

引领孩子发现数学的美 美中实验学校洛城校区数学教学情况介绍



数学教研组与部分校委成员合影

前排左起:宋皓,王诗蓓,张璇,黄娜妹

后排左起:谢渝湘,王颖斌,戴海宁,沈杨,王川,许家宁

数学是优美的。爱因斯坦曾经说过,数学,就其本质而言,是逻辑思维的诗篇。可诗篇虽好,领略其中的意境感受那深邃的美却并非易事。尤其对于中小学生们来说,美国学校数学教育常常会有班级人数众多,教师水准参差不齐,学生们在课堂上得不到应有的关注等情况。针对这一现状,美中实验学校洛城校区数学教研组按照学校要求进行小班制授课,面对面讨论,为不同年龄段孩子量身做个性化大的数学教学方案。

洛城校区数学教研组有着长足的发展经验。早在2013年秋季,洛城校区就在原有SAT数学班的基础上组建了由二年级至六年级,直至SAT的数学教学体系。这个数学教学团队由一批经验丰富,责任心强,又富有开创性的老师们组成。经过近十年的摸索发展,洛城校区的数学教学体系日趋完善,数学教学受到了家长和学生的广泛肯定和欢迎,取得了丰硕的成果。洛城校区数学教学有四大特色:

1,全面且有针对性的数学教学体系

经过多年的发展和实践,学校数学教学的班级在原有的基础上逐步扩展,现已形成了一个由二年级至八年级的数学教学及SAT数学的教学体系,基本覆盖了中小学生的数学课程。数学授课的小班制,为不同年龄,不同水平,不同需求的学生提供相应的指导,学生可以根据自身情况在任课老师推荐下灵活选课。

我校数学教学重视为学生打下坚实基础,也力求帮助学生在各类考试中取得优异成绩。比如SAT课程就是专门为学习SAT Math的学生而设计,适合9-11年级的学生。课程内容重点讲解SAT数学常考的知识点,考试技巧,和难点分析。包括代数题、数据分析题、函数运算和指数运算等高阶数学题,能够帮助学生了解并掌握常考题型的特点,帮助学生回顾中学所学习过的数学知识点并带入到SAT考试,进而对此门考试有充分的了解。老师还会布置相应的课外练习作业,对作业进行评论和讲解。固根基,扬优势,补短板,强弱项,我校SAT课程

数学教研组老师正在授课

全方位的帮助学生备考SAT Math。

2,优秀稳定的教师队伍

在我校任职的数学教师都具有专业的数学素养及教育背景或多年的数学教学经验。例如SAT II Math的教学老师王老师是Vanderbilt大学计算机硕士毕业,北京大学计算机学士毕业。王老师现任某IT公司技术总监,更是资深数学爱好者。他熟知SAT II Math内容攻略,并指导多位学生取得优异成绩。

数学教研组非常重视教师的培训和传承。每学期都会组织一些教学研讨会活动,相互交流教学体会与经验。我校教师业务素质高而且认真负责。在因新冠病毒疫情而实施网课教学期间,数学教研组克服重重困难,创造性地形成并完善了一套远程视频教学的方法,有效地保证了我校数学教学的延续性和完整性。2022秋季,回归实体教学的数学教学工作已作了相应调整,老师和学生之间有了更直接,更多的课堂互动和讨论。

3,“ACS数学教学基本标准”

“ACS数学教学基本标准”是由我校具

有中美两国丰富数学教学经验的老师为主负责制定。“基本标准”针对我校情况,专为提供给我校老师们作为数学教学参考,保证了老师们讲有所依,孩子们学有所得。在实际教学中,老师们还会结合蒙郡公立学校的教学要求和我校学生的实际情况,在保持教程延续性和完整性的基础上及时根据学生的需求进行调整。

4,以“激发兴趣为动力,夯实基础为目标”的数学教学理念

兴趣是学习最实际有效的动力。在多年的教学实践中,我校数学教学十分注重激发学生们对数学学习的兴趣,拓展他们学习的体验,培养他们逻辑与抽象思维的能力。老师们不仅力求授课生动有趣,还为学生组织各种课外活动。在校方的支持下,数学教研组自成立以来已分别举办了一次《乘法口诀比赛》及两次《中华杯数学竞赛》。每次活动的组织安排,竞赛题和规则的设计及评判均由数学教研组承担。每次活动学生们都积极参与,乐在其中。我校的数学教学深受家长和孩子们的喜爱,并得到广泛好评。数学教研组还参与支持美中实验夏令营的兴趣班。数学教学历来是夏令营教学课目中的一台不可或缺的重头戏。

美中实验学校洛城校区从本学期开始已由网课回归实体教学。在校委会的支持下,各数学教学班已按计划如数开班,教师队伍及学生入学规模日趋稳固壮大,教学管理有了新的突破。班级微信群的建立,有力地促进了教师和家长/学生的教学互动。美中的数学教学正在努力积极地稳步向前。

华罗庚说,宇宙之大,粒子之微,九箭之速,化工之巧,地球之变,生物之谜,日用之繁,无处不用数学。数学是各类学科的基石,是逻辑思维的顶峰。无论您的孩子将来从事什么事业,数学都是人生的必修课。无论您的孩子有什么样的需求,美中实验洛城校区总有相应的课程适合您。

美中实验洛城校区数学教研组咨询请联系:黄老师 240-603-8863

王老师 202-779-7768 wangchuan.acs@gmail.com

美京艺廊:故名画家杨先民怀念展

Yang Hsien-Min Remembrance Exhibit 2022年10月29日 - 12月2日



美京华人活动中心(CCACC)美京艺廊,将展出画家杨先民怀念展,展期为2022年10月29日至12月2日。纪念茶会谨订于10月29日(星期六)下午二时至四时举办。

当2011年著名民俗画家杨先民去世时,曾有一位华文报记者以「我们怀念您!」为题撰了一篇情文并茂的特写,不但叙述了他一生在艺术界的成就,同时更为他忠诚、谦逊、热心、及慷慨的性格和为人做了一个非常有感性的回忆。时至今日,几位大华府区的旧友、学生、兼粉丝,面对家中四壁所挂杨老师的杰作,的确时感怀念。顷应华人活动中心美京艺廊(CCACC Art Gallery)的邀请,把家中的这些珍藏借出来作为期一个月的「怀念展」。

年轻时是一名帅气的杨老师作画方式、媒介、风格、与题材等等集中外之大成,不但广阔,而且都非常精通。他除了一般山水、风景、花草树木、飞禽走兽外,对华夏文化及传统中的人物、风情、生活、市集、社会等等,尤为擅长。他虽然去国数十年,但是凭其入微的观察及超人的记忆力,画出来的作品

除了极富乡土气息,使人回忆旧日在故国的情景外,对画中人物的表情及肢体言语都有极深刻的描绘。

因此有人誉之为「华人的洛克威尔」(Norman Rockwell, 1894-1978; 20世纪中叶经常为美国《周六晚邮刊》绘制美国社会生活百态之封面插画家);但这只说对了一半。的确杨老师的插图广为举世闻名而要求极高的《国家地理杂志》采用,如我国的先秦兵马俑及57民族特写专辑。此外美国国家公园管理局也特约其为许多著名景点之花草鸟兽为题材作画,加深游客欣赏及心得;美国邮政总局不甘后人,亦聘其为1998年全国分发之虎年月历作13帧充满祥和气息的插图。

但是在这工笔细绘后面,还有一位纵横泼墨、豪气四溢的艺术家。

在年轻时和他一同出道的另一著名艺术家很中肯地说杨老师的人物画,多脱胎于他平素坚实的人物速写。他因有严格的素描基础,不仅能准确地掌握人体的光暗和轮廓,而且还能和摄影机一样,在瞬间捕捉人

像的表情和动势。当年台湾画坛具有如此专业水准的艺术家,可谓凤毛麟角。因此在六〇年代已在国内外崭露头角,作品经常在大型杂志刊出。同时也应当局之聘,以一周多时间徒步为驰名的横贯公路在高山峻岭中蜿蜒而过的景色写生,有时断水缺粮,备尝辛苦。

七〇年代初期台湾电视界起飞,杨老师受聘担任美术指导。但同时也完成其最脍炙人口的钜作,就是一卷70呎长6呎高的「宝岛新春赛会图」;其中所绘人物共有两千多名,加上各式各样的城楼房舍、摊贩店家、花草树木、加上车水马龙、鞭炮敲锣、游行庆祝、洋洋大观、应有尽有。此作在省立历史博物馆展出,被誉为现代的「清明上河图」。

1974年移民来美后不久其才华就渐为此地中外人士及相关社团认知。除了上述之国家地理杂志外,屡获美国插画博物馆与水墨画协会等邀请展览并得首奖;又为《美国艺术》(U.S. Art)杂志大力推荐。远在康州之格林威治艺廊与之签约为代理商,并将其十幅展品之二复制二千余张在全美发行经销。

爱好并珍藏艺术品的企业巨子洛克菲勒久仰其名,在美国副总统任内,曾特邀至白宫展示其「宝岛新春赛会图」,欣赏之余,一口气收购了杨老师六张杰作。此外收藏其作品之名流包括当年全国最受景仰之新闻主播 Walter Cronkite 等。华府有历史性的大学俱乐部曾长期每年邀请他展出,加上其他公私文艺单位为他举办展览时,中外友人均争相走告,故多年下来很多人收藏了不少珍品。

杨老师长子为龙曾追忆儿时父亲全神贯注绘画「宝岛新春赛会图」时的情景,并对他说:「从我的画中,即可看到我的人。」这对许多拥有他的作品者来说,一点儿也不差。而且他从来没有抛下过画笔,天天不停的画,他的速写簿就是他日常生活的记要,把每天所见的市井小民、贩夫走卒、树下聊天的老人、路边嬉戏的孩童、还有邻居友人、要给他开罚单的交通警察等等,都纳入他的《磨刀集》,即取磨砺之意。

一位教授级的文学家兼艺评家曾说「杨先民给人的印象,一半是谦谦君子,淡泊沈潜。一半是艺术家本质,朴拙真纯。」对深知他多年的知交和道友,这是他身体力行《圣经》中「爱是恒久忍耐,又有仁慈;爱是不嫉妒,爱是不自夸,不张狂,不做失礼的事,不求自己的益处,不轻易发怒,不计算人的恶,不喜欢不义,只喜欢真理;凡事包容,凡事相信,凡事盼望,凡事忍耐教导的最好写照。可见上帝除了给他无比的天份和成就外,更赐予他一个充满处世为人金科玉律的赤子之心。

美京艺廊免费参观,停车方便,请按政府规定做好自我疫情防护。多谢合作!

艺廊开放时间:每周二、三、五、六,中午12时至下午5时

美京艺廊地址:9318 Gaither Road, Suite 215, Gaithersburg, MD 20877

美京艺廊电话:(301) 820-7200 转分机 8522

美京艺廊网址:
<https://www.ccaccartgallery.org>

(Marshall Lih 于美京艺廊供稿)