

漯河高中 创新科学教育 培育拔尖人才

近年来,漯河高中以培养拔尖创新人才为目标,积极整合科研课题、名师资源,充分利用信息技术推动社团实践,构建了“理论扎根课堂、实践提升教学”的良性生态,推动新时代科学教育走深走实。

构建科学教育工作体系

漯河高中成立了科学教育领导小组,制订科学教育工作实施方案,明确了深化科学教育改革的总体目标。该校以“课程—教学—实践”体系为核心,优化升级跨学科课程设计,大力推进教师素养提升工程,精心打造虚实融合的创新实验室,配备了3D打印机、光谱仪等先进设备。同时,学校积极与高校、科研机构合作,举办科技讲座、组织院所研学等活动,打造了“课堂教学筑基、实践活动拓能、专业导师引领”的全方位培养模式。

该校创新性构建了“三维六元”卓越学本体系,通过学本课程、探究式学习、项目式学习及

线上线下融合教学等多种方式,全面提升学生的科学探究与实践创新能力。例如,地理与生物学科联合开发了农业害虫防治课程,让学生走进试验田,观察玉米、花生等作物,结合学科知识分析病虫害防治措施,进一步提升了学生的跨学科应用能力。

重构跨学科实践课程

该校打破传统学科壁垒,携手市农业科学院、国家植保郾城观测实验站等机构,开发三大特色实践课程。在生命科学课程中,学生们深入农科院实验室,积极参与“蛋白质变性实验”“作物基因改良”等前沿课题,通过农业劳动实践逐步培养科学思维。湿地生态系统碳循环监测课程依托沙河国家湿地公园,开展水质检测和植被演替模拟实验,探索生态保护与可持续发展的关联。贾湖古气候模拟实验课程以贾湖遗址为载体,结合地理与生物学科知识,还原古气候特征,深入分析人类活

动对环境的影响。

积极推进校馆企合作

在校馆合作方面,该校与市科技馆联合设计了宇宙天文沉浸式学习项目,让学生们通过虚拟现实技术了解天体运行规律。创客社团和机器人社团也与市科技馆紧密合作,定期开展编程调试和无人机飞行任务挑战,将物理、数学知识转化为实践成果。

在校企联动方面,该校在双汇集团设立了食品科学实践基地,学生们参与了“冷链物流热力学分析”“食品保鲜技术实验”等项目。学校还与华电漯河发电有限公司合作开发了新能源发电原理探究课程,由企业工程师指导实践,推动了产教融合。

推进教师队伍专业化建设

漯河高中始终将科学教师人才培养作为首要任务。目前,该校拥有科学类专任教师147人,其中研究生学历占比达33%,专

职实验教师37人。该校大力实施教师能力提升工程,近三年主持省级以上科学类课题5项,其中2项成果荣获省级奖项。同时,学生科技创新作品在国家、省级赛事中多次获奖,学校也连续两年被评为河南省教育科研基地先进典型单位。此外,该校还依托“科学家进校园”行动,邀请清华大学张华伟教授、北京大学朱效民教授等知名学者来校开展前沿科技讲座,进一步拓宽了师生的视野。

积极开展社团实践活动

该校每年4月都会举办体育文化暨科技节,设置水火箭制作、纸船承重挑战、机器人障碍赛等30余项活动。创客社团积极探索竞赛驱动创新的路径,聘请专业教师进行培训,并积极组织学生参加河南省青少年机器人竞赛等活动,以赛促学,将实践成果转化为创新能力的提升。此外,该校还建立了“萌芽赛道”培育机制,聘请校内外导师指导

学生申报创新项目。

实施多元增值性评价

该校积极推行“基础+发展”增值性评价模式,为学生建立科学素养成长档案,动态追踪其成长轨迹。学校构建了分年级科学素养评价体系:高一年级聚焦科学兴趣与基础探究能力,通过实验操作和课题选题设计进行评估;高二年级侧重跨学科实践能力,依托“萌芽赛道”项目答辩和学术论文撰写进行诊断。

凭借一系列扎实的举措,漯河高中科学教育成绩斐然:承办了省级教育科研推进会,开展的实践活动被“学习强国”学习平台、央视网等媒体报道30余次,教师徐云波荣获河南省综合实践活动课程特等奖,学生在全国地理科普知识大赛、全国青少年科技创新大赛等赛事中累计获奖超百项。 张小乐

教育监督热线

13303958277 13503959800

微信公众平台



- ◆政策信息
- ◆教育视窗
- ◆投诉建议
- ◆违规举报



漯河五高 开展结对帮扶活动

5月15日,漯河五高领导和教师代表走进郾城区裴城镇苏进红军小学,开展结对帮扶活动。

活动伊始,双方进行了座谈交流。漯河五高领导和教师代表详细了解了苏进红军小学目前的教育教学情况、特色活动开展情况以及面临的困难与挑战,并就未来结对帮扶的具体方向和模式展开探讨。双方一致希望通过资源共享、优势互补,不断提升苏进红军小学的教学质量和育人水平,让乡村孩子也能享受到更加优质、丰富的教育资源。

座谈结束后,漯河五高为苏进红军小学乡村少年宫捐赠了象

棋、多功能棋盘、文具袋、收纳箱等物资,丰富孩子们的课余生活,助力他们全面发展。

随后,漯河五高领导和教师代表参观了苏进红军小学的劳动实践教育基地。双方就如何进一步优化劳动实践教育课程、提高学生劳动技能、发挥劳动实践教育基地育人功能等问题进行了交流。漯河五高教师代表表示,将在后续帮扶工作中,充分发挥自身优势,为苏进红军小学劳动实践教育基地建设提供更多支持和帮助,共同打造更具特色和影响力的劳动教育品牌。 刘文娜

市实验幼儿园 助力家长科学育儿

5月14日,市实验幼儿园通过开展家庭教育专题讲座、举办家教沙龙,助力家长科学育儿,为推进家校社协同育人营造良好氛围。

当天下午,市妇联联合市实验幼儿园开展家长家庭教育专题讲座。幼儿园200多名中小班孩子家长参加了此次讲座。家庭教育专家王玉老师结合多年经验,以“孩子将面对的变化与挑战”为切入点,提出儿童“六大核心能力”培养框架,引导家长关注幼儿身心健康和长远发展。她倡导家长利用线上线下及社区资源,发挥家庭角色分工优势,建立家长行动清单,将教育融入生活场景,善用社会支持,构建家

校社共育网络。当天晚上,大班教师和家举办以“成长在最美的路上”为主题的家教沙龙,围绕幼小衔接的时间观念、任务意识、学习习惯等核心问题展开讨论。家长们积极发言,提出了30余条建议。同时,教师们还分享了培养幼儿阅读和语言表达能力的方法,为家长们提供了实用的指导。

活动最后,家长将心折成纸飞机放飞,立志成为孩子成长路上的“智慧助力者”,在孩子需要时给予引导支持,同时学会优雅放手,让孩子独立探索、追逐梦想。 贾婉霞

市直幼儿园 举办儿童食养健康讲座

近日,市直幼儿园举办了儿童食养健康专题讲座,旨在帮助家长掌握儿童食养知识,助力幼儿健康成长。本次讲座特邀市首席科普专家白冰主讲。

讲座中,白冰凭借丰富的中医理论知识和临床经验,以“食药同源”为切入点,生动阐释了日常食材中蕴含的中医智慧。她从山药健脾益胃的药用价值,到莲子养心安神的食用功效,将深奥的中医理论转化为通俗易懂的生活常识。围绕四季养生规律,她详细讲解了春生、夏长、秋收、冬藏的饮食调养要点,指导家长根据时令变化为孩子合理搭配膳食。

针对儿童脾胃娇嫩的特点,白冰着重强调了“三分治、七分养”的养护理念,通过科学搭配食材、控制饮食量等方式,为孩子的健康成长筑牢根基。她还特别建议家长带领孩子参与食材选购、简单烹饪等实践活动,让孩子在动手实践中加深对健康饮食的认知与兴趣。

讲座结束后,家长纷纷纷纷表示,通过此次学习,他们不仅掌握了科学的儿童食养方法,还深刻体会到了中华传统养生文化的博大精深。在现场互动环节,白冰耐心解答了家长的疑问,为个性化育儿需求提供了专业建议。 陈学兵

郾城区实验幼儿园 开展防溺水安全教育

本报讯(记者 尹晓玉)近日,郾城区实验幼儿园开展防溺水安全教育,通过趣味互动、模拟演练、家园联动等方式,让孩子们在轻松愉快的氛围中掌握防溺水知识,提升自我保护能力。

老师们通过播放警示教育动画、讲解防溺水标识、开展情景问答等形式,用生动的画面和充满童趣的语言向孩子们传递安全知识。在模拟演练环节,老师们化身“安全导演”,示范正确救援方法。孩子们认真练习使用救生工具,并齐声背诵救援原则。通过角色扮演,孩子们不仅掌握了避险技巧,还强化了“生命至上”的安全意识。

随后,孩子们拿起画笔,用稚嫩的笔触描绘出他们心中的“防溺水世界”。画作中,有人们手拉手救援的场景,有穿戴救生衣的小人儿……一幅幅充满童真的画作,既是孩子们对安全知识的理解与表达,也是此次安全教育活动的成果展示。

此外,幼儿园还积极发挥家园联动的作用,每周通过班级群推送防溺水小贴士,发放致家长的一封信,详细科普“四知道”“六不准”等防溺水要点,提醒家长切实履行监护责任,共同为孩子的安全成长护航。 本版组稿:李永祥

多彩学生活动



5月14日,漯河实验高中携手市中级人民法院举办普法活动,将法律知识融入生动游戏,让师生在趣味互动中沉浸式学习法律知识。 见习记者 张赢 摄



5月15日,漯河职业技术学院公共艺术教学部以“艺润校园,向美而生”为主题,举办了2025上半年公共艺术课程成果展演。 本报记者 杨光 摄



5月15日,召陵区实验小学幼儿园举办了第三届“萌娃当家”跳蚤市场主题活动。 本报记者 姚晓晓 摄



5月9日至10日,第二届河南省普通高中学生社团文化节在郑州举行。漯河高中创客社团作为第二批河南省普通高中学生科技类优秀社团案例代表受邀参加。图为该校学生展示智能机器人。 张见雨 摄



5月13日上午,许洼小学举办2025年“校长杯”篮球赛。 李书娟 摄

AI赋能教学 提升课堂质效

临颖一高

近日,临颖一高特邀教育技术学博士、河南师范大学教育学部教授卜彩丽到校开展“教师如何用DeepSeek促进学生的深度学习(Deeper Learning)”专题培训,助力教师提升数字化教学能力。

此次培训聚焦人工智能与教育的深度融合,围绕“Deep-Seek是什么”“它能为教师做什么”“在教学中如何使用它”“AI时代应该如何教学”四个问题展开。通过大量实操演示,卜彩丽为教师们解锁了AI赋能课堂的创新路径。

卜彩丽以教师日常教学痛点为导向,耐心指导教师们利用DeepSeek、豆包、即梦等AI工具,快速生成教学设计、教学课件、教学软件以及图片和视频。“AI不是替代教师,而是让教师从重复劳动中解放出来,更专注于创造性教学。”卜

彩丽强调。

漯河三高

近日,漯河市第三高级中学举办“DeepSeek赋能——AI引领高中教学技能提升”专题培训会,特邀河南师范大学高义栋教授授课。

高义栋凭借丰富的专业知识和实践经验,将前沿AI理论与高中教学紧密结合,为老师们带来全新视角。在AI工具实操环

节,他聚焦教学高频场景,详细解析了豆包、DeepSeek、Kimi、即梦、讯飞星火、通义千问等平台功能,通过案例演示,展示了如何利用豆包解答学生疑惑、如何借助讯飞星火创作教学内容,让老师们直观感受到AI工具对教学效率的提升。教师们同步实操,体验AI的强大实用性。此外,高义栋还展示了数字人在虚拟助教、课程讲解等场景中的应用。

在课件制作方面,高义栋分

享了排版美学、资源获取和交互设计等技巧,强调AI工具可快速生成精美课件模板,结合教学内容个性化修改,大幅提高备课效率。老师们进行了现场实操。

针对作业批改难题,高义栋介绍了多款AI作业批改工具,演示了自动识别答案、分析答题情况并生成针对性评语的过程。这些工具不仅能减轻教师的负担,还能通过数据分析为教学改进提供有力依据。 高梦雨