

建设“智能制造工程技术人员”培训基地,培养高水平数字技术工程师

萧山技师学院入选

省数字技术工程师培育项目培训机构



世界技能大赛工业设计技术项目中国集训基地



国家级高技能人才培养基地



国家级产教融合基地(工业4.0)

■记者 朱颖华 通讯员 黄益飞

近日,浙江省人力资源和社会保障厅公布了浙江省数字技术工程师培育项目第二批培训机构目录,杭州萧山技师学院入选,获批成为“智能制造工程技术”专业技术工种的培训机构。

据了解,该项目是为加快数字技术人才培养,助力数字经济创新提质“一号发展工程”而制定实施的。计划到2030年末,我省将围绕人工智能、物联网、大数据、云计算、数字化管理、智能制造、工业互联网、虚拟现实、区块链、集成电路等数字技术工程应用领域,培育数字技术工程师1万人以上。

杭州萧山技师学院的成功入选,将为学校服务战略性新兴产业发展、助力区域经济社会发展带来更广阔的平台和机遇。



萧技学子正在进行智能传感器集成系统综合练习

凭借自身优势申报成功

今年6月,杭州萧山技师学院向浙江省人力资源和社会保障厅提交了该项目的申报材料。

作为一所集中等职业教育、高等职业教育、工农业培训、技能鉴定为一体的国家级重点技工学校,杭州萧山技师学院实训设备总值超1.5亿元,生均实训设备价值近5万元,拥有智能产线设计与装调、智能产线编程与调试、柔性生产线数字孪生与虚拟调试、工业网络、工业APP开发、工业大数据、工业视觉等教学工作站50余个,并配有浙江省数控技术示范实训基地、浙江省高技能人才公共实训基地、浙江省机器人示范实训基地、国家级产教融合基地和国家级高技能人才公共实训基地以及世界技能大赛集训基地。

学校形成了一套全日制教学、技能培训相结合的完整教学、培训体系与管理体系,保障智能制造工程技术人员培训的开展;下设智能设计与制造学院、智能控制与装备学院、数字与信息技术学院,专业覆盖智能制造工程技术人员培训涉及的技术领域,具有极强的综合师资实力。

近年来,学校为萧山及周边地区的经济发展培养、培训了大量的技能人才,近两年的培训规模爆发式增长,2022年达到24917人,2022年职业技能认定达7168人次。

围绕浙江省数字经济“一号工程”

和杭州市“三化融合”行动,学校在智能制造、工业互联网、云计算、人工智能、大数据等新职业领域积极开展相关社会培训。如围绕萧山区企业数字化、智能化转型升级战略,开展“企业家数字化转型和提升”企业高层领导培训,近5年累计培训企业高层领导120人次;聚焦萧山百强企业和萧山各类高科技园区,实施数字工匠培养行动,帮助企业低成本高效率地开展数字化、智能化建设,近3年累计培训1050人次;开展各类职业技能等级认定培训,近5年,智能制造、智能控制、信息技术等职业领域的中级至高级技师的技能等级认定培训人员达2万多人次。

最终,凭借已有培训基础、自有场地及设施设备、信息化平台建设、师资队伍等方面的优势,经遴选推荐、专家评审,学校成功入选浙江省数字技术工程师培育项目第二批培训机构目录。

紧贴需求培育数字人才

得知入选的好消息后,杭州萧山技师学院全校师生欢欣鼓舞。这是学校近年来高速发展进程中取得的又一突破,无论是对学校实力的提升,还是对学生个人的成长,都是新的契机。

随着互联网、大数据、云计算、人工智能、区块链等技术加速创新,日益融入经济社会发展各领域全过程,数字经济发展正在成为重组要素资源、重塑经济结构、改变竞争格局的关键力量,越来越多的单位意识到数据价值的

重要性。

“人才队伍是数字经济发展的基础性支撑,高水平数字技术工程师社会需求旺盛、发展前景广阔,未来必将有更多青年学习数字技术,从事数字职业。”作为该项目的申报负责人,杭州萧山技师学院副校长鲁建峰表示,“下一步,学校将紧贴数字经济发展对数字技术人才的需求,整合优质资源,健全各项管理制度,根据智能制造工程技术人员国家职业标准,打造特色鲜明的数字工程技术人才培养品牌,培养一批科学素养良好、实操精湛、能解决复杂问题的高水平数字技术工程师。”

杭州萧山技师学院新一轮的基地建设,师资建设,课程体系建设,培训、考核认证体系建设,将按照工作规划扎实、有序地推进。具体包括:面向杭州智能装备的设计开发、数字经济和产业数字化转型的主战场,多措并举,高质量培养智能制造工程技术工程师;实施政、校、园、企、盟联动,共建培训新高地;开展校企深度融合,共建培训新模式;以智能制造工程技术人员国家标准为依据,建立培训新体系;组建高质量的师资队伍,建设一流的数字化制造实训基地,为学员提供真实的智能制造环境和实践场景;设计高质量的培训课程和实践项目,培养学员的智能制造工程技术人员能力;推动智能制造工程技术人员认证制度的建立和实施,提高学员的职业认可度。

化身“小小工程师”

幼儿园户外游戏“玩”出新花样



合作挖沙



安装水管

■记者 潘佳佳 通讯员 蒋瑶

一群五六岁的孩子,穿着防水衣,挖着沙子,架着管道,在不知不觉中打造了一个“水利工程”。这可不是什么童话故事,而是真实地发生在幼儿园的户外游戏课堂上。

近日,金泰幼儿园的沙水区来了一群认真严谨的“小小工程师”,他们有的在沙坑里挖沙子,有的在搬运一节节水管,还有在辅助搭建管道……经过不断摸索,他们搭好了高架桥,架好了水管道,并把水池里的水引出来输送到了另一个区域。这是金泰幼儿园的孩子最喜欢的户外自主游戏之一,也是幼儿园和孩子们一起解锁户外游戏的新玩法。

在园长徐丹看来,沙水对于孩子们而言,充满了无可言说的魅力与魔力,因此,幼儿园希望通过沙水游戏,给予孩子亲近自然、释放自我的机会,让他们在游戏中玩出更多的可玩性,发现不一样的自己。“游戏中,老师们还赋予孩子们更多的自主权,让他们学会提出问题、解决问题,在不断地尝试中感受成功的喜悦。”

据大一班老师骆怡介绍,老师们会规定孩子们玩沙水的时间,但要怎么玩由孩子们自己决定。游戏前,孩子们会主动把自己的想法、调查的方案、收集的经验都“画”在设计图上:挖水渠,在

中间建一座小桥,方便物品的运输;水渠的分支流向四面八方,滋养更多的沙土区;水渠可以建在小山坡旁,像一条蜿蜒曲折的小溪……他们天马行空的想象力也让这个“水利工程”俨然是一幅自然山水图,充满了生机。游戏中,他们又自主选择玩沙工具,在堆沙、挖道、引水、建渠中,体验了沙的松软、了解了沙的可塑性,兴趣得到了满足,积极性、创造性也得到了充分发挥。当看到“劳动成果”完美呈现时,他们兴奋得手舞足蹈。“遇到沙子浸湿、水管漏水的问题,我们一点也不担心,而是一次次商量、测试,一起找解决方法。”大一班杨锐泽淡定地说,他发现,虽然沙子和水不会说话,但却让他和小伙伴收获了许多新知识。此时,探究精神的小种子悄无声息在他心中生根发芽,也让整个游戏变得更加精彩。

把游戏的权利还给孩子,让游戏变成孩子喜欢的“真游戏”。一直以来,金泰幼儿园坚持让孩子回归自然,让教育自然发生。在开发探究式课程时,从孩子的视角,创设涂鸦区、种植区、构建区、小木屋等区域,通过各种各样、生动有趣的游戏,将户外游戏打造成孩子们最喜爱的老师,让他们在自主的环境中自由探索、快乐操作,玩出新意、获得经验、形成想法、表达见解、勇敢挑战,真正成为课堂的小主人,促进身心的健康成长。

牵手西电杭州研究院

竞潮小学探索“科普+”新模式



科普课程讲师团成员受聘



西电杭州研究院李保珠副教授上科学课

■记者 潘佳佳 通讯员 章沂婷

“同学们,微波炉是如何加热的?”“雷达怎样传递信息?”“为什么我们的电话手表可以打电话?”……近日,在竞潮小学多功能厅里,189名学生和西电杭州研究院准聘副教授李保珠热烈互动,科学的种子在他们心中生根发芽。这是竞潮小学举办的首届科技节暨“西电科学家进校园”系列活动。学校邀请西电杭州研究院科普志愿者团队为学生带来了脑洞大开的科学课程,掀起孩子们对科学的好奇心,勾起了探索科学奥秘的强烈欲望。

活动现场,竞潮小学与西电杭州研究院共同约定科普教育新行动,双方将通力合作,进一步探索“科普+”新模式,助力校园科普工作高质量发展。为保障校园科普工作有效推进,竞潮小学还将西电杭州研究院科普团纳入学校科普讲师团,更好地助力学校的科技工作和学生科学素养的提升。校长王荣和西电杭州研究院副院长王兴华共同为西电科普团暨竞潮小学科普课程讲师团成员颁发聘书。

办学以来,竞潮小学一直加强青少

年科普教育,充分挖掘社会资源,以科普讲座、实践活动、课程设置等形式,让科普教育“活”起来,从而弘扬科学家爱国奉献精神,培养青少年的独立思考能力与科学创新精神。而作为杭州市科学家精神教育基地、萧山区青少年科普教育基地,西电杭州研究院一直致力于为广大中小学带去有趣科普、提供智力支持。为助力萧山科教事业,研究院已组建了一支26人的博士科普团,主动承担9所学校的科技副校长任务。此次,竞潮小学与西电杭州研究院携手同行,正是拥抱创新未来的“双向奔赴”。

接下来,竞潮小学将充分挖掘西电杭州研究所的专业人才资源,在博士引领、教授领衔下,开展丰富多彩的科学实践课程,形成“科学家+博士、硕士研究生+竞潮小学生”的多维互动学习体系,打造更具科学性、知识性、趣味性的“特色科普校园”。目前,学校已偕同科普志愿者团队,开设了6节系列科普课,主题从“电磁波的奥秘”到“奇妙的光现象”,从“当战机披上隐身衣”到“未来战场,电磁来袭”,从“航天科技的奥秘”到“太空漫游指南”,带领孩子们深度探秘“电子”科学,筑梦“信息”未来。

新书架

一、《中国管理哲学》

曾仕强著,北京联合出版公司,定价68元。本书是曾仕强在管理哲学思想上的重要呈现,主要分析了中西方历来的思想观点以及及管理上的应用。曾仕强的主要目的在于追求新的融合:一方面使中国的道德理想和艺术精神能融入现代管理之中;另一方面希望西方的管理模式能够在中国走出一条崭新的、真正适合中国人的通途大道,从而为中国企业共同面对的管理难题在规划、组织、任用、指挥、控制等方面提供完整的解决方案。

二、《豆子芝麻茶》

杨本芬著,广东人民出版社,定价39.8元。本书分为两部分:“过去的婚姻”和“伤心的极限”。在讲述母亲(《秋园》)、乡亲(《浮木》)、婚姻(《我本芬芳》)之后,作者又将目光聚焦到秦老太、湘君、冬莲这3位女性的婚姻上,讲述了女性在亲密关系当中的困惑与痛

楚、选择与担当、勇气与坚持。

三、《涅槃奇卡:一个女人的一生》

(俄)陀思妥耶夫斯基著,山东文艺出版社,定价45元。1848年,陀思妥耶夫斯基开始创作《涅槃奇卡》。1849年,他被流放西伯利亚,之后中断了创作,导致这部小说未完成。书里,他写一个被浪费的天才,人生不可空过,颓废太久,天赋就会被收走;他写一个傲娇女友,少年时建立的情谊比世上任何东西都要单纯、珍贵;他写一个少女的成长,为了保护珍视的人,懦弱的女孩挺身而出。

四、《秋色连波,不关风月:宋词原来这么美》

八月安妮著,北京联合出版公司,定价49元。作者突破传统,结合众多审美方式对宋词进行知识性解读,又从词人的命运沉浮、人生际遇及作词缘起和影响等角度,对词人进行客观而不失趣味的介绍,引领读者走进宋词的真实时空。

五、《聆听父亲》

张大春著,文汇出版社,定价59元。本书是张大春回忆父亲的长篇散文作品。年迈的父亲意外摔倒,张大春于父亲生命进入末期的时候,开始给还

未出生的孩子说故事,讲述自己父亲的一生,以及从父辈那里听来的家族历史。9岁那年,父亲纵身跳进清澈见底的河水。随着眼前的泡泡越来越多,他才想起来,自己根本不会游泳。这是他第一次尝试逃离,但绝不是最后一次。和他的父亲、他的爷爷一样,我们的父辈将在个人与时代的际遇下,一次次出走又一次次回家,和同时代许许多多的中国人一样,在抗拒某种牵引的过程中留下细腻繁琐的挣扎痕迹。

六、《听风八百遍,才知是人间》

史铁生等著,华中科技大学出版社,定价49.8元。本书收录史铁生、梁实秋、丰子恺、沈从文等华语文坛文学大家经典作品,精选《秋天的怀念》《合欢树》《多年父子成兄弟》《我与地坛》等40余篇散文名篇,书写人世间最美好的东西:爱、友情、亲情、勇气和真诚。

以上图书由萧山书城推荐
萧山书城地址:萧绍路1028号(长途汽车站在西100米)
服务热线:82640808
以上图书萧山书城均已面市
(以上内容为广告)