2024.11.8 星期五
责编:沈路莎 美编:杜敏
现代快报+

新安中学携手高校开展工程教育合作共建

推进“数字化创新设计”

采风独家报道
挖掘你我亮点 展示你我特色

三维设计软件、3D打印机、拓印……这些炫酷的科技产品来了,孩子们亲身体验3D打印,在玩中学,在学中玩,他们在自主探索的过程中发出了由衷的赞叹。

这是今年9月上海世外教育附属无锡市新安中学“未来工程师”社团第一次开课的场景。两位授课老师侯庆功、窦鹿研来自江苏信息职业技术学院智能工程学院,两节“数字化设计与制造”工程教育课让新安学子们大开眼界。

苏信职院是与新安中学携手开展工程教育的合作共建单位。今年4月,该校“智启匠心”志愿服务团走进新安中学,开展工程教育试点课送教上门活动。老师们结合新安中学《未来工程师:数字化创新设计与实践》课程主题,以《榫卯结构之解密鲁班锁》项目作为载体,为该校初二年级46名同学开设了一堂生动的工程教育课。

据了解,《未来工程师:数字化创新设计与实践》是新安中学今年参加无锡市第二批中小学工程教育优质课程培育而申报的工程教育内涵特色项目,目前,该校已申报成功并获得了市级优质课程项目立项证书。

该校这一工程教育内涵特色项目与苏信职院智能工程学院合作共建,并在苏信职院挂牌成立“新安中学校外综合实践基地”,打造以智能制造新技术为方向的“教、学、做、研、用、创”等一体化的沉浸式教育职业体验中心。今年5月,新安中学“未来工程师”社团成员们受邀参加了苏信职院智能工程学院2024年科技节开幕式暨两校工程教育合作共建授牌仪式,学生们被种类繁多、科技感满满的项目深深吸引。

新安中学目前拥有创客实验室、智能教室、物理课程中心、信息课程中心等课程基地,为打造工程教育基地创造了硬件条件。

在课程开发上,该校依托合作院校软硬件条件以及相关项目资源,初步开发了《未来工程师:数字化创新设计与实践》课程,课程分为传统之美、数字技能、精雕细琢、绿色环保、小小电工、走向未来等六大模块19个小项目。学校以《未来工程师:数字化创新设计与实践》为主题,围绕六个模块循序渐进推进工程教育课程建设。

除了课程开发,课题研究、举办科技节、“未来工程师”社团、参加市区科学与工程教育竞赛、校企合作……这些将成为新安中学推进工程教育的多种途径。

苏信职院智能工程学院拥有一支科普教育高水平教师团队,基于该校已经完成开发的面向中小学生的职业体验课程体系,新安中学与其携手合作,共同开发与实施工程教育课程。双方合作共建以党建引领,并引入智能制造专题报告、大国工匠与全国劳动模范典型案例,提供智能制造岗位群真实场景体验,逐渐构建衔接有序、一体推进的工程教育体系。 沈娇

金星中学遵循“1+3+X”课改思想探索课堂教学改革

建设“求真课堂”课程文化

从2021年尝试跨出了课改第一步,无锡市金星中学在提出“求真教育”理念之下,一直致力于课堂教学改革。随着“双减”政策实施,学校创设了以“格物致知,诚意正心;求真知,做真人”为办学目标的“求真课堂”新范式,建设具有普适性的“求真课堂”课程文化。

金星中学秉承陶行知先生“做幸福‘人中人’”的办学理念,以“欣赏师生进步,促进师生发展,让师生都能获得成功感”为办学目标。面对新的课程改革,学校构建“发现真问题—运用真情境—进行真探究—解决真问题”的“求真课堂”,在梁溪区“1+3+X”课改思想的指导下,“求真课堂”逐步从理论体系的构建、课堂特征的形成等方面向课改要“生产力”的实践转化。

学校“求真课堂”构建知识学习、个体发展、社会参与三个向度的发展取向,体现“真实”“真情”“真我”鲜明特征。真实是学生对世界的认知和表达的基础,基于真问题,真探究,贯穿真评价。真情体现在教学中师生间、生生间关系平等,温暖友爱。“真我”是让学生客观分析自己的人格特征及学习能力,觉察自我,发展自我。

在打造“求真课堂”课程体系方面,学校结合《学生发展核心素养视野下校本课程决策的案例研究》,积极构建多元化的校本课程体系,开设了诗化课程、健康课程和艺术课程三类校本课程。校本课程与常规文化课程巧妙结合,合理搭配,为实现学生的个性发展和全面发展进行了有益探索。

教学以学生为本,创设源于生活、贴近学生的真情境,引导学生发现真问题。通过贯穿课堂始终的真评价,引导学生开展真探究,实现真生成、真迁移,激发兴趣,发展思维,实现“初步认知—吸收内化—融会贯通—学以致用”的思维飞跃。

依托江苏省陶行知研究会“十四五”重点课题《行知思想指导下指向真实问题解决的课堂研究》,学校在德法、历史、数学和化学学科中重点打磨和试点推进“求真”学习任务单,并逐步扩大至所有学科。

在课改历程中,学校构建了符合校情的19个校本课程,其中“射箭”是精品校本射击课程,在此项目上学校培养出了省冠军15名。2023年,无锡媒体以《体教融合,收获的不仅仅是金牌》为题报道了学校射击射箭队的成长故事。

学校还汇编了《“求真教育”求真学习任务单集》等课改物化成果,同步推动了师生的发展。2023年,学校67人次在校、集团、区市等不同层次进行“求真课堂”展示,8人赛课获奖,其中2人获市一等奖。

近年来,学校新增市学科带头人、市教学能手、市教学新秀5名,区学科带头人、区教学新秀7名,5人被评为市区优秀教育工作者。

“求真课堂”课程文化建设虽然是一个“小切口”,却承载着提升学校教育质量的“大使命”,在课改的道路上,金星中学将继续探索,写好基础教育扩优提质“大文章”。 程俊明

常规项目+自选项目 学生“慧玩”15分钟

丽景实验学校让老师从课间活动“设计者”转变为“参与者”

今年秋学期起,无锡市新吴区在全省率先试点推行“课间15分钟”制度,这一创新举措引起较大反响。新吴区丽景实验学校积极开发和利用体育课程资源,多措并举,全面落实新吴区教育局推行“课间15分钟”的工作意见,让学生“慧玩”15分钟,确保学生每天校内体育锻炼时间不少于100分钟。

多彩课间,全员跃动。为确保全体学生能在课余时间“动起来”“跳起来”“乐起来”,学校充分调研学生的兴趣和需求,遵循人人参与、就近活动的原则,设计了多样化的课间活动方案,按照“常规项目+自选项目”活动套餐,将体操、趣味运动、传统游戏、球类运动、跳绳踢毽等项目在各年级全面推广。

活力空间,校园欢腾。学校充分发挥每一个走廊、平台、空地以及场馆的优势,投资添置“智慧体育”“趣味运动”“地面游戏彩绘”等多样项目设施,通过科学布局活动区域,保证了每位学生都能参与到自己喜爱的活动中去。“课间15分钟”开展两个月以来,同学们反响热烈,校园里热闹非凡。空地上,学生们三五成群,编花篮、跳房子、丢沙包等趣味游戏玩不停;操场上,同学们趣味运动、竞速比拼洒汗水;场馆内,小组式球类运动火热开展,团队协作显神威;走廊上,跳绳、跳远、仰卧起坐、开合跳等校园“吉尼斯纪录”被一次次刷新。读书角、朗读亭,“小小书虫”徜徉在书的海洋中共读、分享,碰撞出智慧的火花;班级“自留地”,小园丁们拿上农具为菜地浇水、松土、除草,感受生命的奇妙与美好……活动增强了团队协作能力,让校园真正成为充满活力与创意的学习乐园。

师生共融,身心欢畅。学生们“慧玩”15分钟,老师们也从课间活动“设计者”“管理者”转变为课间活动的“参与者”,这一转变意味着教育方式从单向的指导与组织,转向了平等的参与和共享。大朋友带着小朋友们一起享受运动、游戏的快乐,也追寻着他们童年时代美好的回忆。15分钟的尽情释放,不仅让孩子们在运动、游戏及劳动活动中身心愉悦,感受到了更多的陪伴与支持,也让老师们近距离观察学生的真实状态,促进了师生关系的和谐发展。

“我校这两个月的实践表明,‘课间15分钟’这一创新举措深得师生们的喜爱,让校园重新焕发了勃勃生机与活力”,校长钱红明表示,适当增加孩子们的课间时长,让师生“动起来”,能促进学校工作由“管理”向“育人”转变、促进教师从“管理者”向平等友好的“参与者、互动者”角色转换,营造出张弛有度、富有活力的校园氛围,能促进学生身心全面健康发展。未来,学校仍将不断丰富“课间15分钟”、阳光体育的育人功能,让学生们在活动中绽放自己的光芒。 杨秀华 范佳怡

党建带动团建、队建

侨谊实验中学打造“彩虹党建”品牌

“赓续红色血脉 牢记初心使命”主题党日活动,“清风校园 你我同行”思廉月主题教育,组织新入职教师开展“千年运河 百年初心”红色教育活动……

今年以来,无锡市侨谊实验中学发挥《“七彩同心”党建,厚植教育初心》党建品牌项目引领作用,开展多项党建活动,将党建文化融合到学校文化建设中,积极打造“彩虹党建”品牌,推进了学校教育教学创新和新质课堂建设。

学校以党建带动团建、队建,传承“奉献、友爱、互助、进步”的志愿服务精神,在春节之际,联合伯渎港、清明桥等五个社区开展“点亮微心愿 关爱护成长”暖冬行动,党团员青年教师带领学生开展2024年元旦、春节关爱党员送温暖慰问活动。“七一”前夕,学校党总支慰问生病住院恢复后继续坚持初三教学工作的吴小江、骆印鑫两位老师,为他们送上党组织的温暖。

今年暑假,学校组织党员教师们走进太华山新四军和苏南抗日根据地纪念馆参观学习,接受革命传统教育,从党的奋斗历史中汲取前进力量,还组织党员教师和学生代表到无锡博物院上《学史明理》微党课。在2023年度无锡市“三精三名”党课创优活动中,学校党课案例《一只“饭碗”定乾坤》被评为精彩名课。

学校党总支切实发挥党员教师的模范带头作用,积极开展“三报到三服务”活动,以实际行动践行为民初心。党总支书记钱军走进清名桥街道伯渎港社区人大代表联络站,与群众代表们一起参加“人大代表联络站接待群众服务日”活动。新教师党员们主动加入侨谊实验中学彩虹志愿队,积极参与到清名桥街道古运河党建先锋队中。

今年以来,学校各党支部集中开展全省第六届百万党员学宪法学党章考法律活动,开展“清风校园 你我同行”思廉月主题教育,各党支部书记结合思廉月开讲廉政党课。学校党总支表彰2023年度优秀党员,钱军书记和范伟校长为获奖党员教师颁奖。 赵莹莹

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