

南岸区社区科普大学： 建立长效机制 抓好常态科普



□记者 魏星

近年来,南岸区社区科普大学一直致力于将社区科普大学打造成南岸区科普服务品牌,让社区科普大学更加贴近居民实际,由各教学点充分发掘社区教师资源,陆续制定出符合自身辖区内居民特点的课程表,教学点排课的自主性使其更符合辖区居民的需求,居民对科普知识的接受程度有了明显的提升。南岸区社区科普大学成立至今,已有33个教学点。2021—2022年两年间,共上课800余节,招收学员3000余人。

完善基础设施 扩大科普覆盖面

随着生活质量不断提升,人们产生了更高层次的精神文化需求。如何满足人民群众对科学的需求?这成为南岸区社区科普大学落实科普工作的重点。

科普宣传设施是宣传科学知识的重要阵地。近年来,南岸区科协通过自筹经费和上级扶持,积极完善社区科普宣传设施建设。

各教学点不断更新迭代的多功能室、科普长廊、LED宣传屏……以图文并茂的展演形式,将书本里晦涩难懂的科学知识变得随处可见、随手可触、随时可学。

“居委会现有工作人员10名,其中助理社会工作者3名,重庆社工师2名。”百乐园社区教学点相关工作人员介绍,百乐园社区充分挖掘社区各项

资源,大力发展科普事业,力求科普教育在社区中更具大众化、通俗化、经常化,开创了社区科普工作的新局面。教学点从2015年创办至今,教学面积250平方米,教学硬件资源从讲堂、防灾减灾科普馆到科普书屋逐渐增加。水云路社区是重庆市最大公租房社区,该教学点成立于2013年,在2014年便获得南岸区科普示范社区,2015年获得重庆市科普示范社区。

“我们通过微信群宣传、文艺骨干孵化、党员志愿者招募组建了一批有知识、有专业、有技能的科普志愿者队伍。”水云路社区工作人员向记者介绍,社区可以通过科协教师网匹配到辖区所需的专业人才,还可以通过辖区医院、派出所、律师事务所、社会团体、消防队等单位招募具备专业性的授课教师,目前,水云路社区教学点师资队伍已达20余人。从无到有,日益壮大的师资队伍,为社区居民的幸福生活添砖加瓦。

据悉,各教学点授课教师主要靠招募有相关资质和专业的志愿者和社区志愿者,课程涉及营养膳食、食品药品安全、科学健身、消防安全、家庭教育、心理健康、法律常识、植物栽培、环境保护、中医保健、手机应用、基础计算机和基础物联网知识等十余类。“完善的基础设施,优化的师资队伍,扩大了科普覆盖面,满足了人民群众对科学知识的需求,让居民更方便、更快捷地了解和掌握科学知识。”南岸区社区科普大学负责人介绍。

举办多彩活动 凝聚社区人心

为丰富学府路社区科普大学教学内容,学府路社区教学点积极开展特色工作、亮点活动。巧手绘巧心,该教学点组建“巴渝巧手”手工编织队伍,通过社区手工编织四通八达的走线技能,展示出巴渝巧手们的创作激情、巧手智慧和安居乐业的精神风貌。

内心压抑又说不出来怎么办?愤怒需要发泄怎么办?

重庆市第110中学“青爱小屋”基地是宣传和普及青少年心理健康知识的重要场所,拥有专职心理老师、宣泄室、团体辅导室等设置。为帮助解决辖区内学生青春情感问题和性健康教育问题,学府路社区协同“青爱小屋”基地积极开展关爱青少年健康成长系列活动,帮助青少年梳理正确的人生观、价值观,为青少年健康成长筑起一道爱的城墙。

课程设置依据从何而来?水云路社区人口基数大、社区多,以中老年人为主。“我们通过日常走访入户广泛收集群众意见,根据群众喜好,开展群众喜闻乐见的大众性活动。”水云路社区工作人员介绍,在群众参与的过程中,社区还会发动一些热心群众加入到活动的宣传工作中去,有了一定的群众基础,社区的科普宣传成效也愈发明显。

此外,长生桥镇百乐园社区教学点还通过“线上+线下”模式征询群众意见。线上结合业主微信群,线下进社区楼栋,开展坝坝会收集居民群众需求。结合群众需求,南岸区社区科普大学科学设置健康养生、居家消防安全、预防诈骗、创新社会治理、健康义诊、知识技能培训、声乐舞蹈培训、食品药品安全等科普讲座。近年来,科普系列讲座在百乐园社区开展得如火如荼。

“以前什么电话都接,自从听了防范电信诈骗的讲座后,才恍然大悟,有的电话接不得!”百乐园社区的一位老奶奶开心地说道。

近年来,百乐园社区教学点不仅把科普工作开展到小区、楼栋,工作人员还走进特殊群体家庭,为其带去普法宣传、预防电信诈骗、预防金融诈骗宣传、家庭急救演练、健康义诊、送科普小技能、送温暖等活动。

“参与者从被动参与到主动联系,从无人问津到全覆盖辖区每个小区,社区服务居民3万余人次,深受辖区

居民认可和喜爱。”百乐园社区工作人员说道。

社区是党委和政府联系群众、服务群众的神经末梢。南岸区社区科普大学教学点充分利用辖区资源,广泛开展科普宣传活动,有效地传播科学知识,帮助辖区居民掌握正确的科普知识,增强了社区邻里间凝聚力,营造了良好的社区氛围。

完善工作机制 提高服务水平

要想提高社区服务水平,增强群众满意度,社区工作机制的完善必不可少。

南岸区科协按照“四化八有”思路狠抓社区科普大学教学点,实现“课程设置科学化、师资队伍专业化、学员服务精细化、教学管理精准化”,做到“有固定场地、有醒目标识、有科普e站、有科普书屋(架)、有规章制度、有办学特色、有经费保障、有档案记载”。

南岸区社区科普大学教学点立足于社区,无门槛、无条件地向最大社区居民系统地普及科学知识。为了保证各教学点的教学质量,南岸区社区科普大学陆续出台了一系列制度和考核文件,每学期不定期对各教学点进行明察暗访,按照评分标准对教学点进行考核,在每学期结束时公布考核结果,根据考核结果进行奖惩,近几年教学质量有了大幅提升,优秀率达到了百分之八十以上。

下一步,南岸区科协将持续贯彻区委书记洪斌对区科协工作提出的“加强科普宣传,提升公众科学素质,降低社会治理成本”的指示要求,通过完善组织建设、打造品牌活动、建立志愿队伍、搭建电子平台、多方资金保障,建立科普工作长效机制,使社区能广泛开展科普宣传活动,有效地传播科学知识,营造人人讲科学、爱科学、学科学、用科学的良好氛围,为全区高质量发展奠定良好基础。

重庆市青少年创意编程与智能设计大赛 科技辅导员线上开课

为进一步提高重庆市青少年科技辅导员业务能力和综合素质,近日,由市科协、市教委、市大数据发展局等共同主办的重庆市青少年创意编程与智能设计大赛科技辅导员线上培训顺利开展,吸引了“38+3”个区县1700余名科技辅导员和组织工作者积极参加。

培训会上,市科协科技服务中心相关负责人指出,党的二十大报告提出了以中国式现代化全面推进中华民族伟大复兴的宏伟目标,发出了加快建设教育强国、科技强国、人才强国的动员令,并且首次把教育、科技、人才进行了三位一体的统筹安排,为青少年科技教育工作提供了根本遵循,极具战略意义和深远影响。在新时代背景下,举办创意编程和智能设计活动培训,既能推进科技辅导员自身业务能力和综合素质的提升,也是培养人工智能领域科技创新后备人才的积极探索和实践,对于培养青少年创新精神、实践能力,提高青少

年科学素质等方面具有重要作用。希望参训教师抓住机会,认真学习,学以致用,大胆创新,夯实基础,提高学习的主动性,增强学习的自觉性,进一步明确目标,加强教研,争取迅速成长为骨干教师,为我市的科技教育事业和全面建设社会主义现代化新重庆贡献力量。

本次培训特别邀请了清华大学教授林宇、重庆科技学院智能技术与工程学院院长向毅两位专家,针对青少年创意设计培养、跨学科项目式学习的教学设计、大赛规则、优秀作品案例等方面开展了培训。通过专家的详细介绍,使科技辅导员们充分了解了创意编程与智能设计的重点和难点,掌握了实用高效的编程教学技巧,受益匪浅。

据悉,重庆市青少年创意编程与智能设计大赛初赛报名已正式启动,2023年4月上旬将完成大赛初评,5月举办决赛。

(市科协科技服务中心供稿)

重庆市职业院校技能大赛高职组赛项 在永川开赛

本报讯(通讯员 陈仕川)近日,“中国银行杯”2023年重庆市职业院校技能大赛高职组“互联网+国际贸易综合技能”赛项在永川区重庆城市职业学院举行。来自重庆城市管理职业学院、重庆电子工程职业学院等14所高职院校的25支参赛队伍、100名选手围绕“互联网+国际贸易综合技能”赛项,开展外贸B2B模块、外贸B2C模块两项内容的比拼。

外贸B2B模块参赛环节,参赛选手通过外贸B2B平台推广公司和产品,带来业务机会,并与模拟其他国家(或地区)公司的选手磋商交易,业务操作至合同签订为止。选手需在在规定时间内争取尽量多的业务机会,体现业务多样性,同时还必须做好每笔业务的成本核算,实现利润最大化。

外贸B2C模块参赛环节,参赛选手通过外贸B2C数据运营推广公司和产品,以努力提升公司的投资回报率(ROI)为目标,以回合制竞争博弈为形式,对国际市场环境数据和公司运营结果数据进行挖掘与分析,完成外销产品



比赛现场。 通讯员 陈仕川 摄

开发、国内采购、产品上下架、国际市场定价、引流、国际物流配送、国际支付、财务管理等各个运营环节的决策实施,并且在逐次展开的回合中不断优化本公司的数据运营策略与决策。考查选手外贸B2C数据运营的需求意识、成本意识、风险意识、利润意识、竞争意识及数据挖掘分析能力和运营决策能力。

大赛旨在以高标准的竞赛模式为抓手,全面推行“教、学、做、练、赛”一体化教学模式,提高全国高校学生的参与度,为“互联网+”背景下国际贸易教育教学改革提供了新的思路与方向。

车载法庭进校园 文明法治润少年

本报讯(通讯员 张莹莹)重庆市云阳县人民法院日前开启车载便民法庭,由青年干警组成的普法志愿者走进乡村校园——龙塘小学,开展一年一度的“小公民法律讲堂”进校园春季行动。以此揭开2023年送法进中小学校的普法序幕。

校园里的少年儿童们在宣传页展

的牵引下,津津有味地听取法治辅导员通过一些典型案例为他们讲解《宪法》《民法典》《义务教育法》《未成年人保护法》等法律法规。孩子们还走进车载法庭内观摩,并与普法志愿者亲切互动,体验穿法袍、敲法槌、当法官,零距离感受祖国现代社会、全面法治的春天,在幼小的心灵里播下文明实践的种子。

融汇沙坪坝小学举行 蚕桑劳动课程户外实践活动

□袁杰

近日,融汇沙坪坝小学组织师生和家长在学校30亩现代蚕桑劳动课程基地开展“春耕·叶桑施肥”蚕桑劳动课程户外实践活动。

同学、老师和家长分工协作,刨坑、覆土、运肥、施肥。一下午的活动让大家掌握了施肥和覆土的技巧,高质量地完成了蚕桑基地8000多棵叶桑的施肥劳动。据了解,融汇沙坪坝小学作为“重

庆市劳动联盟盟员校”和“沙坪坝区首批劳动教育特色学校”一直致力于智慧劳动课程建设。其中,“智慧蚕桑”作为学校三大生产劳动课程之一的项目,将围绕“春耕、夏采、秋伐、冬护”四个阶段层层推进,使全校师生和家长都能深入参与其中,促进学生通过劳动实践活动获得知识、掌握技能、磨炼意志、增进亲子交流,不断提升自己劳动实践能力和创造能力,进一步传承和弘扬中华民族悠久的蚕桑文化。



融汇沙坪坝小学举行蚕桑劳动课程户外实践活动。

校园“凤凰农场”开耕

播种春天,耕读未来。近日,永川区凤凰湖中学师生代表走进3000多平方米的“凤凰农场”,大家拉开架势,分工合作,将茄子、辣椒、西红柿、黄瓜、四季豆、豇豆等幼苗栽好,并浇水、施肥、现场一派繁忙景象。

据了解,凤凰湖中学“凤凰农场”开

耕5年来,劳动实践就已经成了必修课。春去秋来,老师带领学生们在“凤凰农场”养花种菜,让学生们变成了田间地头的“小农夫”,在劳动中体会到劳作的辛苦,感受到收获的快乐。

通讯员 陈仕川 摄



学府路社区新时代文明实践站开展“流光溢彩 情醉三八”插花活动。

(南岸区科协供图)

创“科技教育”特色 育“鼎立天下”少年

□甘朝洪

少年强则国强,科技兴则民族兴。青少年是国家的未来和希望,增强学生的科技意识、探索精神和动手能力,培养德智体美劳全面发展的社会主义建设者和接班人,已经成为新时代教育最典型的特征。

鼎山小学创办于2017年,建在原三线军工企业——国营长风机器厂旧厂址上。学校致力于打造“国防科技教育”办学特色,以国防和科技教育为抓手,引导学生早立志、立大志,既胸怀祖国又放眼天下,有“敢为天下先”的创新精神,更有“强国有我”的使命和担当,走出了一条抓实青少年科技教育的特色发展之路。

以“文化”为核心,营造科技教育氛围

校园文化是学校发展先导,是铸魂育人的最有力支撑。鼎山小学组建团队并结合校情实际打造和完善了“鼎”文化体系,坚持以“国防科技教育”办学特色,以“立足大地、仰望天空”的学校精神,激励师生热爱科学、

探索自然。

学校坚持扮靓校园环境,将第三栋教学楼命名为“鼎新楼”,寓意革故鼎新、开拓进取,并围绕“科技”主题打造出相适应的楼宇文化。以楼道展示厅、科学家模范墙、班级宣传栏为载体,用屠呦呦、钱三强、钱学森等科学巨匠的故事贴画、名人名言营造浓厚的科技教育氛围。每间教室门口的班级文化墙,记录学生缤纷生活,展示学生科技作品,让热爱祖国、崇尚科学成为师生的行为准则和精神信仰,为“鼎立天下”的宏愿扎根。

以“阵地”为依托,全面落实科技教育

鼎山小学多方联动,与江津区科协共同打造了“校园科技馆”,配备了充足的科教器材,并指派专职教师管理科技馆,培养科技辅导员,让航空、航海、军事科技等模型更完美地呈现在全校师生面前。

学校还与重庆市农科院紧密合作,打造了学校的科技种植基地——鼎新蔬果精灵园。以劳动教育+科技

种植的方式,培养学生的劳动精神和劳动品质,同时也激励学生探索科学的奥秘。科技种植园人人参与、年年丰收,学校顺势开展了校园采摘节、科技种植社团,让阵地建设水平再上新台阶。

以“课程”为抓手,全面提升科教水平

学校遵循小学生的身心发展特点,打造出了契合学生素养发展的“春华秋实——科技种植课程”。孩子们亲身经历翻地、整地、覆膜、栽苗、管理、采收的整个过程,再到认识蔬菜和蔬菜的生长环境、蔬菜的种子和蔬菜的播种、现代蔬菜栽培技术等,将传统种植和科技种植进行直观对比,进一步开拓了眼界,储备了科学知识。

学校还与江津区科协等部门对接,积极引进社会优质资源,共同开发了适合小学生的科创课程,并纳入日常课表,确保每个孩子每周至少有一节科创课,让动脑、动手、创造发明成为课堂教学的新常态。学校还不断丰富科创类社团,拓宽覆盖面,培养了一

大批科创小达人,学校“鼎立英雄战队”参加重庆市青少年智能机器人编程大赛,获得了小学组冠军。

以“活动”为载体,强化师生科学素养

学校打造出特色鲜明的“鼎新杯科技节”系列活动,通过观看一部科幻电影、创作一幅科幻绘画、动手制作小发明、参加科学知识竞赛、参与科技体验等方式,在奇妙的科学世界里尽情徜徉。

学校每年组织科技模型比赛,选拔优秀队员集中培训并参加区级、市级比赛均取得优异成绩。学校每年举办亲子参观科技馆活动,以学校带动家庭的方式推动科技教育蓬勃开展。2021年,重庆市科协年会无人机科普表演活动在该校举行,精彩的航模飞行表演进一步激发广大师生的参与热情。

未来,鼎山小学将在区教委、区科协的关心支持下,开展更丰富的科技活动,制定更详尽的课程方案,落实更有力的教育举措,为培养学生的科学素养,播撒科学种子做出更加积极的贡献。