

合作共进 探究学习

——十堰一中新高考课程改革侧记

记者 宋雅璐

十堰一中的课堂是开放的,你经常能看见校领导、普通教师、家长推门听课;十堰一中的课堂是高效的,老师们充分备课,学生们独立思考;十堰一中的课堂是充满求知欲和探索精神的,教师启发学生的方法多种多样,学生常常感觉40分钟太短……

“一中没有可以逃避学习的‘安全区’,我们要树立‘让老师和同学因我的存在而感到幸福’的学习和生活观,肩负起为中华之崛起而读书、为之中的荣誉而读书、为今后的幸福奠基的重任。”校长龚涛在给学生的寄语中说。

打造课堂教学新常态

“如何辨别哪些消费是理性消费,哪些是不理性的呢?”在高二年级党支书李江(树立正确消费观)一课中,他通过多种事例引导学生树立正确消费观。

在李江的引导下,学生们分析了明星效应带来的高消费现象是否理性,随着话题的深入,李江又抛出了“校园贷”这一话题,让学生们分组进行辩论。有的学生说,“这不在自己承受能力范围内,属于非理性消费。”有的学生则认为:“对于信贷机构来说,既然有这样的需要,就应该大力开发这方面的服务。”

接下来,李江把学生分为男生组和女生组,分别列举男女生的非理性消费行为,“男生喜欢穿名牌服装、花钱玩游戏……”“女生高价化妆品消费不理性……”学生们讨论得热火朝天。

李江最后总结:对于学生来说,以上这些消费行为都是不理性的,站在学生的角度不能“盲目从众”。

最后,李江让每位学生写一段绿色消费的公益广告语,又通过精准扶贫中他感受、他当年结婚时简朴的婚礼,引导学生树立正确的



课后辅导。

的消费观。

“中学是孩子们世界观、人生观和价值观形成的重要阶段。”李江说,“思政课不是空洞、刻板的,而是有温度、有情感的,要针对不同年龄段的不同特点和需求,采用不同的教学方式,突出教学重点。”

据了解,在上周全市思想政治理论课交流研讨活动中,市教科院安排李江上了一节生动的示范课,获得了全场50多位老师的好评。

李江的课是十堰一中落实新高考课程改革的一个缩影。

近几年来,十堰一中的教学工作紧紧围绕“提高课堂效率,提升学生能力”,以“先学后教、合作学习、共同进步”为基本改革方针,打造“合作共进”新课堂教学模式,师生互动、生生互动



云平台的“英语同步课程”。

的探究式学习已成为十堰一中课堂教学的新常态。

十堰一中副校长魏兵介绍,学校深化集体备课,发挥集体备课在提升教学质量中的重要作用,完善教学常规管理,教案检查、作业批改检查、课堂巡查、课堂评价、周学科教学计划制定、干部进课堂、核心组长进课堂、干部示范课、特级骨干教师示范课、学科组长示范课等制度得到有效落实,加强对学生的学法指导,各学科对刚进校的高一学生统一进行学习方法辅导,并在高一年级适当放慢教学进度,使学生适应高中学习,并对各层次学生及时进行学科培优补差,深入研究“新高考”和“新课标”,以承担相关课题的方式推进对新高考改革和新课程标准的

长发展,充分尊重学生自主选择方面有所作为。

为学生创造多元发展机会

十堰一中尊重学生的个性发展,把自主学习与高考有机结合,让学生参与到课堂的活动中。在这个过程中,他们的愿望得以实现,表达、协作等能力得到提高,人人都有优秀的一面,都值得学习。

去年,中国科学院院士、国家天文台研究员汪景琇来到我校,为高一、高二年级2400名师生作题为《浅谈太阳和太阳风暴》的科普讲座。华中科技大学材料科学与工程学院党委书记史玉升给学生们讲《3D打印技术及应用》,学生们兴趣特别浓厚,纷纷举手提问,给两位专家留下了深刻的印象。“十堰一中教主任龚万钟

说,“培养学生核心素养、促进学生特长发展、充分尊重学生自主选择,不只是说说而已,而是充分满足学生的多元成长需求,根据学生的特长铺设更合适的成长路。”高二年级主任黄伟说。

学校联系省教育厅,建立了远程教室,开设基于互联网云平台的“网上同步课程”,“学生坐在教室里可以听到原汁原味的英语课程,可以与老师互动,还可随时向老师提出问题,并能及时得到解答。”十堰一中国际部老师蒋国峰如是说。

学校高一、高二年级每个年级120人参加了“云平台”的学习,每天下午自习课时间,学生们被划分为4个班轮流到远程教室听课。在《文化与留学》一课中,学生们了解了不同国家的文化背景,也进行了国外游学心理预设;在《奇怪的笔友》一课中,学生们知道了世界上有学生叫的比赛等有趣的笔友比赛;在《时尚品牌》一课中,学生们学到了很多国际品牌的正确发音。在“云平台”上,学生们还受到了纯正的英语环境,更是学到了多元文化知识。

除了国际课程,学校还对有美术、体育、影视表演等特长的学生进行针对性辅导。美术老师利用每周的课余时间对学生进行系统的义务培训,体育老师则对每一位学生制定针对性训练计划。

2016年,十堰一中朱悦阳同学收到来自清华大学美术学院录取通知书,2013届秦真、徐赫、陆一,2014届王嘉楠、吴悦,2015届刘子健,2016届侯志鑫都是在十堰一中经过专业的指导和训练,考入了北京体育大学、该校刘哲晖2013年考入中央戏剧学院,在电视剧《知否知否》中,是绿肥红瘦中扮演侯府公子顾廷烨。

如今的十堰一中,充满自信,张开怀抱迎接更多学生在这里成长成才。

智慧城市 智能先行

——十堰日报社小记者探访湖北同旭信息科技有限公司侧记

记者 宋雅璐 通讯员 曾珍珍

5月18日,24名十堰日报社小记者们在老师带领下来到位于上海路的湖北同旭信息科技有限公司(以下简称同旭科技)进行参观采访。他们通过沙盘演示感受智慧停车的便捷,在工程师的讲解下了解立体车库的工作原理,实地参观并体验了全自动化管理的“无人停车场”。

“科技缔造非凡,城市智慧交通使我们的生活越来越方便。我们应该努力学习,为科技改变生活而努力。”市翰林小学小记者王致翌在作文中写道。

沙盘演示——

感受智慧停车的便捷

“十堰是一个汽车城,现有机动车约70万辆,而且年年增长,停车难现象愈演愈烈。针对这一现状,同旭科技找到了解决此问题的有效办法……”讲解员的一番话引起了小记者的好奇心。

为了让小记者们更加直观感受,讲解员通过沙盘演示讲述智慧停车的便捷。“这个沙盘有一个出入口、一个出入口、三个地面停车场和一个立体车库。”讲解员介绍,立体车库不仅可以满足日常停车需求,它的“玻璃”和“吊顶”其实都加装了一种特殊材料——太阳能光伏发电膜,它可以将自然光转化为电能,供给停车场及车位后方的智能充电桩,为新能源汽车充电。

随着讲解员的讲解,小记者们看

到在充电桩前面有一个黄色小设备——智能地锁,当车主在APP上预约了车位,这个地锁就会自动升起把车主预留车位,当预约的车主到达这个停车位,在APP上点击“开锁”,地锁就会自动落下让车停泊。

接下来,小记者们观看了一辆模型车在沙盘上驶入和驶离的整个过程。在没有人工收费的情况下,摄像头扫描到车牌号码,然后将停车信息反馈到电子显示屏上,拿出手机扫描二维码付款,道闸杆自动抬起,真正实现了无人值守、无感支付,非常方便快捷。

“真是太方便了,希望越来越多的停车场能用这样的智慧停车方式。”一名小记者说。

互动提问——

了解智慧出行生态链

“2018年1月,同旭科技在有着仙山、秀水、汽车城美誉的十堰落地生根,它把‘破解城市停车难,打造智慧文明’作为自己的使命,并为此一直在努力……”在同旭科技会议室,工程师边讲解边带领小记者们观看了路侧停车场解决方案、医院停车场解决方案、大型商业综合体停车场解决方案、无人值守停车场解决方案等视频。看完后,小记者纷纷举手提问。“什么是无感支付?”小记者罗世磊迫不及待举起了手。“无感支付是指通过停车场人脸识别技术与微信、支付宝、银行卡绑定而实现的快捷支付方式。”工作人员耐心地回答。

“如果停车场没有车位了怎么办呢?”小记者王子轩问。工作人员说:“智慧停车可以解决车主无目的停车方式,如果在到达前通过APP查询没有空位,那么就不需要花费时间去没有车位的停车场了。”工作人员说。

通过采访,小记者们了解到,同旭科技整合了同旭智慧云泊车、智能立体车库、共享车位、共享充电桩、共享汽车等多种为解决城市“停车难”问题的方案,打造绿色高效的智慧出行生态链。

深入体验——

在小记者心中埋下科技的种子

在同旭科技工厂,工程师带小记者们参观了垂直循环立体车库和垂直升降梯立体车库。

在工作人员演示下,一辆小轿车驶入垂直循环立体车库,停入一号车位,在电动机的带动下把动力传递给链条,使链条转动起来,链条再把动力传递给链轮或钢丝绳卷筒或传动轴,带动载车板运动,实现车辆存取。

一位小记者当场体验了取车全过程,按下取车键,选择车位号,该辆位于一号车位的轿小轿车在摩天轮般转动的垂直循环立体车库缓缓移动,最终成功落车。

立体车库向空中要停车位,可以有效缓解地面停车位不足的问题。我

们看到的这两款立体车库在十堰都能见到,如人民商场地下室的二层升降梯车库、十堰经济技术开发区管委会院内三层升降梯车库和位于郧阳区的市第四人民医院的两层垂直循环车库等。”工程师介绍说。

最后,在位于市科技馆楼下的同旭停车场,小记者们观摩了“无人停车场”的运行模式。一辆车正缓缓驶入停车场,到达入口时摄像头捕捉到车牌号码,道闸自动抬杆,车辆驶离时也是由摄像头扫描到车牌号码,然后将停车信息反馈到显示屏上,上面清晰记载着这辆车的车牌号码、停车时长、停车费用,车主只需要拿出手机扫描二维码付款,道闸杆就会自动抬起,车辆就可以驶离了。

工作人员还演示了一种更便捷的方式,下载SPS智慧泊车APP,然后绑定自己的车牌号码及银行卡,驶离停车场时就可无需付费扫码付款了,摄像头扫描到车牌号后会自动抬杆,系统也会自动在APP上将本次停车费扣除。

自2018年成立以来,同旭科技致力对十堰市现有的停车场进行智慧化升级改造,目前已整合停车场达260余家,为规范小区物业管理、方便市民出行作出了积极贡献,促进了我市的文明城市建设。

这次的探访在小记者心中埋下了科技的种子,坚定了他们用科技改变生活的信心。小记者带队老师说。

同旭科技技术总监为小记者们答疑解惑。



小记者参观立体停车场。



工作人员现场操作立体停车场停车。



小记者动手操作立体停车场电子设备。



现场气氛活跃,小记者们大胆提问。



沙盘演示智慧停车。



同旭科技技术总监为小记者们答疑解惑。