

New Energy Education & Sitan Tai Chi

2026 Summer Camp Program

第六天回顾 (7/6)

**227 Michael Dr.,
Syosset NY 11791
516-323-5157
www.newenergyedu.com**

**391 W Jericho Turnpike,
Huntington, NY 11743
631-228-3398
www.newenergyedu.com**

English & Math (1-2nd Grade)



今天的英语与数学课程内容丰富，孩子们在阅读、语言和数学学习中都有不错的收获。课堂开始，老师带领同学们阅读了绘本《Be Who You Are》，通过故事引导孩子们认识到每个人都是独一无二的，学会欣赏自己、尊重他人，并建立积极自信的心态。随后，孩子们绘制并装饰了自己的自画像，为个人学习文件夹增添了独特的创意。

英语学习中，同学们根据各自年级完成了相应的暑期练习，重点练习了元音组合和音节等语言知识，并通过课堂检查巩固了学习效果。同时，大家还学习了消防安全知识，并通过趣味单词搜索活动复习相关词汇。数学课则重点学习了奇数与偶数的概念及判断方法，通过练习进一步提高了数学基础和逻辑思维能力，为新学年的学习做好了充分准备。

Lego Robotics (4-5th Grade)



今天的乐高机器人课程中，同学们搭建了一个由触碰传感器控制的弹球机。在动手搭建前，各小组先进行了讨论，共同分析弹球机的结构原理，并制定了搭建方案。在完成坚固的主体结构后，大家进一步设计并延伸了机械臂，使弹球机能够顺利完成弹球动作。

编程环节中，同学们学习了如何将触碰传感器与机械臂进行连接，通过编写程序实现“按下传感器—机械臂启动—发射弹球”的完整控制流程。老师重点讲解了程序运行的逻辑关系和各模块之间的配合方式，孩子们都能够快速理解，并独立完成程序编写与调试。



Exercise & Break



English & Math (4-5th Grade)

今天的数学课程围绕几何与数的运算展开。同学们主要学习了角度的测量以及角度的加减法，进一步掌握了量角器的正确使用方法；同时继续巩固了小数的加、减、乘法计算，并初步认识了分数的基本概念，学习了简单分数的加法运算，进一步提升了数学基础和计算能力。

英语课上，同学们完成了三篇阅读理解和语法练习，通过分析文章内容、理解细节和回答问题，提高了阅读理解能力。随后进行了约20分钟的阅读与写作训练，在阅读的基础上提炼文章重点，并用自己的语言进行书面表达，进一步锻炼了阅读分析、归纳总结和英语写作能力，为今后的英语学习打下了更加扎实的基础。

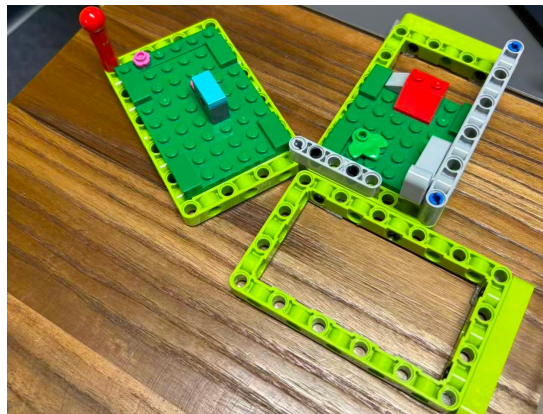


Advanced Lego Robotics Group

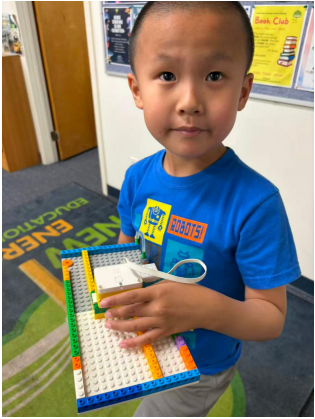


今天Advance组机器人课程迎来了更具挑战性的任务。同学们需要设计并制作一组多功能Attachment（任务执行装置），利用同一个装置完成转动（Rotate）、上提（Lift）和前推（Push）三个不同的动作，对机械结构设计和程序控制都提出了更高的要求。

在完成搭建后，同学们不断进行测试与调整，优化机械结构和动力传递方式，使一个Attachment能够稳定、高效地完成多个任务。同时，编程部分重点练习了多线程（Multitasking）的应用，让机器人能够按照设定的顺序和逻辑完成一系列动作，提高了任务执行的效率和准确性。



Lego Robotics (1-2nd Grade)



今天的乐高机器人课程围绕“奇妙的探险”主题展开。同学们充分发挥想象力，设计并搭建了洞穴探险车。在完成基础搭建后，孩子们还通过编程为探险车添加了车灯效果，并对车辆进行了功能升级，使探险车能够更好地完成探险任务。另一部分同学则搭建了探险帐篷，并利用传感器和编程设计了安全警报系统。当“动物”靠近帐篷时，帐篷会自动发出警报，提醒探险者注意周围环境，提高了作品的趣味性和实用性。

通过今天的课程，同学们不仅进一步掌握了乐高搭建和基础编程知识，还学习了如何将机械结构、传感器和程序控制相结合，完成具有实际功能的作品。



Art (1-2nd Grade)

今天是暑期艺术课程的第一课，同学们正式开启了丰富多彩的艺术创作之旅。今天大家重点学习了油画棒的基本使用方法。老师带领同学们认识了油画棒的绘画技巧，并学习了色彩知识中的相近色概念。孩子们通过亲自观察、寻找和搭配不同颜色，将色彩理论与实际操作相结合，进一步提高了对色彩的感知能力和运用能力。通过今天的学习，同学们为接下来的主题作品创作做好了充分准备。期待孩子们在后续课程中充分发挥想象力和创造力，完成一幅幅充满个性与创意的艺术作品。

