

以“数据驱动”推动物理学科精准教研

南长实验中学这个项目入选“中小学课程基地与学校文化建设项目”



近日,无锡市南长实验中学与东绛实验学校(中学部)的物理学科组开展了教研活动——主题为“基于学情夯基础,依托数据抓教研”;又与江阴市徐霞客中学签订结对友好共建协议,开展两校物理教学与科研的合作交流,实现了学校物理学科教育的内引外联。

物理学科组是南长实验中学的优秀学科组,该组先后经历了小组合作学习、翻牌课堂、小先生的互助学习、极课大数据使用、精准教研、STEM案例探究等系列改革实践,让物理教育在精准教研、STEM教育的探索上显出成效。其中,朱莉芳老师在2016年中央电教馆的“开学第一讲”,开创了跨学

科整合教学的先河,为全国初中教师上了一节STEM教育的示范课。物理教研组多名老师在指导学生参加电子百拼的比赛中都获得过江苏省青少年电子技师认定活动优秀科技辅导员,还有一名教师获全国优秀辅导员,多名教师参加区级、市级比赛获奖。去年11月,该校“数据驱动下的物理学科精准教研(初中物理学科发展示范中心)”入选了无锡市中小学课程基地与学校文化建设项目。

据介绍,随着现代教育技术的普及应用,该校物理学科组将STEM教育理念融入到平时的教学中,借助多种资源开展各种探究活动,让学生在深度和广度上提高了应用跨学科的知识与技能,从而促进了培育学生的自主学习能力、团队合作能力和创新实践能力。物理组充分挖掘课程,通过感知性的实验与操作帮助学生正确理解物理知识,实现思维在实践中可视化。在物理教学的积极探索中,他们还融入STEM元素,提升了学生的知识应用与拓展能力。在积极探索STEM教育在初中阶段的实践途径和方法过程中,《交通路口红绿灯》获全国STEM教学展评活动一等奖。学科组还积极参与江苏

省教育科学规划领导小组办公室批准的初中专项课题《初中生STEM+项目学习的行动研究》的研究,他们参与指导的学生社团获得第四届“江苏省优秀少年科学院”的称号。

在物理教学上,该校推出了“数据驱动下的精准化教学设计”分为“课堂前测,提供数据”“精研课标,理清思路”“开发实验,关注体验”“分享评价,求同存异”四个阶段。教师在研讨课标中,分析发现课程标准中需要学生达到的水平阶段,再结合上一阶段中对学生前测数据分析的结果,综合对比,形成个性化的课程目标。

南中物理教研组让可视化的数据会说话,基于数据的精准教研已经成为引导教师开展研究的主阵地。该校开展的“初中物理学科发展示范中心”项目创新之处在于“创新性地在初中物理开展精准教研”,学校建构精准教研在初中阶段的实践样态,从个体教研转向数据式教研,从“基于经验的教研”向“基于事实和数据的教研”的根本性转变,促进了物理教师运用数据实现精准化教学。

胡晓红 朱莉芳

无锡积极推进学校军训和国防教育工作

学校国防教育也是落实立德树人根本任务的重要途径。日前,无锡市教育局联合军分区战备建设处、团市委等召开2021年全市学生军训和国防教育工作推进会,江阴市教育局以及无锡市第一中学、无锡旅游商贸高职校、宜兴市丁蜀高级中学、无锡市藕塘中心小学等全国国防教育特色(示范)学校作了经验交流。

近年来,无锡市将国防教育纳入课程安排,各地各校利用等多种形式宣传普及国防教育知识。同时,抓住“全民国防教育日”、国庆节、建军节等重大节庆纪念日契机,开展“国旗下讲话”、国防征文竞赛、观看革命题材影片等活动,不断深化国防教育成效。学校不仅按规定开设了国防教育课程,还在其他学科教学中有机渗透国防教育,在高中阶段学生军训方面,开展军事理论教学和军事技能训练,通过与承训部队共同制定军训计划,精心设计训练内容,确保军训工作实效。截至目前,无锡市已有44所学校被命名为全国国防教育特色(示范)学校。

施皎

汽车工程高职校承办10届汽车类全省技能大赛

3月26日至28日,2021年江苏省职业院校技能大赛中职交通运输类汽车服务与维修项目比赛在无锡汽车工程高等职业技术学校举行,本次比赛分汽车技术、车身修复(钣金)、车身修复(涂装)、配件与服务4个项目,其中中职学生组4个赛项,教师组4个赛项。据悉,无锡汽车工程高职校是2021年省技能大

赛承办赛点比赛项目最多、参赛人数最多的学校,来自全省13个省辖市的253名参赛选手、200余名领队以及133位专家参加。

江苏省职业院校技能大赛不仅对接全国职业院校各类赛项设置赛项,还根据区域产业行业发展需要设置了相应赛项。无锡汽车工程高职校率先设立了AHK中德职业教

育汽车技术培训基地、宝马BEST无锡培训基地,办学条件完善,教学设施先进,自2011年开始至今,该校凭借在全省、全国职业院校中的知名度、影响力,先后3次承办国家级技能大赛,10次承办省级技能大赛,师生们在此次2021年江苏省职业院校技能大赛中获得5块金牌、4块银牌、1块铜牌。

朱慧芳

旅商高职校与日本高校延续合作“专升本”项目

3月24日,无锡旅游商贸高等职业技术学校校长梁国忠与日本京都情报大学院大学校长寺下阳一代表各自学校,就双方“专升本”专业合作项目采用“云签约”方式签约,双方校长对本校的办学历史、办学规模、学校特色和两校专业合作等方面的情况进行了友好交流与分享。京都情报大学院大学

位于日本著名旅游城市京都市,是日本文部科学省批准成立的首个以IT专业为主的大学院(中国称为研究生院)。

据了解,这个“专升本”项目在无锡旅商高职校已有五年基础,该校信息工程系四年级学生可申请攻读其相关研究生专业,五年来,双方彼此信任、协同合作,共同为学生提

升学历提供平台。2020年疫情之下,无锡旅商学子采用线上学习的方式完成了语言学习,为下一步赴日留学做好了准备。“专升本”项目为好学求知的旅商学子提供了直升硕士的途径,更为中日两国教育理念的相互借鉴打开了一扇大门。

葛玥

立信高职校首次承办全省财会类技能大赛

2021年江苏省职业学校财会专业技能大赛暨第41届珠算技术比赛3月27日在无锡立信高等职业技术学校开幕。江苏省教育厅副厅长曹玉梅宣布大赛开幕,省财政厅、省职教学会、省珠算协会、无锡市人民政府和无锡市教育局、市财政局有关领导出席开幕式,并在校领导的陪同之下巡视校园、检

查赛场。

据了解,这是无锡立信高职校首次承办全省职业院校技能大赛,来自全省13个大市34所学校的238名参赛选手云集于此,展开为时两天的技能比拼。大赛分为中职组和教师组分别进行,分设会计手工账务处理、会计电算化、管理会计与纳税申报实务、单据录入、

珠算五个竞赛项目,共计8场比赛,无锡立信高职校师生团队收获两枚银牌。“立信”是中国会计教育的一张名片,在无锡立信举办这样一场盛大的赛事,也是对“中国现代会计之父”潘序伦“立信精神”的再次传承和发扬,全省未来的“财会之星”相聚立信,既是技能比拼,更是一次“立信精神”的回归。

李叶

全省职校烹饪项目技能大赛在无锡举办

2021年江苏省职校技能大赛烹饪项目比赛3月26日至29日在无锡旅游商贸高等职业技术学校举行。大赛共有来自全省13大市的141名师生选手参加比赛,分中职组和教师组,烹饪比赛涵盖中餐热菜、中餐冷菜、果蔬雕刻、中式面点、西餐热菜、专业答辩六大比赛模块,除了实践操作比赛,选手们还参加微课视频的理论比赛。烹饪比赛不仅要求学员们拥有深厚的厨艺基础,还是一个具备审美的艺术家,味道、摆盘、配色及创意都将作为评判标准。3月27日,60多位身怀绝技的烹饪高手们在无锡旅商的比赛现场进行火热比拼,面点制作和热菜烹饪是比赛的重头戏,近3个小时的中式面点赛场上,参赛选手们切、包、蒸,巧手制作,选手们拿出看家本领、精心设计,力求呈现完美作品。在此次大赛中,无锡旅商高职校共获得2金1银1铜的好成绩。

顾晴宇

无锡针对利用不公平格式条款侵害消费者权益行为

开展为期8个月的校外培训机构集中整治

日前,无锡市教育局贯彻落实省教育厅工作要求,会同市市场监督管理局联合印发文件,召开工作部署会议,在全市范围内针对校外培训机构利用不公平格式条款侵害消费者权益违法行为开展集中整治。

本次行动聚焦培训机构利用合同不公平格式条款免除自身责任、加重消费者责任、排除消费者法定权利的行为。

按照收集校外培训机构格式合同(包

括符合合同要约条件的商业广告、通知、声明、店堂告示等)、组织专家评审、抽取部分机构进行“双随机、一公开”实地执法检查等步骤,开展为期8个月的集中整治;同时,推广使用教育部、市场监管总局制定的《中小学生校外培训服务合同(示范文本)》,学生家长如果遭遇合法权益受损,可以拨打市教育局68789000或市场监管局12315电话投诉。

据了解,今年以来市教育局印发了《2021年寒假期间校外培训机构疫情防控工作通知》《2021年春季校外培训机构规范办学工作通知》等文件,进一步加强校外培训机构监管,发布“四要四不要”校外培训暖心提醒,帮助中小学生家长了解关于规范校外培训机构的相关法律法规和政策规定,提高防范意识和鉴别能力。

菊萱