

铜陵开维教育科技有限公司:

寓教于乐 让青少年感知科技魅力

少儿教育是家长们最关心的领域,近年来,随着人工智能的迅速发展,少儿编程火速兴起,成为备受欢迎的课程之一。铜陵开维教育科技有限公司开办的铜陵·开维编创中心是国内率先以遵循少儿认知和身心发展为规律,将机器人编程、少儿软件编程教学与实践同步融为一体的编创中心,是目前铜陵地区唯一拥有“机器人、少儿编程中心”“科技活动中心”“训练竞赛实践基地”三大科教场所为一体的站式科技类培训综合体。铜陵·开维编创中心科普资源丰富,拥有独立的科创实验室、3D打印创新实验室、科学小实验体验中心以及新时代农事AR体验中心,科学启蒙使用力学、热学、电学、光学、声学、能量转换等经典科学知识模块,内容对照小学科学,以动手制作为核心,穿插理论知识、科普相关科学原理和前沿科技,让孩子感知科技,沟通未来。

增强阵地建设,营造科普环境

铜陵开维教育科技有限公司在铜官区委、区政府和上级部门的领导下,在广大居民和辖

区单位的支持配合下,全面贯彻落实《中华人民共和国科学技术普及法》,认真实施《“十四五”国家科学技术普及发展规划》,严格按照市科协的工作部署,以提高青少年的科学文化素质为目标,努力弘扬科学精神,落实科学发展观,助力培养青少年文明科学、积极向上的生活观念。

为了满足提高青少年科普工作发展需求,铜陵开维教育科技有限公司建有科普基地800平方米,其中阅读室50平方米,团支部会议室20平方米,八个科普区域400平方米。科普区域涵盖青少年编程科普、青少年科普阅读、新时代农事AR科普、乐高机器人科普、机甲大师机器人科普、青少年无人机科普等内容,种类丰富。此外,基地配有3名专职科普宣传员和13名科普志愿者,面向公众开展科普宣讲,同时每年投入科普经费10万元,保障科普工作正常开展。

联合多方机构,扩大科普宣传

从2020年至今,铜陵开维教育科技有限公司

和市多所公立小学达成合作,开展编程、机器人、无人机、机甲大师、科学实验等科普服务活动。除了和学校合作开展系列科普服务活动外,铜陵开维教育科技有限公司还积极联合多方资源,共同发力,不断扩大自身影响力,同铜陵广播电视台《我型我秀》栏目成为战略合作伙伴;与《铜陵日报》联合举办铜陵日报小记者活动;和实验小学、铜陵日报实现三方合作,在实验小学建立铜陵市机甲大师教学训练实践基地,培养青少年的创新意识和动手能力。

结合重要节点,普及科学知识

在铜官区科协领导下,自2020年起,铜陵开维教育科技有限公司和铜陵科技馆、铜陵市图书馆、新华书店、青少年宫及多所学校相继合作开展科普日、科普月和科技周活动。2021年5月,联合《铜陵日报》开展了科技月小记者活动,21位小记者参加编程、机器人等科普活动;同年五月和学校联合举办科技周活动,让更多的青少年走近科技,培养良

好的科学素养;同年9月,参加全国科普日铜陵主场活动,在政府部门协助下在科技馆内举办机甲无人机科普活动,让参加活动的孩子们感受到科技的魅力,对机甲无人机科技产生了浓厚的兴趣。

近年来,铜陵开维教育科技有限公司共开展科普活动100多次,来公司科普区域参观的观众达2万多人次,开展科普讲座12次,共1000多人次听讲。该公司先后聘请铜陵学院计算机系、铜陵职业技术学院计算机系相关专家教授进行科普讲座,为科普工作增添一份保障。

普及科学知识,传播先进思想和文化,让青少年身心健康得到全面发展是构建和谐社会的重要一环。今后,铜陵开维教育科技有限公司将进一步加强科普教育,以普及科技知识、传播科技思想、倡导科技方法、弘扬科技精神为内容,以青少年科普科技创新活动为重点,以提高青少年的科技素质为目的,努力提高科技科普水平,为铜陵市青少年科普工作增添更多的色彩。(朱星儒)

利辛县大李集镇人民政府:

科普之光点亮百姓生活

提升全民科学素质,科普处处有为,大有作为。随着人民生活水平的不断提高,科学普及逐渐成为基层治理中重要的一环。近年来,利辛县大李集镇政府始终坚持人民至上的工作原则,大力推动科普进基层,创新传播方式与手段,厚植科学土壤,聚力打通科学普及的“最后一公里”,让科普之风吹遍社区街道、田间地头,以科技之力护佑百姓健康生活。

夯基础 建强基层科普队伍

大李集镇有党总支12个,党支部35个,党员1326名,2022年共发展预备党员16名,使全镇党员队伍的数量、质量都得到一定提高,结构得到改善。全镇14个村活动场所建设规范,面积达标,硬件齐全,功能完备,标牌设置统一规范、管理制度完善。目前,镇内已建成15个远程教育接收站点,统一建在党员活动室,安排兼职人员每周播放相关课程,使党员群众及时接受教育。通过典型带动、示范引领,把基层党组织建设成为宣传党的主张、贯

彻党的决定、领导基层治理、团结动员群众、推动改革发展的坚强战斗堡垒,努力打造“五星基层党组织”。

行动是最好的语言,基层是最好的课堂。在夯实自身党建之余,大李集镇积极组织非公企业职工党建工作培训3次,对组织生活开展、党员培训教育、非公台账更新做了细致地讲解。做优做强非公党建工作,将优秀人才留在企业,带动企业增收,助力乡村振兴;切实把非公企业党组织纳入基层党组织建设上来,镇2名非公企业指导员认真履行职责,2022年共进行非公走访24次,加强了党委对非公企业的领导,增强了组织凝聚力。

筑根基 打造特色科普活动

科技是第一生产力。大李集镇党委十分重视科普工作,把科普工作纳入年初工作目标,经常听取科普工作汇报,研究解决科普工作中遇到的新情况、新问题。镇政府成立科协领导机构,各村分别成立科技志愿者服务

队,由村干部任服务队队长,其中大李集镇科技志愿者服务队已注册科技志愿者69人。大李集镇持续加大科普中国下载注册的宣传力度,目前该镇已注册科普信息员4384人,为区域内科技知识宣传奠定了坚实的基础。2022年以来,大李集镇投入科技宣传经费3万多元,为各村定制科普知识宣传展板,科技志愿者服务队队旗、红马甲、宣传彩页等。大李集镇还制定了科普工作管理制度,打造科普宣传长廊,定期更换科普宣传内容,以镇文化站为依托,建设活动室作为科普宣传、技术培训的主阵地。

此外,每逢全国科普日、科技活动周、防灾减灾日等重大科普时间节点,大李集镇都召开宣传、环保、卫生、教育等部门负责人会议,安排相关部署科普宣传活动。通过送戏下乡、文体活动、悬挂横幅、科普展板、发放资料等多种形式宣传科普知识。2022年以来开展科普宣传活动230多场,受益群众达2.5万人次;播放农技和畜牧养殖知识达40小时;发放防震减灾宣传品,防溺水、节能减排、食品安

全、消防安全、反邪教等相关内容科普宣传册共计万余份,现场解答群众咨询200多人次,悬挂条幅450条,摆放宣传挂图、展板30块。

进社区、下基层,作为居民群众的“贴心人”,大李集镇人民政府始终坚持把科学知识普及到辖区内每个角落,通过科普宣传活动的开展,大李集镇“爱科学,讲科学,学科学,用科学”氛围更加浓厚,不仅有效增强了广大干部群众的科学意识,而且促进了科技事业的进步发展。

以信心凝聚力量,用实干谱写新篇章。接下来,大李集镇人民政府将多方筹措资金,持续加大科技工作的投入;加强科技队伍的建设和管理,把那些有一技之长的科技人才组织起来,充分发挥他们在科学技术普及和农业现代化建设中的作用;加强科技示范,完善奖励办法,在群众普遍提高科技知识的基础上,根据各村发展优势,建立科技示范基地,依托基地带农户,促进科技成果转化,让科普之光点亮百姓生活。(全媒体记者 李伟 黄文静)

安徽师范大学附属安体实验学校:

教育为本 在活动中提升科学素质

“百年大计,教育为本”。安徽师范大学附属安体实验学校在“人本”教育理念的持续引领下,以课程建设为依托,结合国家对“德智体美劳”素质发展定位的基本准则,以及学生发展核心素养的培养要求,提炼出“六会一发展”的培养目标,从多领域出发,建构特色课程体系。坚持教育、科技、人才一体化发展,为中国式现代化高质量发展提供新动能和发展新优势。

为了深入贯彻落实党和国家对青少年科技教育的方针政策,提高青少年的科技素质,近年来安体实验学校大力普及科学知识,弘扬科学精神,培养学生热爱科学、追求真理的优良品质。

高度重视,全方位护航科普工作

为了提高科普工作管理水平,强化管理机制,安徽师范大学附属安体实验学校从组织建设、队伍建设、制度管理等方面出发,搭建了健全的体系,形成了科普工作齐抓共管的良好局面。

在人员保障方面,学校构建了以校长为组长、副校长具体负责,以信息技术教师、科技辅导员和班主任为主体的科教创新工作领导小组。根据教师的个人特长和兴趣爱好,选择科技辅导员,并有计划、有选择地派遣科普辅导员参加省、市和区组织的科技培训,提高辅导教师的自身素质和能力。在经费保障方面,学校每年投入近20万元用于科普教育软硬件的建设。在制度保障方面,把科普工作摆到学校工作的重要位置,将科技教育纳入学校整体工作计划,并将科普工作纳入年度工作目标考核范围。在阵地保障方面,充分利用宣传栏、黑板报、主题班会等阵地的宣传作用,充分发挥信息、理化生实验、机器人和编程等课堂阵地的教育作用,还建设了理化生实验室、科学实验室、红领巾广播站、图书馆科普阅读角等活动阵地。

鼓励动手,在实践中培养科学精神

学生创新精神与实践能力的培养,关键在

于要让学生亲身尝试并获得丰富的直接经验以及成就感。安体实验学校鼓励师生“在做中学”,开设多种活动课程,课程中蕴含丰富科普教育内容。各项科普活动极大地丰富了师生校园文化生活,提升了学生的科学素养。

学校建有中小学部机器人、编程、科学实验、气象观察等社团,每周开展活动;围绕“全国科普日”学校每学期坚持举办一次校园科技节活动,组织学生开展“科技八个一”系列活动,为同学们提供展示个性风采的舞台;开展“崇尚科技、传播文明”等系列读书活动,推动科普教育普及化、全员化;积极组织学生参加省、市、区青少年科技创新大赛、世界机器人大赛等赛事。2022年,该学校还承办了芜湖市第三届机器人大赛和全国科普日弋江区主场活动。系列活动的开展将知识与实践结合起来,让学生尽情施展科学才华,营造了浓厚的科技教育氛围。

在2022年WRC世界机器人大赛中,安体

实验学校机器人战队获得了全国一等奖季军(全国第三名)的好成绩,在2023年世界机器人大赛(北京锦标赛)中包揽了全国一等奖冠军亚军,在芜湖市第三届青少年机器人大赛(TAI智能车挑战赛)中小学部获4组一等奖,在2022年安徽省中小学气象科普竞赛中获一等奖。学校先后被授予国家级“全国科普日优秀活动”“科学馆里的科学课”全国示范学校“安徽省科普示范单位”“安徽省植物学会科普教育基地NO.BSA-EB-001”“芜湖市课后服务示范学校”“芜湖市绿色学校”“弋江区智慧课堂大数据应用优秀学校”等称号。

目前,各项科普教育活动正在安徽师范大学附属安体实验学校蓬勃开展,科学普及已渗透到学校的各项工作当中,全校形成了热爱科学、探索科学的良好氛围。下一步,学校将继续利用安徽师范大学优质教育资源,联合多方资源,开发特色课程,推动科普教育再上新台阶。(朱星儒)