

课程筑基,名师赋能,赛教融合 省锡中锡西分校三维发力推进工程教育

近日,江苏省锡山高级中学锡西分校被正式确定为无锡市科学高中重点建设单位,这标志着学校在工程教育领域的探索迈上了新台阶。长期以来,学校始终坚持“培育创新性人才”的办学目标,深度融入省锡中教育集团协同发展大局,从课程建设、师资培育、赛教融合3个维度系统发力,构建起理念科学、结构完整、衔接贯通的工程教育体系,释放工程教育在激发创新思维、厚植科学精神方面的育人价值。



多元创新,共享资源,打造特色育人载体

课程是工程教育的根基。省锡中锡西分校立足学生核心素养发展,精心打造多元化、系统化的工程教育课程矩阵。截至目前,学校自主开发特色校本课程50余门,涵盖智能科技、机械制造、科研创新等多个领域。这些课程兼顾趣味性与实践性,让学生在动手实践中掌握工程方法、锤炼工程思维。

在夯实课程矩阵的基础上,学校大力推进优质资源共享。依托省锡中教育集团平台,学校积极共享集团精品课程、教学案例与实践素材,并深度参与课程共建。与此同时,学校打破校际壁垒,与多所高校携手打造“无人机与竞技实践”等大中联合共创课程,将高校优质教育资源与中学教学实践有机融合,让学生提前接触

前沿工程技术与理念,拓宽科创视野。

课程矩阵与资源共享齐发力,推动工程教育实现从“有”到“优”的品质跃升。学校依托50余门校本课程与集团精品课程、高校前沿项目,形成三位一体的工程教育课程体系,让工程思维融入日常学习,让创新实践成为校园常态,为每一位学生的成长提供坚实阶梯。

名校加持,联合教研,构建顶尖教学团队

优质师资是工程教育高质量发展的核心保障,学校着力打造一支专业过硬、富有创新精神的教学团队。团队核心成员均毕业于复旦大学、中国科技大学、东南大学等国内名校,为课程研发、实践指导、项目攻关提供了坚实的人才支撑。

依托省锡中教育集团教研

平台,学校教师与集团内同行开展常态化课题研究,不断提升工程教育教学能力。同时,学校积极拓展合作渠道,与多所高校共建工程教育中心,引入高校教授、行业专家担任兼职导师,形成“校内骨干+校外专家+集团名师”的多元育人格局。

在多方协同机制的支持

下,学校课程开发取得突破性成果。例如,“科学探索——智能小车的仿真与实现”成功申报中小学工程教育优质课程并获立项;“解析闭环控制系统的工作过程——基于物联网可视化土壤湿度控制系统”作为全省中小学优秀案例,被推荐至教育部参加全国展示。

以赛促学,彰显育人实效,斩获集团荣誉

“以赛促教、以赛促学、赛教融合”是省锡中锡西分校工程教育的鲜明特色。学校将赛事实践融入日常教学,依托系统化的工程教育课程体系,引导学生把课堂所学与集团共享经验转化为实践能力。同时,学校制定了“基础夯实—专项突破—模拟冲刺”三阶递进训练计划,为不同水平的学生明确成长路径。

近年来,学子们在各级各类工程科技赛事中捷报频传,

成绩斐然。国家级赛事方面,学校在世界机器人大赛全国总决赛中斩获三等奖;在高中生创新能力大赛中,每年均有多名学子闯入国赛,其中4人荣获国家级奖项。省级赛事方面,在青少年科技创新大赛中,多名学子凭借优质创新项目获得省级奖项;在由江苏省计算机学会主办的AIUC优才计划(江苏赛区)中,学校3人获一等奖、21人获二等奖、19人获三等奖,勇夺全市团体第一名。

这些荣誉,充分印证了学校作为工程教育重点创建单位的育人实力和办学水准。

站在无锡市中小学工程教育重点学校创建的新起点上,学校将继续依托省锡中教育集团平台,不断完善课程体系,拓展赛教融合路径,持续推动工程教育与学科教学深度融合,着力培育更多兼具科学素养、创新精神与实践能力的新时代青年。

(现代快报)

书香浸润青春,阅读点亮未来 著名作家与中学生面对面

近日,无锡市新吴区梅村实验中学举办“书香浸润青春,阅读点亮未来”——“书泉润心”第二届读书节活动暨丁立梅文学分享会,全校师生与文学名家齐聚一堂,共赴书香之约。

活动伊始,无锡市诗歌学会的各位文学名家纷纷登台,为学校送上饱含智慧与深情的书籍。出席本次活动的嘉宾有当代诗人、江苏省作协会员、无锡市诗歌学会会长张晓东,当代诗人、词作家汪贵沿,无锡市诗歌学会顾问丁一先生等。他们的慷慨馈赠,承载着对教育事业的支持与对阅读精神的传承。张晓东表示,一本书能打开一个世界,一份关爱能照亮一段成长,希望梅村实验中学的师生们能在阅读中收获知识与力量。

本次活动中,第五期“怀源师说”论坛同步开启。无锡市新吴区梅村实验中学党支部书记、校长陈大伟介绍了“怀源师说”的初心与传承,他提到,教育的源头活水来自对阅读的敬畏和对成长的坦诚。

此次活动有幸邀请到了著名作家丁立

梅作为校外嘉宾,与校内教师代表一同参与访谈。在访谈环节中,老师们围绕写作灵感、观察力培养、AI写作与人类真情实感的区别以及青少年选书建议等话题,与丁立梅进行交流探讨。丁立梅分享了从平淡生活中挖掘素材的方法,强调了拥抱自然对写作的重要性,指出AI无法替代人类独一无二的情感体验。她的解答为师生们在阅读与写作的道路上指明了方向。

随后,丁立梅带来了一场精彩纷呈的文学讲座。她与学生分享阅读、写作以及文字背后的故事。在互动环节,丁立梅耐心解答学生的提问,现场气氛热烈。学生纷纷表示,丁立梅为他们的阅读和写作带来了新的启发。活动结束后,丁立梅为学生送上专属寄语:“阅读,遇见更好的自己。”

此次活动为无锡市新吴区梅村实验中学的师生搭建了与文学名家交流的平台,让阅读的种子在每个人心中生根发芽。未来,梅村实验中学师生们将以书为伴,在文学的滋养下向阳生长,让书香弥漫整个校园。

(沈清源)



近日,无锡市天一实验幼儿园开展“花草·生命”畅玩日活动,幼儿们俯身观察花草,读懂藏在枝叶间的生命密码,感受自然的力量。

(周蕴蓓)

