

●记者 傅辉

只要说起咸安的创客教育,我们就会不约而同地想到咸宁市第五小学的陆世安老师。陆世安老师是咸宁市创客教育的先行者,他擅长机器人、电子制作、七巧科技、人工智能等多门课程,曾多次带领学生参加比赛并获得国家级省级奖项。如今临近退休的陆老师仍然带领着五小的新生力量在科技教育的园地上辛勤耕耘着。

■苦学躬耕,筑梦科创

2014年陆老师任职咸宁市第五小学工会主席,同时学校的科技活动也安排给了陆老师。刚开始,陆老师并不了解咸安区科技活动开展的情况,深入了解才知道原来学校只是开展小发明、小论文,现在的科技活动早已丰富多彩起来,机器人、电子制作、七巧科技、无人机、编程、人工智能等现代科技纷纷登场……可这些对于陆老师来说都是新鲜的事物,他没有这方面的知识储备,既然接下了这个任务,就要尽力完成好它,认真的陆老师便走上了一条艰难自学之路。2016年咸宁市的机器人教育还处于空白状态,一没有教材,二没有机器人,更没有经验可借鉴,陆老师便从网上购买了一台中鸣机器人,货一到,陆老师就迫不及待地拆开包装,跟着说明书学习机器人搭建和编程。经过两天的摸索,通过编程,机器人控制器能控制LED灯亮灭,虽然只是小小的成功,陆老师却欣喜若狂,学习的信心更足了。陆老师不断拓宽学习渠道,从网上搜索机器人知识,只要上级教育部门和科协有机器人培训,他都积极

科创筑梦 助力“双减”

——记咸宁市第五小学科技辅导员陆世安老师

名参加。2017年寒假,陆老师听说上海有家教育机器人公司举行免费培训,打听到地址后立即打点行装赶往上海,通过十天培训,陆老师搭建机器人和编程更熟练了,培训结束赶回家的第二天就是除夕……此后几年,陆老师自学了scratch编程、python编程、七巧科技、电子制作、人工智能、3D打印、无人机。

有了知识储备,陆老师在学生中先后组建了机器人、scratch编程、python编程、七巧科技、电子制作、人工智能、3D打印、无人机兴趣小组。由于学生平时要进行文化课的学习,陆老师便利用周末时间对各个兴趣小组进行辅导。

2017年陆老师在湖北省七巧科技辅导员论坛作经验交流。2018年在咸宁市科技辅导员论坛作典型发言,同年5月,咸宁市人大一行30人来校观摩创客活动。2019年5月23日咸安区关工委在校召开科技活动现场会。同年11月19日咸安区教育局在校召开科技教育现场会,展示创客教育成果,咸安区人大一行40人来校调研。

■打磨团队,辐射引领

多年来,咸宁市第五小学的科技活动只有陆老师一个人在艰难地支撑着,默默努力着。2022年,在校长程方平的支持下,五小成立了由10名青年教师组成的创客活动指导教师团队。为了让这个团队发挥作用,陆老师亲自担任教练,分门别类举办多期培训班,教如何搭建机器人、如何使用电烙铁、如何进行3D建模。这个团队在陆老师的

指导下,通过自己的努力,迅速成长起来,每个人都能独立辅导开展一项科技活动。为了配合“双减”活动的开展,2022年秋咸宁市第五小学举办假日科技兴趣班,创客教师团队关文章、李玉婷、陈逸潇等老师分别担任了一项科技活动的指导任务。假日科技兴趣班如火如荼地开办起来了,受到了学生欢迎,得到了家长的大力支持,并得到上级主管部门的肯定。咸宁市第五小学被评为全国科创筑梦助力双减试点单位。

2021年陆老师被聘为咸宁市第三届“名师工作室”主持人,陆老师充分发挥名师示范引领作用,为工作室成员搭建展示自我的舞台,促进青年教师专业成长。2022年春,名师工作室成员蒲素洁老师在咸安区第五教研片科学课优质课竞赛中主讲的《土壤里有什么》被评为一等奖,同年在咸安区举行的科学课优质课竞赛中主讲的《会变的影子》被评为一等奖。陆老师率名师工作室成员赴桂花镇刘池小学、白沙小学、柏墩小学送教,展示科技活动作品。这三所小学的老师和学生表示,送教活动打开了他们的科学眼界。2023年咸宁市教科院在咸宁市第五小学举行科学课推进会,会上蒲素洁老师讲了科学示范课,展示了咸宁市第五小学科技活动成果。无人机飞行、水火箭升空、航海模型水上足球比赛、科学实验、scratch编程、python编程、人工智能、3D打印建模、帕拉卡动画、机器人运动会、建筑模型航海模型航空模型制作、电子制作等各项展示精彩纷呈,参会老师为咸宁市第五小学的科技活动纷纷叫好。在精彩的背后,每一项活动凝聚着

陆老师付出的汗水和心血。

陆老师在搞好本校的科技活动的同时,将开展科技活动的经验辐射到咸安区及咸宁市。从2016年开始,咸安区教育局在咸宁市第五小学举行多期科技辅导员培训班,陆老师担任机器人、3D打印、python编程主讲教师。2017年咸宁市科协举行第一届机器人、电子制作、七巧科技竞赛,陆老师分别到通山、通城、嘉鱼为科技辅导员培训机器人和电子制作。

■辛勤耕耘,硕果累累

在陆老师的辛勤努力下,科技活动之花在咸宁市第五小学盛放。学生参加各级举行的机器人、七巧科技、电子制作、科技创新比赛,获省、市一、二、三等奖达165人。2017年杨轩懿获咸宁市电子制作比赛冠军,2018年胡佳文获咸宁市机器人比赛冠军。学校先后被评为咸安区及咸宁市科普示范学校、咸宁市科普教育基地、咸安区第三届、咸宁市第四届和湖北省第32届青少年科技创新大赛优秀组织单位、全国七巧科技校本课程示范学校、全国青少年科学调查体验活动示范学校、湖北省青少年科学工作室、全国人工智能活动特色单位、咸宁市编程试点学校、全国科创筑梦助力双减试点单位等称号。

星光不问赶路人,时光不负有心人。陆世安老师如同老黄牛,勤勤恳恳,兢兢业业,又如同蜡烛,燃烧自己,照亮他人。他为咸安的创客教育甘为人梯,无私奉献。



文明旅游 公益广告

文明旅游

每个人都是一道亮丽的风景线



中共咸宁市委文明办 制
香城都市报 宣