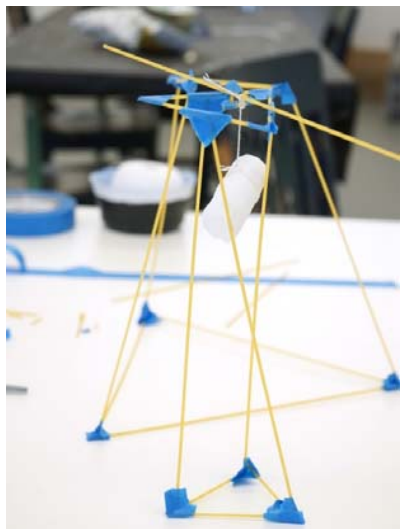


活動一：意塔比高強 (STEM)



意大利粉看似一碰即斷，但其韌力和承載力卻不可輕視！想知道意粉有何能耐？一起在以下的挑戰中試試吧！

任務：利用意大利粉及藍寶貼砌出意粉塔，並比拼塔的高度和承載力。

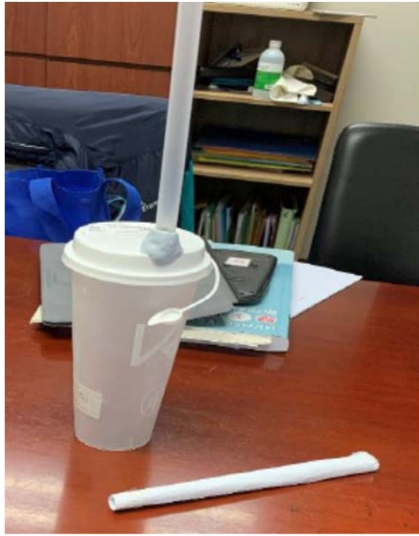
活動二：Hologram (數學)



讓圖案跳出你的手機螢幕，其實不難？看看如何利用數學的原理製作3D的影像吧！

任務：利用膠片製作空心平截頭體，放在手機 / iPad上播放Hologram短片欣賞。

活動三：環保氣動火箭



飲完珍珠奶茶後又不想浪費剩下的杯和飲管？試試用它們來製成氣動火箭，看誰的火箭飛得更高、更遠！

任務：
利用膠杯和膠管製成氣動發射台，再用廢紙製成火箭。

活動四：電動吸塵機（物理）



吸塵機是許多家庭不可或缺的電器，但其實結構複雜的吸塵機是可以用簡單的零件組成的！

任務：利用套件裝嵌成為電動吸塵機，更會考考同學的創意，如何把它的功能提升！

活動五：分子料理（化學）



近年的分子料理掀起一場食物的革命，可食用的水珠、仿製魚子紛紛出現。究竟分子料理內藏甚麼玄機？

任務：運用海藻酸鈉溶液、氯化鈣、食用色素 / 飲品，製造分子料理。

活動六：家用天文台（生物）



怎樣在家中監察溫度、濕度、風向，彷彿一個私人的天文台？用這個裝置試試吧！

任務：利用水瓶和套件，製作家用天文台以監察環境及了解植物的生長情況。

活動七：編程樂探知（電腦）



計數機是我們生活的小幫手，但你又知不知手機上的計數機程式是如何創造出來的呢？

任務：利用網上編程軟件 App Inventor 編寫手機應用程式計算乘法。