

沙坪街道第三小学大力推进科创教育 为学生成长筑牢创新底座

近日,2025年全国青少年航天创新大赛总决赛在海南省文昌市举行。鹤山市沙坪街道第三小学五(5)班学生梁梓健凭借出色发挥和创新能力,荣获“筑梦天宫”机器人编程挑战赛一等奖。获此殊荣,不仅是学生科技素养的生动体现,更是学校多年深耕科创教育沃土,不断创新教育模式结出的丰硕成果。

近年来,该校秉持“阳光教育”理念,大力推进科创教育,积极打造科创社团,开展丰富多彩的科创类活动,并在日常课堂中融入科创元素,为学生培养科创兴趣创造良好条件,激发学生从小养成热爱科学、学习科学、勇攀科学高峰的志趣,助力学生全面发展。

文/江门日报记者 陈佩筠
图/学校提供



沙坪街道第三小学打造科创社团,开展丰富多彩的科创类活动,并在日常课堂中融入科创元素。

开发校本课程

将科创知识 融入日常教学

“原来牙齿模型也能3D打印!”“火箭零件居然是打印出来的!”日前,沙坪街道第三小学携手华南理工大学机械与汽车工程学院“万维打印”技术攻坚突击队,为学生们带来一场别开生面的“3D打印——改变世界的新工具”主题科普讲座,通过寓教于乐的方式,展示3D打印技术的广泛应用与神奇魅力,激发学生的科创热情。

“在科创教育中,兴趣是最好的老师。学校根据不同年级学生的认知特点开发科创校本课程,将科创知识巧妙融入日常信息技术课程教学,在学生心中播下科创种子,培养学生的科创兴趣。”该校信息技术教师林焕娣介绍,对于三、四年级学生,课程以信息技术基础与机器人创客等入门知识为主,从了解计算机基本结构、掌握简单操作指令,到亲手搭建简易机器人模型,引导学生初步体验人工智能的魅力,为后续学习打下坚实基础。五、六年级学生则主要学习创新编程知识和相关软件使用方法,帮助学生掌握3D模型设计和代码编写等技能,逐步提升他们的科创水平。

为了更好地开展科创教学,该校结合自身实际,精心打造创客空间,目前已有2间电脑室、1间创客室,并配备3D打印机、科学实验套装、机器人套件、动力机械套装及各类编程设备等教学资源。此外,该校正在建设一个集教学实践与创新于一体的多功能电脑室,预计9月初建成投入使用,届时将为学生提供更广阔的实践空间与创新平台。

除了不断完善硬件设施,该校还高度重视教师队伍建设,安排5名专业教师成立科创教研组,定期组织教师参加科创教学培训,提升他们在科学理论、教学技巧和创新等方面的专业素养。与此同时,该校充分利用外部资源,与高校及科技企业合作,邀请专业工程师、科学家走进校园举办科普讲座,并组织学生参观科技馆、实验室等场所,近距离接触无人机、VR等前沿科技,让学生直观感受科创魅力。

打造多彩社团

“理论+实践”增强本领

“我在二年级就加入学校的‘机器人部落’‘编程小创客’社团,以前总觉得人工智能遥不可及,通过社团学习,现在我也能通过代码指令让机器人动起来,这种感觉太奇妙了!”沙坪街道第三小学四(7)班学生龙品任兴奋地分享道。

据悉,为满足学生个性化、深层次的科创知识学习需求,该校积极打造多个科创社团,包括“小小科学家”社团、“机器人部落”社团、“编程小创客”社团及“动力机械班”社团,并于“430”课后素质托管服务期间开课。学生可以根据自身兴趣和实际需要,选择加入相应的社团进行学习。

考虑到不同年龄学生对科创知识的接受能力不同,学校采用分层教学的方式,针对不同年级学生量身打造不同

类型的社团课程,帮助学生更好地掌握科创知识。”林焕娣介绍道。其中,低年级以科学小实验、机械搭建为主,例如“动力机械班”社团围绕动力机械的原理、设计与制作开展教学,注重理论与实践相结合,引导学生在动手实践中理解机械动力的传递与转换,初步培养工程思维和实际操作能力。高年级侧重于编程、机器人项目,例如“机器人部落”社团聚焦机器人搭建与编程,学生通过完成“避障小车”“智能光控灯”等任务,将理论知识转化为实际应用,进一步提升综合实践能力;“编程小创客”社团则借助图形化编程工具,指导学生制作动画、小游戏等作品,系统锻炼逻辑思维与创新能力。

值得一提的是,作为鹤山市少年科学院基地学校,该校积极推行项目式教

学模式。截至目前,该校已成功举办3期鹤山市少年科学院课程活动,深受学生喜爱。其中,2024年11月,该校开发“数智携手·慧探草药”项目课程,以校内“中草药园”种植基地为载体,围绕测绘“中草药园”与种植中草药两大核心任务,引导学生综合运用数学、科学、信息技术、语文等学科知识解决实际问题,有效提升学生的综合素养与实践能力。今年5月,该校开发“玩转几何魔盒——智慧校园我建模”项目课程,以智慧校园建设为主题,通过数学测量与建模、科技工具应用以及劳动实践等方式,帮助学生实现从校园测量员、设计师到建筑师的角色转变,不仅深化了学生对学科知识的理解,更让他们从中体验劳动的价值与成就感。

收获累累硕果

激励更多学生探索科学奥秘



沙坪街道第三小学组织学生参加校内外各类科创活动。

“这个暑假,我和同学一起参加第二十五届广东省青少年机器人竞赛,在机器人绘画项目中,我们要在规定时间内完成机器人的编程、调试和现场绘画任务,十分考验大家的配合与默契。比赛不仅锻炼了我的动手能力,更让我深刻体会到团队合作的重要性。”沙坪街道第三小学四(7)班学生李俊铭向记者分享道。

据悉,该校积极组织学

生参加校内外各类科创活动,以赛促学,以展示促成长。例如,学校每年定期举办校园科技节,活动形式丰富多样,其中,科创作品展览集中呈现学生在科创社团和日常课程中创作的小发明、3D打印模型等成果;创意编程展则展示学生使用源码编辑器(Kitten)、mind+、海龟编辑器等工具制作的创意编程作品;技能竞赛设有纸桥承重赛、科学小实验比赛等项目,帮助学生检验学习成果;

科普市集活动由高年级学生担任“小讲师”,为低年级学生讲解科学原理……

近年来,该校扎实推进科创教育,为学生提供更多科创交流和展示机会,收获累累硕果。今年8月,在全国青少年航天创新大赛总决赛“筑梦天宫”机器人编程挑战赛中,该校学生梁梓健荣获一等奖;今年7月,在广东省第十六届“小小科学家”中小学生学习科学实验活动中,该校学生彭梓航荣获小学高年级生物组一等奖,学生陈泓宇荣获小学低年级物理组二等奖;2024年8月,在广东省青少年科技创客大赛华南理工大学软件编程挑战赛中,该校学生谭译荣获Scratch图形化编程项目一等奖;2024年6月,在江门市中小学生学习人工智能教育体验活动专业编程类项目(C++)中,该校学生陈柏源、余成睿等18人荣获一等奖,邓再展、刘健龙等6人荣获二等奖……

下一步,该校将继续开发科创教育校本课程,不断完善和丰富科创教育内容。同时,充分利用家校社资源,进一步拓展校外科学实践基地,如通过与本地科技企业合作,组织学生参观生产线、邀请工程师进校指导等方式,拓宽学生视野,为学生接触科创知识、培养科创兴趣创造更多有利条件,让科学之光照亮学生成长之路,让科创素养成为学生未来发展的坚实基础。

“培创英才助学计划”助学款发放仪式举行 45名学生获资助

江门日报讯(记者/张舜同)8月20日,鹤山市工商联(总商会)2025年“培创英才助学计划”助学款发放仪式在鹤山一中举行。活动得到热心公益的企业家积极响应和鼎力支持,共筹得助学款99.4万元,资助困难家庭优秀学生45名。

据悉“培创英才助学计划”于2007年启动,每年积极发动企业家及社会爱心人士捐资助学,19年来累计筹得善款1658.8万元,资助学子超870名,彰显鹤山企业家致富思源、回报社会的责任担当,也是社会各界爱心力量聚沙成塔、汇爱成河的生动写照。

活动中,鹤山市工商联(总商会)负责人宣读第十九届“培创英才助学计划”鸣谢榜,并举行助学款交接仪式,由资助日向受助学生发放助学款。活动呼吁社会各界拓宽公益参与渠道,助力教育梦想,希望企业家一如既往支持“培创英才助学计划”,为受助学子成长搭平台、拓渠道、树榜样。同时,希望受助学子常怀感恩之心,刻苦学习,做爱心传承者和美德践行者,回报社会。

“感谢各位爱心人士的资助,大大减轻我们学习、生活上的压力。我会更加刻苦学习,提升自我,回报社会。”受助学生代表小冯说。

鹤山开展暑假关爱未成年人系列活动

守护安全 暖心“加油”

江门日报讯(文/图 记者/张舜同 通讯员/胡坤怡)为切实做好暑假未成年人关爱保护工作,筑牢安全防护屏障,今年暑假,鹤山市未成年人救助保护中心(以下简称“鹤山市未保中心”)在鹤山市民政局的统筹指导下,联合相关部门单位积极开展暑假关爱未成年人系列活动。截至目前,共开展相关主题活动8场,服务未成年人250余人次,用爱和责任为孩子们构筑全方位的暑假保护网。

鹤山市未保中心坚持“预防为主、教育为先”理念,聚焦防溺水重点领域,在宅梧镇、龙口镇等涉水风险较高区域开展“平安暑假”主题宣传活动3场,通过情景模拟、案例教学等互动方式,向近百名家长儿童传授应急救护技能和防溺水知识。同时,该中心建立动态巡访机制,组织基层儿童主任对困境儿童、留守儿童开展“线上+线下”安全巡查,结合台风防汛防疫等工作,提醒家长落实安全监护责任,为儿童的暑假安全保驾护航。

立足未成年人全面发展需求,鹤山市未保中心构建“1+N”暑假成长体系,联动江门市社会工作协会及鹤山市各镇(街)未成年人保护工作站、儿童之家,推出缤纷暑假成长课程,包括“少年强身”咏春防身课、“心灵花园”情绪工坊等,丰富孩子们的暑假生活。

缤纷暑假成长课程受到孩子们的欢迎。

针对特殊困境儿童实施精准关爱工程,鹤山市未保中心联合鹤山市新阶联开展“同心探秘科技新知,科学领航携爱童行”主题活动,通过各种趣味实验,激发困境儿童的科学兴趣,在他们心中播下探索求知的种子;携手鹤山市人民检察院开展“温暖来敲门”入户行动,为留守儿童和困境儿童送去学习用品、生活物资等“成长加油包”,后续还将持续提供居家安全、防溺水、心理疏导等延伸服务。

接下来,鹤山市民政局将持续深化“政府主导、部门联动、社会参与”的未成年人救助保护工作格局,密切关注儿童及其家庭需求,动员更多社会力量参与未成年人关爱服务,共同助力孩子健康成长。



古劳镇举办“艺术课堂”暑假公益培训班

孩子们在动手中 感受美发现美创造美



暑假公益培训班为孩子们提供一个免费、优质的艺术启蒙与实践平台。

江门日报讯(文/图 记者/张舜同 通讯员/陆彦晖)为丰富青少年的精神文化生活,让孩子们度过一个充实、快乐且有意义的假期,近日,古劳镇举办“艺术课堂”暑假公益培训班,开设少儿朗诵、主持和少儿创意美术课程,为孩子们提供一个免费、优质的艺术启蒙与实践平台。

培训中,少儿朗诵、主持课程以“声音的魅力”为主题,通过气息训练、发音教学、模拟朗读等环节,结合句型示范与趣味比喻,帮助孩子们掌握主持技巧。同时,课程利用游戏化教学、分组练习、经典童谣片段朗诵、情景模拟等方式,鼓励孩子们克服胆怯,大胆开口,让孩子们在互动中巩固知识、增进友谊。

少儿创意美术课程以“想象的翅膀”为主题,鼓励孩子们打破思维定式,通过多元化的艺术形式进行

自由创作。课堂上,教师向孩子们讲解基础色彩认知与搭配、线条与形状的运用、主题性绘画创作、综合材料手工制作等知识,并强调动手实践与个性表达,引导孩子们在构图、描绘、拼贴的过程中释放艺术天性,让孩子们在动手中感受美、发现美、创造美。

古劳镇相关负责人表示,暑假公益培训班进一步优化课程内容与教学方式,通过专业指导与实践结合,提升孩子们的艺术素养与动手能力,是该镇推进文化惠民工程、培育艺术新苗的生动实践。接下来,该镇将继续立足青少年的成长需求,以更精准的文化服务回应群众期待,通过开展多元文体活动、搭建实践平台,系统培养孩子们的观察力、创造力与动手能力,持续擦亮文化惠民品牌。

共和镇中心小学特色教育显成效 女子曲棍球队代表江门征战省赛

江门日报讯(文/图 记者/张舜同 通讯员/麦玉兰)近日,共和镇中心小学女子曲棍球队代表江门市参加2025年广东省青少年曲棍球锦标赛暨第十五届全国运动会曲棍球测试赛。

共和镇中心小学女子曲棍球队队员(红色队服)在比赛中顽强拼搏。

比赛中,面对激烈竞争,该队充分发挥实力、顽强拼搏,经过多轮激战,获得女子团体第九名。其中,队员甘芸芸凭借出色的球技和临场表现,获得“广东省优秀运动员”称号。“荣获‘广东省优秀运动员’称号,我感到非常高兴!感谢教练的指导和队友们的拼搏,这份荣誉属于我们整个团队,我会继续努力,不断提高自己的球技!”甘芸芸说。

据了解,一直以来,共和镇中心小学

高度重视学生的全面发展,积极开展各类体育活动,曲棍球项目是该校的特色之一。该校通过组建专业的教练团队,为学生提供系统科学的训练,让学生在习文化知识之余,在体育赛场上释放活力,挑战自我。共和镇中心小学相关负责人表示,希望队员和教练继续保持这份热爱与坚持,在未来的赛场上创造更多辉煌成绩,同时,期待更多学子参与体育运动,强健体魄,追逐梦想。

