



Sitan Tai Chi & New Energy Education Center

2021 Summer Camp Program

第三十八屆回顧 (8/25/2021)



*New Energy Education Center
227 Michael Dr., Syosset, NY 11791
(516) 323-5157*

Classic Film & Literature to Film (High schoolers) 10:30am-12:30pm



今天的经典电影与文学赏析课上，老师与同学们继续进行即将出版的杂志作品的排版以及分工完善内容。同学们在老师的指导下，都完成并且发送给了老师关于自己的作者简介部分。



Lego EV3 Robotics (3-5 Grade)

11:00am-12:30pm

今天的Lego EV3机器人课，同学们学习制作的主题是机械十字弩。首先同学们需要学习的是飞轮，飞轮需要用齿轮来驱动，这样可以确保飞轮旋转的足够快。第二部分同学们需要制作的是发射的轨道，需要测量BEAM的宽度来制作轨道。第三步大家需要把轨道和飞轮组装到一起，来组成十字弩。每次同学们制作新东西的时候都要遵循这个思路，分析问题、分析结构、讨论答案、验证答案。



Lego Wedo (K-2 Grade)

9:30-11:00am

今天的Lego Wedo机器人课，大家学习的是卷轴结构搭配移动探测器的蜘蛛。卷轴结构需要使用双橡皮筋搭配齿轮比的原理来制作驱动结构，卷轴和转轴会在同轴驱动。在蜘蛛结构上，小朋友们利用乐高砖的互锁结构来制作蜘蛛的腿，编程部分当蜘蛛快要到地面的时候，探测器就会探测到让卷轴回转让蜘蛛回到顶端。



Scratch (3 Grade & up)

1:00-2:30pm

今天的Scratch课，同学们一起观看了影片《Think as a coder》。同学们学习了如何理性思考编程，如何按照编程的逻辑来思考问题。电脑并不如人类的思想，电脑需要人类下命令然后才会执行我们的指令，我们需要教会电脑如何去执行我们的命令。



Scratch (K-2 Grade)

1:00-2:30pm



今天的Scratch课，小朋友们学习的主题是如何制作动画，如何控制时间指向和位置，如何在合适的时间出现和隐藏以及如何进行对话和适合的运用循环等。



Art



Wushu (Team training)

1:00-4:00pm



武术课上，同学们首先完整复习了太极功夫扇的全部内容。今天课上同学们分组，重点进行了短兵器包括单刀、双刀、和剑的基本功训练，进一步加强包括扎刀，劈刀，缠头、裹脑刀等在内的基本刀法及撩剑、刺剑、挂剑等基本减剑法。最后二十分钟，大家还进行了俯卧撑和背肌腹肌等身体素质训练。



Day 38 Highlights

