

AI 赋能,建设“思维型课堂”

塔影中学通过课题研究和搭建支架项目研究推动课堂教学改革



以市级规划课题“思维型课堂”研究为载体,以“人工智能+教育”和高校支持教师专业发展项目《“思维型课堂”教师专业能力提升行动》为阶梯,无锡市塔影中学积极探索和实施课堂教学改革,推动教师教学方式转型,开启“思维型课堂”建设。

无锡市塔影中学“思维型课堂”建设,是在2018年梁溪区“深度学习,思维课堂”区域教学主张背景下开启的,旨在培养学习基础薄弱学生在课堂上的思维品质和问题解决能力。

针对“思维型课堂”教学,该校申报了无锡市规划课题《“思维型课堂”学习支架的设计与运用研究》,经过同课异构、学习支架设

计比赛等多种实践模式,学校组织各学科教师开展课例研究,采用给学生搭建学习支架的方式建设“思维型课堂”。

经过一段时间的探索研究,学校确定了情境型学习支架、问题型学习支架等六种学习支架,归纳出了30条“思维型课堂”学习支架操作建议,让教师研究更适合自己的教学风格的“思维型课堂”学习支架,推动教师教学方式从以教为中心向以学生学习的思维活动为中心转型。

在“思维型课堂”学习支架运用实践中,该校多次开展“课题进课堂”等教学展示活动,邀请教育专家来校开展课堂观察,组织教师学科组内听课、评课,探索“思维型课堂”教学范式。

学校启动高校支持教师专业发展项目《“思维型课堂”教师专业能力提升行动》,每月由专家团队组织课堂教学研讨活动。学校通过学员代表开课,高校专家听课、评课,以及组织教师走进江南大学开展数字化环境下课堂教学培训,让教师在运用数字化系统平台、助力教学研究方面开拓新路。

该校积极探索AI赋能教育新路径,目前正在逐步推进AI进校园、进课堂,推动“墨水屏学习本常态化精准教学”“数智作业系统”“智学网”等深入课堂,赋能教学。今年3月,学校启动青年教师“人工智能进课堂案例评比”活动,通过培训、实践创新与成果展示,激发教师运用AI技术优化教学创新能力。

在AI工具辅助教学专题培训中,学校聚焦AI赋能备课与授课,为教师提供了AI与教学深度融合的新思路。在实践创新中,教师们结合学科特点,围绕“智能助教”“智能助学”等方向,自主设计“人工智能+课堂”教学案例。青年教师们还结合当下的教学问题,通过PPT与视频的形式,阐述AI工具在课堂管理、智能助教助学、互动评价、跨学科教学等环节的创新应用,展示了案例成果。

学校还将开发《和AI做朋友》人工智能课程校本教材,不断深化智能备课、智慧教研等AI教育新场景应用,聚焦“提升学生核心素养”,促进教师向以学为中心、以促进学生思维发展为中心的教练型教师转型。

包丽鸥

2025年“大学讲堂”开启 锡山高中与5所高校 签署“双高合作”协议



锡山高中校长为北京大学席建忠教授(左)颁发“科技副校长”聘书

春风送暖,群贤毕至,共赴学术星河,这是江苏省锡山高级中学一年一度并延续了近十年的学术盛会。4月26日,在新落成的惠山大剧院,江苏省锡山高级中学“2025年大学讲堂”盛大开启。来自北京大学、复旦大学、上海交通大学、中国科技大学、武汉大学、西安交大、华中科大、香港中文大学(深圳)等全国38所高校的教授学者,再次相聚匡园,给学子们带来多场精彩学术讲座,用学术之光,点亮匡园学子的青春理想。

重量级“科技副校长”来了,锡山高中此次聘请北京大学未来技术学院副院长、国家重大科学计划首席科学家席建忠教授担任学校“科技副校长”并颁发聘书。席建忠教授在类器官芯片研究领域建树卓越,以国际领先的科研成果享誉学界。

此次活动上,华中科大、南京农大、南京航大、江南大学4所知名高校代表,与锡山高中进行了“双高课程合作”现场签约,分别与该校签署“双高课程·智能制造合作协议”“双高课程·智慧农业合作协议”“双高课程·走进空天信息前沿合作协议”“双高课程·食品科学合作协议”和“双高课程·文学鉴赏课程合作协议”。据了解,该校与四所高校将在智能制造、智慧农业、空天信息前沿、食品科学和文学鉴赏五个领域共启“双高课程”育人新篇,通过引入大学先修课程、共建课题实验室、开设学科工作坊等多元形式,为匡园学子搭建直通学术前沿的桥梁。

此外,南京理工大学与该校签订“双高党建合作”协议,双方携手共建“国防思政课”资源共享平台,旨在以红色基因铸魂育人,为匡园学子点亮信仰灯塔。

“我校‘大学讲堂’是献给青春学子们的学术盛宴,是大学与中学的接力奔赴。”锡山高中党委书记、校长夏雷震表示,愿每一位匡园学子“在教授学者的讲述里听见使命,在实验室的灯火中看见未来,在与大师的对话里找到自己人生的坐标系”。

刘佳佳 亚文

以开放包容心态拥抱 AI 技术

梅里实验小学以人工智能赋能课堂和教育教学创新



在人工智能技术开始融入社会各领域的当下,教育的变革与创新也迎来新契机。无锡市新吴区梅里实验小学在智慧教育探索之路上发力,继《基于人工智能的特色课程创新实践与研究》入选新吴区基础教育质量提升工程培育项目后,该校《基于人工智能的小学跨学科课堂实验研究》课题成功入选市教育学会课题。这一成果,标志着梅里实小在人工智能浪潮下,开启了智慧教育的崭新征程。

以培训筑基:提升教师AI素养

为推动人工智能落地应用,提升教师人工智能素养,该校新学期组织教师参加了多场人工智能培训。开学伊始,学校专业老师做了“DeepSeek 在教学中的应用”主题培训,深入讲解AI助手在备课、课堂教学、作业

布置与批改、班级管理及家校沟通等环节的实用功能,为教师们的教育教学创新注入“智慧动能”。随后,学校特邀校外专家开展“解锁AI+教育的三把密钥”专题讲座,以专业视角剖析AI技术与教育融合的关键要点,助力教师们深化对AI技术的理解与应用。此外,针对不同学科特性,学校还组织了智慧体育屏使用培训、几何画板培训等实践活动,提升教师的人工智能实操能力。

用技术赋能:激活课堂全新活力

在梅里实小的课堂上,人工智能技术为课程注入了全新活力。体育课《趣味跑》借助AI设备,精准捕捉学生跑步轨迹、速度及体能消耗数据,并智能规划趣味路线与挑战任务,让体育锻炼兼具趣味性与科学性;跨学科课程《解码植物印染里的科学与诗意》,利用AI图像识别与色彩分析技术,带领学生深入探究植物染料成分与印染原理,巧妙融合科学与艺术,拓宽学生的学习维度;在双师课堂中,《探秘人工智能I》与《探秘人工智能II》两门课程的主讲教师,结合AI互动课件、虚拟实验场景,引导学生探索人工智

能的奥秘,同时远程专家实时在线答疑解惑,有效深化学生对知识的理解,激发其创新思维。

借活动燃情:点燃校园创新热情

人工智能不仅赋能课堂,更点燃了校园的创新热情。蔚来换电进校园活动,借助AI技术生动展示智能能源解决方案,向学生普及新能源知识,培养他们的绿色环保与科技创新意识;第四届校园科创主题活动以AI为核心,搭建创意实践平台,为学生提供了释放创新潜力的广阔空间;新吴区创客节聚焦智能家居、编程等领域,借助AI工具助力学生将创意转化为实际项目;在第九届无锡市中小学创客大赛AI创新编程赛上,学生搭建竞技舞台,推动了AI编程知识的普及与应用……

“人工智能正以前所未有的速度改变世界,教育的广度与深度也在无限拓展。”该校校长李志芳表示,教师们正以开放包容的心态拥抱AI技术,未来将持续探索,真正实现以人工智能赋能小学跨学科主题学习,书写智慧教育新篇章。

毕丹燕

现代快报+ 新媒体品牌矩阵展播

光影江苏
江苏电影权威发声渠道



扫码关注光影江苏