

教育信息化的发展正在向深度和广度延伸,随着信息技术与教学的深度融合,航空港区在辖区四所学校试点展开Pad教学,开启智慧课堂,利用Pad开展“一对一数字化学习”,借助现代技术,让学生在兴趣驱动下,有更多的时间和空间在知识的海洋里自由驰骋。通过试点智慧课堂教学模式和利用Pad进行学习的方式,该区不断探索“互联网+教育”发展新模式,旨在促进优质教育资源共享,促进教育均衡发展,最终实现让每一位学生都享有优质教育。

Pad教学 智慧探索

航空港区探索“互联网+教育”新模式

本报记者 张震 周娟

1. 兴趣驱动 智慧引领

课堂上,老师手捧平板,熟练地进行操作,学生可以在Pad上直观地学习和互动抢答。老师可以随机查看学生的答案,学生也可以通过平板直接看到同学的解答。在郑州一二三中学的一堂数学课上,老师不仅带领学生进行了习题练习、现场作业检查,还进行了小组PK和评价等环节。课堂内容哪些学生还没有掌握,老师借助手中的平板电脑就能一目了然。比如,一道考查完全平方公式的选择题,学生通过Pad抢答,系统上即时显示“正确率63.3%”,针对这道错误率较高的题,老师当场进行了重点讲解。这样的课堂,突破了传统课堂的局限性

和迟滞性,提高了学生学习的积极性和课堂教学效率。

作为一所新建校,郑州一二三中学七年级5个班全部实施Pad教学。数字化学习让“课前自主学习、课堂互动构建、课后深度拓展”的理念成为现实。该校语文老师黄淑晴告诉记者,数字设备和课堂教学充分结合,让师生互动变得更加简单高效。

课前,老师通过Pad学习平台下发预习内容,学生完成相关预习作业并及时提交。老师可以第一时间了解学生的学习情况,并及时、准确地评估学生的薄弱点及兴趣点等。根据学生预习

反馈情况,及时调整自己的教学设计,以更加符合学生学习的实际状态,让教学的重点、难点更加准确化,极大地提高课堂效率。课上,学生通过互动学习生成的各类学习成果,包括练习、问答、测试等都自动被后台服务器记录,教师能够以各类创新教学模式开展教学活动,提高和推动课堂学生的参与度。课后,老师还可以根据学生情况布置差异化作业。老师真正实现对学生的过程性监控,并根据实际情况对学生及时进行、个性化辅导,真正实现按需成长,各取所需。Pad课堂让学习更加立体化、个性化和互动化。

2. 高效多元 生态教学

“Pad真正让我们的书包减负了。”郑州一二三中学学生孙鸣春说,现在,很多课后练习和作业都可以在Pad上完成,而且还能得到积分,有些学科的知识闯关游戏也能得到相应积分。“比拼积分成了我们每天的日常,大家的学习积极性特别高,妈妈再也不用担心我玩手机游戏了。”

“Pad上的课文跟读、口语测试、唱歌打分等内容,也让内向的学生变得敢于开口,更加自信。”航空港区实验小学英语老师李宁介绍,Pad上的口语跟读,从完整度、流畅度、准确度、标准度四个维度即时呈现报告,孩子在家就能精准提高口语表达能力。为了拿到高分,孩子还会反复练习,无形中提高他们的学习兴趣。

“不仅学生对Pad教学表现出了极大的学习兴趣和爱好,老师也能随时随地快速、全面感知个性的教学资源,优化教学过程。”航空港区领航学校英语老师王澎说,老师利用Pad云学习平台可以存储大量教学资源,包括课件资源、题库资源等,并通过Pad即时将教学信息传达给学生。针对重点、难点,老师还可以录制成微视频分享给学生。这不仅增加了课堂信息量,也使课堂教学形式变得更加生动活泼。

此外,借助网上教科研的新模式,老师的先进教学思想、教学理念、教学设计等,都可通过该平台进行展示、交流、研讨。



郑州一二三中学老师借助Pad进行备课教研

3. 深度融合 全面推进

“为真正实现教学目标精准化、教学模式多样化、教学资源共享化、教育管理数字化、家校互动即时化,下一步,航空港区计划开展省级以上教育信息化创新应用论坛或智慧课堂、智慧教育全国观摩会,不断树立航空港区全国教育信息化发展区县样板。”航空港区社会事业局教育体育处处长张秀芬告诉记者,由点及面,航空港区将借助建设智慧教育云数据中心,通过深度挖掘数据价值,驱动教育管理科学决策,促使教育评价体系重构、助推学校教学质量提升、促进区域教育均衡化和师生个性化发展,为学生成长创造更加良好的环境。

航空港区教育改革与发展正处于关键时期,教育信息化对推动教育改革、促进教育公平、提高教育质量、培养创新人才等方面的作用日益凸显。针对航空港区教育信息化面临的机遇和挑战,该区基于现有的基础设施和规划成果,依据国家、省、区相关规划以及区管委会对教育信息化和信息产业发展的要求,启动航空港区智慧教育建设项目,通过建设统一平台,让全区学校的师生在同一个平台上沟通、交流、学习,享用相同的优质资源,提高教师教育信息技术应用能力,促进优质教育资源共享,促进教育均衡发展,全面提升航空港区的教育教学整体水平。



航空港区领航学校师生在Pad课堂上交流

据介绍,到2018年底,将与郑州航空港兴港智慧城市有限公司的合作,全区将重点开展教育云平台门户、教育资源公共服务系统、教育管理公共系统、人人通空间服务系统、智慧教学系统、大数据决策评估系统(一期)建设,采用“先试点、再覆盖”的形式进行建设,完成智慧教学系统终端应用等试点建设;到2019年,建设大数据决策评估系统(二期),主要扩展区属学校终端应用覆盖范围,开展智慧课堂、智慧校园等应用试点及样板建设;2020年,将建设大数据决策评估系统(三期),主要扩展智慧课堂、智慧校园等应用试点及样板建设,加大应用力度和效果呈现。通过智慧课堂、区校两级资源平台、大数据精准教学系统所提供的教学情境、丰富的教学资源以及有效的教学评价手段,为教师改进教学组织形式和教学方法、提升教学水平提供技术支撑;为学生开展自主学习、协作学习及探究性学习创造条件;为家长了解孩子学习、成长的情况提供多样的渠道;为教育管理者及时掌握各类信息,实现高效、科学的教育管理提供坚实保障。

多彩校园

栏目记者 张震 魏瑞娟

多校开展安全教育

为了扎实推进“平安校园”建设工作,切实增强广大师生的安全防范意识,我市多所学校近日开展了形式多样的安全教育主题活动。

4月11日,中原区伏牛路小学举行了安全疏散演练,同时对全体师生进行防溺水的安全教育。校长郑晓艳表示,对于安全,任何时候都不要有麻痹和侥幸心理,要规范言行,学以致用,让师生平安健康成长。

郑州市第七十六中学近日邀请“郑州市红十字蓝天救援队”举行了安全教育进校园活动的专场报告会。4月16日,管城回族区二里岗小学特邀河南省消防宣教专业委员会教官牛瑞刚到学校开展了消防安全知识讲座。高新区南流小学也在当日的升旗仪式上,举行了以“珍爱生命,预防溺水”为主题的安全教育活动。此外,郑州中学附属小学春藤路校区组织全校师生进行了“珍爱生命,预防溺水”集体宣誓签名活动。

桐柏路小学 一年级新队员光荣入队

4月16日,中原区桐柏路小学举行“桐心向党,相约中国梦”一年级新生入队仪式。

活动现场,在鲜艳的队旗下,新队员们高举右手,一起诵读《少年中国说》,稚嫩的童声,回荡在学校上空,宣告一个新的历程已经吹响号角……“庄严而热烈的入队仪式,让老师、家长和孩子一起穿越生命的旅程,让孩子们加入的第一个组织中国少年先锋队深刻而有意义,成为人生成长历程中一笔宝贵的财富,点燃生命成长幸福。”校长荣艳在入队仪式现场表示。

建设路第二小学 趣味心理课别开生面

4月16日,中原区建设路第二小学特别邀请心理学硕士、国家二级心理咨询师王雨青带来了一堂别开生面的趣味心理课。

在心理健康知识的讲解过程中,王雨青先是询问同学之间发生“一言不合”的争吵时会怎样做,然后又通过现场做“石头剪刀布”的游戏来辅助讲解,让同学们对了解心理健康方面知识更感兴趣。活动最后,王雨青不仅向学生们讲解了不良情绪对身心健康的危害,还传授了一些怎样调节情绪的方法。通过此次活动,孩子们了解到心理健康的重要性,学会做情绪的小主人,乐观地健康成长。

上街区中心路小学 传承优良家风家训

为深入开展家风活动,4月16日,上街区中心路小学开展了“优良家风我传承”活动。

活动从少先队员代表讲述自己的家风“人要有善心、行善事”开始,呼吁同学们传承中华民族重孝悌、奉廉洁、知礼仪、行善事的优良传统。辅导员为孩子们讲解家风家训的含义,讲述自己家庭的家风家训故事、家风在平时行为中的体现,学习名家的家风家训,组织开展“家风家训故事会”活动,各中队队员通过交流和点评倡导和学习优秀家风家训。

管城回族区外国语小学 举行七彩粘土制作活动

为培养学生的动手能力,4月16日,管城回族区外国语小学一年级举行“七彩粘土·童年梦”彩色粘土现场制作展评活动。

活动要求学生在一个半小时内构思并完成作品,可独立完成,也可分工合作。活动中,学生们兴趣盎然,开始了精心创作。一件件彩色粘土作品,充满了童真童趣,凝聚了孩子们的想象力与创造力。本次活动的开展,既锻炼了学生的动手协调能力,又培养了其审美能力,同时发展了他们的创造性思维。

创新街小学 毕业特训营完美落幕

近日,管城回族区创新街小学六年级的师生们踏上了毕业前的游学之路。

在校外实践教育基地,学生们齐心协力,共同战胜了一个又一个的困难,明白了团结一心的重要性。在“抢夺宝藏”“杯子舞”“孤岛求生”等一系列课程学习中,学生们树立了规则意识、团队意识、共赢意识,也体会到了同学之间的情谊。篝火晚会上,师生们欢聚一堂,展示才艺,尽情地玩乐。由各班学生自己设计的航拍造型,为他们的小学生活留下了美好的记忆。闭营仪式上,校长张郑伟在每一面象征着班级荣誉的旗帜上签名,并向全体毕业生提出了殷切的希望。

回民一小 爱鸟护鸟我先行

本报讯(记者张震)4月13日,在“爱鸟周”来临之际,管城回族区回民第一小学组织少先队员,开展了“争做新时代环保好少年——爱鸟护鸟我先行”主题活动。

在中队辅导员老师的带领下,队员们一起学习了《河南省少先队环保特刊》,了解更多的环保知识,树立环保理念。队

员们通过想一想、画一画、剪一剪的方法,用彩色卡纸制作出心中的小鸟,并将写有爱鸟宣言的小鸟“放飞”到黑板“大树”上。活动中,队员们还共同制定爱鸟、护鸟公约,发出“遵守公约,爱鸟、护鸟我先行”的倡议,希望能让更多的人一起来,跟着“绿风尚”去追梦,做新时代环保好少年。

逸夫小学 保护地球倡环保

本报讯(记者张震)4月22日是“世界地球日”,为进一步唤起广大师生关爱家园、保护环境的意识,倡导绿色低碳环保生活,管城回族区逸夫小学举行了形式多样的主题教育活动来迎接“世界地球日”。

利用周一升旗仪式,学校少先队员代表向全体

师生宣读了世界地球日倡议书。各中队积极开展以“地球你好”为主题的少先队活动课,学校还利用电子屏、黑板报评比等形式宣传世界地球日,旨在唤起队员们爱护地球、保护家园的意识,让每一位队员都能积极地参与到保护地球的行动中来。



环保在行动