

# 全面培养孩子们的创造性思维——

CCACC Academy 美京博雅苑暑期STEM课程火热报名中

CCACC Academy (以下简称“CCACC美京博雅苑”)作为一家享有盛誉的非营利性教育机构和社区文化空间,全年为小学1至5年级学生提供STEAM(少儿编程)和STEM(少儿理工)、美术、文体以及双语早教课程。目的是为华府地区的儿童和家庭提供安全、创新、多样化和全面的教育体验与机会。在如今的科技时代,培养孩子的科学素养和创造性思维已经成为了少儿教育的主流。CCACC美京博雅苑主打着为孩子培养严密的逻辑思维能力、跨学科综合知识的运用和实践能力,提供了以下暑期STEM课程:

## 有趣的科学实验课程



科学就是探索好奇心,看看它会把我们带到哪里?凭

借科学方法的知识,学员将在课堂上进行温度、植物和我们周围世界相关的更复杂的实验。学员将通过加工材料来进行许多有趣的实验。在过程中激发学员的学习兴趣和解决问题的能力。

## 人工智能与乐高机器人进阶课程



高级人工智能(AI)和乐高机器学习课程将为您10岁以上的

孩子教授STEM行业中最受欢迎的科目!学员将与STEM专业人士合作,探索人工智能的基础和机器学习的理念。完成课程后,学员将学会如何使用乐高EV3技术定制机器人,让他们为未来的STEM行业做好准备。

## 网络安全—识别黑客和白帽



我们的网络安全训练营是学员了解和发展最快的技术领域之一的最好方法!学员将学习网络安全的一些基本原则以及如何操作。

## 数字艺术—平面设计师和插图



通过高级数字艺术课程体验专业的艺术创作方式!学员们将使用各种艺术设计应用程序在计算机上探索和创建静态图形和艺术作品。学员将完成有关编辑照片、排版(平面设计的主要组成部分)、图像布局以及图像和文本如何组合在一起的知识。如果您的孩子想找到另一种独特的方式来展示他们的创造力,那一定不能错过我们的数字艺术课程,课程结束后学员们能够展示他们作品的硬盘拷贝和数字文件。

## 初级编程入门



让您的孩子有机会学习非常重要的思维编码过程!在本编码课程中,学员将通过 unplugged 和 scratch 课程学习基本的编程概念。通过各种编码项目,学员将探索不同的编码思维并培养他们进一步接触高级编程。

## 乐高机器人和魔方



和 Mindcuber Lego Robot 解决基本机器人建构问题。在完成建构后,学员将学习如何编写机器人代码并了解如何调试基本代码。

## Minecraft Adv 数字世界中的3D建模



Minecraft 是一款以教授创造力而闻名的大型开放世界游戏,也可用于加强数学素养和对游戏编码的理解。在STEM教育专业人士的指导和Minecraft教育软件的使用下,学员们将编写代码并创建一个充满编码虚拟字谜的Minecraft世界。学员将单独或以团队形式探索这些世界并解决虚拟问题。您的孩子将学会的技能可用于理解未来如何开发完整的游戏。

## Python 编码和应用程序—复古图形和游戏

Python 是一种优先考虑可读性和易学性的编程语言,可以让您更有效地集成系统。由于Python是编程世界中使用最广泛的语言之一,可以帮助初学者和专业人士编写清晰、合乎逻辑的小型或大型项目,因此它是任何年轻程序员都必须掌握的一项基本技能。学员将从学习输入数据和创建输出系统的基础知识开始,他们将能够编写自己的图形、游戏、程序和应用程序。体验编码流行复古游戏到创建DIY外部控制器等活动,本课程专为希望探索游戏开发和逻辑问题解决能力的9岁以上儿童而设!



## 网页动态设计编程

Web 动态设计编程课程是一个很好的入门课程,适合希望构建动态网站的学员,这些网站需要各种组件才能正常运行并提供更重要的交互。学员将学习创建动态响应式网站所必需的HTML5语言、CSS和JavaScript语法。他们将掌握开发其独特的Web开发风格所需的技能!



## YouTuber、播客和Vlogger新媒体和视频编辑

课程将让学生了解视频制作的工作原理。可以让您的孩子在未来的职业生涯中脱颖而出!通过YouTuber视频制作和故事,学员将通过视频记录他们的日常经历和视频编辑来建立自我表达的信心,以向世界展示他们想要展示的故事。所有学生都将学习制作视频的所有基础知识,从编写故事脚本到录制草图再到编辑视频以供演示。学生将了解构建YouTube视频内容并拥有供朋友和家人欣赏的私人频道如何运作。



**专注少儿全面成长,探索孩子兴趣和潜力的一站式教育服务,  
CCACC美京博雅苑是您和孩子的首选!**

更多详情请登录网址:

<https://ccaccacademy.org/summer-camp-stem/>

地址:9400 Key W Ave, Rockville, MD 20850

开放时间:周一至周五 早上8:00至下午6:30

周六早上10:00至下午3:30 周日早上10:00至下午3:00

电话:(301) 978-3918

(撰文:张馨允 图片:CCACC Academy 美京博雅苑)

## CCACC“元极学社” 欢迎您齐来健身

元极舞是由“华府元极学社”创办人李顺招社长及刘培顾问于1997年自湖北莲花山经台湾引进大华府地区。“元极学社”与美京华人活动中心CCACC渊源极深,中心早期设于马州的Tilden Middle School,“元极学社”自1998年6月起开始在那里教学元极舞,至今二十多年未曾中断。

元极舞是以元极功运用于全身经络穴窍之中,集武术、气功、医学(拍打、按摩穴道)、舞蹈精髓于一,以特别创编的中国音乐为导引,吸天地之气、调和阴阳、增强免疫力、激发人体潜能,达天人合一的最高境界。动作时急时缓,没有太高难度。不论男女老少,一般体力,持续不断,渐进练习,都能胜任。并可“不求治病而自

愈,不求延年而寿”的效果。第一集是以“按摩(穴道)”为主,第二集着重于“拍打(穴道)”功,把握住这两个原则,学起来就容易多了。

在2020年3月疫情开始之前,“元极学社”一直以中心友好社团的身分在每周六下午四至六有两小时的运动时间。疫情期间中心停止对外开放,元极班也因此暂停,但我们为了疫情期间无法外出运动的同学,开始每周七天每天二小时的Zoom网上跳元极舞。

直到2022年三月,疫情缓和,“元极学社”申请成为中心社团,“元极社”重新回到美京华人活动中心,开始恢复如往日一样,每周六下午四至六点运动。同时,我们仍保留每周

一至五早上十至十二点及每周日下午二至四点的Zoom网课(Zoom Meeting ID:634 714 0055, 密码039652)。

元极班以教元极舞/养生武舞为主,到目前已学了十五集,并于2/25/2023开始每周六下午教学第十六集武舞养生操“甘露普润”。甘露普润没有太困难的动作,重拾元极初衷与精神,动作简单但功效卓越。同学们都学得非常认真起劲!

美京华人活动中心“元极社”以推广健身、联谊为宗旨,欢迎有兴趣的朋友一起来运动健身。

(撰文:美京华人活动中心“元极社”社长 梁绍雍)

