

美中实验学校最新推出 K-12 人工智能系列线上课程, 1月15日开课!

现在的孩子是互联网的原住民,这个说法大概没人反对。我们的孩子,可说是从小就开始接触平板、电脑,学校的一些课程或者课后作业也要求孩子通过电脑软件完成……单单从这方面,我们就能很明显的感受到科技发展对我们生活的影响,更别提其他方面了,如什么语音识别及人脸识别,智能影像,机器人和无人驾驶等等,大家肯定早已察觉到人工智能技术对人类生活的渗透。在这样的时代背景下,家长们不免会对孩子的未来有更多的思考,或许编程在未来会成为一项人人必备的技能。虽然目前学习编程并不是必要的,但若根据孩子的年龄和基础,来选择学习适合的编程课,一定会带来许多切实的好处。

“努力为新一代的人工智能教育做出贡献”。抱着这份决心, AICODE101 团队开发了一个简单易学的人工智能学习平台 (<https://aicode101.com>), 并根据美国 K-12 教育体系设置了一系列人工智能系列线上课程, 高中低年级学生都能从中选择到适合自己的编程课。同时, AICODE101 希望能通过美中实验学校让更多的学生了解这个平台并从学习中获益。在这个平台上, 数据建模被简易地分解出来, 学生用数据建模和智能训练后可以结合 Scratch 编程(适合小学生)和 Python 编程(适合中学生和大学生)进行虚拟游戏设计产品设计(学习用途)以及智能产品(机器人)实体开发。同时, 基于人工智能不同的真实应用场景开发一系列适合中小学生学习与实践的小项目, 学生可以真实地学习新一代基于大数据的人工智能技术背后的数学原理, 数据采集分析和建模, 而不仅仅是熟悉和使用已经建好的人工智能功能。新学期开学之际, 美中实验学校

特别推出这一与 AICODE101 团队的合作项目供我校学生选报, 凡我校学生报名均可享受 20% 优惠。欢迎大家踊跃报名!

少儿编程注重的是思维训练, 培养的是孩子的计算思维能力和创新解难能力。《少儿人工智能编程入门》采用 Scratch 软件, 针对 2-5 年级的学生。Scratch 系出名门, 是 MIT 麻省理工学院开发的一款简易图形化编程工具。8 岁孩子就可以学习编程。Scratch 不使用沉闷的代码行, 而是采用图形化编程语言, 通过 Scratch 模块进行排列组合, 就像玩乐高一样, 孩子们可以把心里的奇思妙想做成动画或者小程序, 很容易上手。这门课程共设 10 次课, 每次 90 分钟。教学内容包含 8 个有趣的 Scratch 编程小项目, 以及 1 个自选结课项目。学生将在最后一次课堂中展示自己的作品。这个阶段学习编程目的是启蒙, 是让孩子在接触和学习的过程中, 强化逻辑和系统思维能力, 培养和激发学习兴趣, 为下一级人工智能学习做好充足准备。家长不能操之过急。任何好的教育方式, 一定是符合孩子当下的生理和心理特点的, 玩中学, 学中玩, 事半功倍!

用 Python 编程操控自己设计的机器人、机器狗, 学习软硬件结合技术。是不是想想就很酷! 《Python 智能机器人预备班》针对的是 4-8 年级的学生。课程内容包括熟悉 Python 软件和使用方法; 提升各种 Python 程序命令和编程逻辑; 介绍 Python 进行人工智能机器应用示例; 学习数据结构, 为设计智能机器做好准备。Python 是现在最流行的计算机程序语言, 是一个高层次的结合解释性、编译性、互动性和面向对象的脚本语言。广泛用于人工智能大数据等领域大型项目的开

发, 是年轻一代必学的计算机语言。这门课程包含有多个有趣的 Python 编程小项目, 学生将在设计项目中掌握 Python 的核心基础包括变量, 循环, 程序包如 Turtle 等。课堂项目包括动态图形设计, 游戏设计和实用数据处理等高级概念, 为进入人工智能和机器人课程做准备。成绩优秀的学生更有机会被邀请参加美国计算机编程联赛哦!

计算机专业科班出身还有丰富教学经验的老师, 您一定不想错过。课程执教老师 Ashley Moreira, 在美国新泽西州土生土长, 大学就读于新泽西理工学院, 主修计算机专业。拥有 7 年教学经验的 Ashley 老师, 曾教授过游泳和编程课, 也做过辅导老师。她的生活格言是: “通过做自己喜欢的事, 可以激励和唤醒他人的心。” 她的教学目标是: 让学生在学的同时获得快乐。

亲爱的家长们, 美中实验学校此次引入的 K-12 人工智能系列线上课程将于 1 月 15 日开课, 3 月 19 日结束, 共 10 次课。上课时间为每周六上午 10:30-12:00, 名额有限, 报名从速! 我们期待您的关注和加入!

美中实验学校洛城校区网址:

<https://acsdc.us/rockvillecampus/>

扫码注册:

报名咨询:

冯老师: 240-401-1195

徐老师: 301-820-8897

戴老师: 240-467-7768

崔老师: 240-638-6102

何老师: 571-598-8288

(美中实验学校洛城校区宣传部)



世界青年携手未来爱心画展【 Teen Mobile Arts United 】 美京艺廊 1/08/2022 开幕茶会



TEEN MOBILE ARTS UNITED

世界青年携手未来爱心画展

Exhibition Date: January 8, 2022 – February 25, 2022

Countries Represented: China, India, Liberia, Nigeria, Senegal, Uganda, and USA

United States Board Represents: California, Connecticut, District of Columbia, Georgia, Maryland, Massachusetts, New Jersey, New York, Texas, Virginia, Washington

Opening Reception: Sat. Jan. 8th, 2-4pm / Gallery hours: Tue. Wed. Fri. & Sat. 12-5pm

CCACC Art Gallery Address: 9318 Gaither Rd. #215, Gaithersburg, MD 20877 (301) 820-7200 ext. 8225 Free Parking



Teen Mobile Arts is a 501(c)(3) non-profit with a mission to bring artists together from around the globe, making art spaces more diverse, inclusive, and vibrant, currently impacting countries from USA to China, India, Liberia, Nigeria, Senegal, and Uganda through the action of artists' artwork and support charities of their choice such as the National Foundation for Cancer Research, FAR (Fight against Rape), the Foladavid Foundation, and Rehab Africa to name a few. All sales from "Teen Mobile Arts United" exhibition will be used to support National Foundation for Cancer Research.



美京华人活动中心 (CCACC) 美京艺廊, 将于 2022 年 1 月 8 日至 2 月 25 日展出 Teen Mobile Arts 团队 "Teen Mobile Arts United 世界青年携手未来爱心" 绘制。开幕茶会谨订

于 2022 年 1 月 8 日 (星期六) 下午 2 时至 4 时举办。

Chelsea Hu, 一位追逐艺术梦的华裔少女, 目前是 Teen Mobile Arts 网站 (<https://www.teenmobilearts.org>) 的创始人兼

首席执行官。此次她带领她的伙伴们, 有二十二位来自世界各国的青少年艺术家, 共同举办了爱心艺术联展, 内容包括风光、人文、旅行、动物、静物共三十四幅艺术作品。

Teen Mobile Arts 是 501(c)(3) 非营利组织, 其使命是将来自世界各地的艺术家聚集在一起, 使艺术空间更加多样化、包容性和充满活力, 包括从美国到中国、印度、利比里亚、尼日利亚、塞内加尔、台湾和乌干达通过拍卖艺术家的艺术品并支持他们选择的慈善机构, 例如: 国家癌症研究基金会、Fight Against Rape (FAR)、Foladavid 基金会和 Rehab Africa 等。

Chelsea Hu 热爱艺术, 已经学习了近九年的绘画和素描。她发现艺术表达超越了文化和政治争论, 让她能够直观和公开地表达她的声音。作为一名艺术家和艺术倡导者, 她深刻地意识到青少年艺术家在社区中获得商业成功或长期展览他们的艺术似乎是不可能的。于是, 她创立了非营利组织 "Teen Mobile Arts", 重新定义不可能, 青少年艺术家们的艺术品拍卖所得的款项, 全部都用在支持当地的艺术相关事务及捐给慈善机构。网站的艺术作品呈现多元文化色彩, 并逐渐走向国际化, 不但为青少年艺术家提供一个展示及表达艺术的平台, 而且以一种全新的方式鼓励年轻人呈现出最好的自己给全世界。

美京艺廊热诚欢迎艺术对 "Teen Mobile Arts United 世界青年携手未来爱心" 画展有兴趣的各界人士, 共襄盛举。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!

艺术展览时间: 2022 年 1 月 8 日至 2 月 25 日

平时开放时间: 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 8225

美京艺廊网址:

<https://www.ccaccartgallery.org>

(美京华人活动中心美京艺廊供稿)