

LEGO I 初级课程—机器人之动力机械（6-8 岁） Class ID 2421

教学内容： 机器人设计及搭建, 图形化编程训练。

学习效果： 通过不同的主题仿生机器人搭建和玩耍，让孩子掌握相关的物理, 机械，及编程逻辑等方面知识，在动手中和玩耍中接受科学工程的启蒙，培养团队合作精神，口头表达和演讲能力。

小班教学，每班 12 — 16 人。每 3-4 个学生组成一组，每组配一名有乐高(Lego)竞赛经验的学生助教，以便对每一位学生有更具体地了解 and 个别指导，从而针对每孩子的能力作出评估，有效地提高长处，补全不足。

上课形式为老师示范成品及讲解，学生分组动手搭建，测试，各组相互比赛，演讲，及同学和老师讲评。

积极鼓励同学回家后动手和编程。

费用和必备设备： 每 3-4 人一套乐高。只能在学校使用。每位学生缴纳\$50 器材费。鼓励每位学生自备一套乐高 WeDo 2.0(\$175.95)和一台个人电脑/iPad(\$Varies).