新生在“枪林弹雨”中演练。 通讯员/李杰 摄

犹如电影大片,瞬间点燃了师生们的爱国情。随后,在千人军体拳表演中,新生们出拳虎虎生威,踢腿凛冽生风,一招一式间,刚毅风采尽显,让人热血沸腾。由2000名新生共同演绎的大型爱国综合文化方阵表演,更是气势恢宏,别出心裁。他们手持红色纸板,不断变换队形,通过一个个花式方阵的完美配合,先后拼凑出“立德树人”“三高四新”“制造名城”“幸福株洲”“厚德、精技、笃学、致用”校训等醒目字样,响亮的青春誓言,久久回荡在田径场上空。

每一个动作都精益求精。图为湖南铁路科技职业技术学院军训学生。

湖南铁道职业技术学院新生军训中。

迷彩戎装,稳重了少年青涩模样;挺拔身姿,展现了少年坚韧意志。近日,我市职业院校陆续开展新生军训,跟着镜头一起看看他们在训练场上的飒爽英姿。

株洲日报全媒体记者/孙晓静
通讯员/文禹柔 徐琪翔 摄影报道