

情境、趣味、挑战 带学生用数学的眼光探究世界

我为梁师

今年年初,无锡市五爱小学副校长许科勤被评为第16批江苏省特级教师。深耕小学数学教育22年,许科勤曾获“江苏省优秀教育工作者”“无锡市优秀教育工作者”“无锡市最美教师”“梁溪区首批名教师”等荣誉称号,她认为小学六年是数学学习重要的基础搭建阶段:“数学在大多数人的印象中很难。枯燥无趣的计算,千变万化的问题,还有抽象的数学概念、法则、性质、规律、公式、数量关系……而小学生的思维以具体形象为主,数学课就是要把抽象的数学以学生可以理解、可以接受的方式呈现给他们,同时又使其保持数学自身的本质。”

“我看到了蓉湖大桥!”“这里是我住的小区!”……前不久,许科勤教授三年级数学《认识千米》一课,为了让学生感知一千米具体有多长,备课时她驾驶汽车从学校的蓉湖校区前往人民路校区,利用行车记录仪的录像功能记录下两个校区之间约一千米的景象。熟悉的建筑、道路,极大地调动起学生对课堂的关注。课堂上,许科勤还利用导航地图这一日常生活工具,加深学生对千米的认识。在精心设计的情境中,给学生一些挑战,抽象的数学知识就变得“可见”了。许科勤告诉记者:“那天我布置了一项课后作业,让学生从家里开始走2000步,看看走大约一千米后会到哪里,需要多少时间。”从



作业记录中可以看到,有学生记录下了行走过程中看到的地标建筑,有学生根据自己的行走路线画了一张地图,还有学生写下了自己行走后的感想。

在教六年级《圆柱体表面积》时,许科勤分析课堂发现,机械地记忆公式,学生不容易掌握牢固求解方法。抓住求圆柱侧面积等几个核心问题,许科勤在学习单设计中提前布置学生动手准备素材,课堂教学时分组交流操作,将展开的圆柱侧面与长方形作对比,引导孩子在实践中形成“转化”的数学思维。“再抽象的知识,再难的问题,

只要正确把握知识本质,把握学生的认知规律,顺势而为,就能化难为易,化繁为简。”许科勤说。

作为五爱小学的数学教研组长、学科大组长、数学教导、分管教学的副校长,许科勤积极组织各级各类的教研活动,实践探索,大力推进课堂教学转型,提升教育教学质量。近年来,许科勤每学期都带头上示范研究课,听青年教师的随堂课。在她的指导下,青蓝合同结对的青年教师宁雅瑛、李莉、吴雨婷,先后在省、市小学数学优秀课评比中斩获佳绩。

(徐婕妤)

无锡旅商课程拔得省级评比头筹



近日,江苏联合职业技术学院公布了首次课程思政优秀教学案例评选结果,无锡旅游商贸高等职业技术学校23个参赛团队共获得一等奖7项、二等奖8项、三等奖6项,获奖总数和一等奖项目均位列参赛学校第一。

近年来,该校积极落实立德树人根本任务,发挥思想政治教育的作用作为课程建设

的重中之重,多渠道、全方位开展课程思政建设。学校利用专题讲座、教学沙龙等多种途径,提高每位教师的政治站位和使命担当,确立每门课程都具有思政育人功能。该校还出台《无锡旅游商贸高等职业技术学校思政课程和课程思政建设方案》,明确了思政课程建设的总体目标、建设内容、实施保障等关键点,指明

工作方向。该校还定期开展校级“课程思政”优秀教学设计案例评比活动,引导广大教师深入挖掘各课程中蕴含的思政教育、文化基因和价值元素,用学生喜闻乐见的方式开展思政教育,形成了协同效应,为培养德智体美劳全面发展的社会主义建设者和接班人奠定了坚实基础。

(陈春贤)

教育部中瑞 国际合作项目启动 无锡一高校入选 首批培育建设单位

近日,教育部中瑞国际合作项目启动,江苏信息职业技术学院被认定为首批中瑞智能制造创新实践基地培育建设单位。

智能制造创新实践基地将围绕智能制造技术研究院、创新技术示范中心、标准技术应用中心,聚焦数控技术、柔性自动化生产线等关键技术领域,引入瑞士产业合作机构、跨企业培训中心、职业院校等优质资源,推动人才培养更好适应制造业数字化转型的实际需要。同时,双方共同实施教师能力提升计划、教学资源库建设、开发认证考评体系等建设任务。

首批中瑞智能制造创新实践基地培育建设单位名单中,16所本科院校探索开展本科智能制造专业(群)应用型人才培养模式研究与实践,江苏信息职业技术学院等30所高职院校和上海市工业技术学校等4所中职学校将开展职业院校智能制造专业(群)应用型人才培养模式研究与实践。预期经过3至5年建设,该项目能打造出中瑞两国应用型人才国际精品项目,逐步形成符合我国现代产业体系建设需要、具有世界领先水平的智能制造人才培养新模式。

(陈春贤)

无锡职院学生志愿者 协助开展疫情信息筛查

最近,无锡疫情管控力度持续加强,需要大量核查来锡返锡人员情况,不少辖区派出所的警力十分紧张。无锡职业技术学院8名学生志愿者加入了流调队伍,轮班到雪浪派出所配合开展信息核对。

志愿者之一、机械技术学院学生党员袁鹏告诉记者,他们需要核对的信息有三分之二是酒店入住人员,“短时间内要跟大量陌生人沟通,对我们来说是个挑战。”在派出所民警手把手带领下,志愿者们迅速适应了工作流程,但是由于需要排查的人员较多,派出所的座机不够用,他们只能用自己的手机进行联系,“经常被误解,或者拒绝提供个人信息。”袁鹏开玩笑说,这些拒绝让他体会到这两年反诈宣传的成效很明显。

半个多月来,志愿者们每天从早上八点半工作到晚上九点,人均每天要打上百个电话,还经常面临听不懂方言的困难,但是他们认真负责的态度受到了派出所民警的肯定,考虑到他们往返路上的安全问题,派出所也特意安排了车辆负责接送。

(魏艳)