开场－张

同学们上午好！我看你们都对自己做的大白爱不释手啊。今天呢，咱们来玩一个大人的游戏，就是产品展示会。

破冰＋分组（**15**分钟）－张

以歌会友：3首歌，每首歌4句歌词《小苹果》《TFBOY》《让我们荡起双桨》－

叠罗汉：分组后，三个同学自我介绍。姓名／学校／年级／爱好。

下面让我们用热烈的掌声请出今天带领大家一起做产品展示会的郭老师。

产品展示会（**100**分钟，分两轮）－郭主持，徐、张小组辅导

宣布比赛规则（5分钟）：

1. 为什么要做产品展示会？
2. 分两轮。
3. 奖品：第一轮的奖品是拼插玩具；第二轮的奖励是代金券， 代金币在以后参加活动时，可以抵扣材料费。
4. 时间：每次上台时间3分钟。
5. 内容：第一轮回顾大白制作过程。三人分工：怎么做的、最有成就感的、最难的。

第二轮产品的理念、功能、拉到集资／拉赞助，找风投。

6. 裁判：第一轮裁判是老师，评出三个奖项，最佳表现奖、最佳团队奖、最佳创意奖（UMU、投影仪）

第二轮裁判是家长，根据表现投资、赞助。

7、 让家长用两句话来聊聊：看到什么最开心，讲的家长的孩子的组加一分。

第一轮（25分钟）

一、主题：制作大白过程的酸甜苦辣

1、介绍工具：思维导图（水彩笔、大白纸、白板）（10分钟）

2、每个小组画思维导图（10分钟）

内容

（1）大白制作过程

（2）在制作过程中哪个环节最有成就感

（3）在制作过程中最困难的是什么，怎么解决的？

2、辅导重点：在内容的引导上。

二、第一轮演示（9分钟，每组3分钟）

助教录像、家长评分

让家长用两句话来聊聊：看到什么最开心，讲的家长的孩子的组加一分。

三、公布分数、颁奖（6分钟）

休息10分钟

第二轮（75分钟）

一、主题：我的梦想大白（25分钟）

1. 有梦想的重要性。
2. design thinking／视频。我们亲自做一个梦想中的大白机器人：再构建一个大白，乐高积木块、卡板纸、橡皮泥、桌子。（提醒带服装的孩子换衣服）
3. 产品宣传口号：“康师傅方便面，好吃看得见”，“只溶在口，不溶在手”。
4. 需要多少投资？

二、辅导（3分钟）

第二轮正式展示（15分钟，每组3分钟）

1. 助教录像
2. 三组全部讲完，家长决定是否投资，只能给其他两组投资，不能给自己组的孩子投资。每个 家长手里有100元代金券。

宣布结果。

大总结（10分钟）：

1、让孩子们聊聊今天的活动最喜欢哪个环节，为什么？加在思维导图里。

2、让家长在便利贴上写：孩子表现最棒的一点彩色贴纸

结束（5分钟）

让家长聊聊哪些地方做的好，建议，写在stikcer上。

那么，如果小朋友对机器人感兴趣，火星派还有更专业的编程课程和去美国参加FRC比赛的项目，感兴趣的同学和家长可以找郑老师咨询。我们童趣大未来今后还将有人文历史、自然探索方面的更多PBL项目跟家长和小朋友们见面。

今天课程就到这里，小朋友们再见！谢谢大家！