

## 課後感想

我對這次的科技探究感到十分震驚，編碼程序、馬達、芯片，都令我大開眼界。

首先是編碼程序，我對密密的代碼感到燒腦，幸好有一位哥哥對我們講解了每一條代碼以及它們的用處。如條件性動作、控制以及重置到黑犬認狀態，都讓我感到任何一項的科技不可缺一。

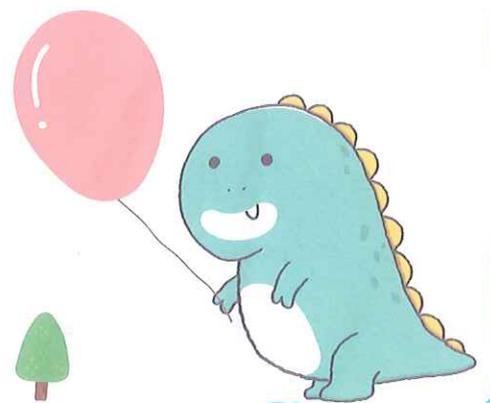
接着是馬達，高二的哥哥對我們講解了它們的編號以及位置，通過電路插入，讓機器被賦予動作，相當於一個軀體被賦予靈魂，充滿生機。

然後就到芯片發揮作用了。眾所周知，芯片在手機及平板電腦都很常見，機器也不例外，將電腦裏的代碼程序傳入芯片，再把芯片放進機器，方可按照程序運行。

這次有幸和高二的哥哥姐姐一起上科學的探究課，讓我感嘆到了科技的迅速進步、世界的逐漸變化以及課堂有走趣的互動，都正在邁向更好的未來希望。

感謝哥哥姐姐的熱情真誠地接待。w

小六勇  
蔡振晞  
五月八日



## 課後感想

高三哥哥姐姐們向我們介紹不少的科技知識十分新奇，他們介紹的坦克只需手機就能控制，那是因為他們在坦克的控制版上傳入了一些指令，令坦克能連接到手機中的軟件，手機就能控制控制版上的機件，而坦克就會跟着手機所發出的指令來行動。而坦克的外殼是利用3D打印機製造出來的。

我覺得這兩課十分有趣，不但讓我們玩他們制作的坦克，也介紹不少代碼的作用，令我大開眼界。

小六角  
寧洛賢  
五月七日

EVERYDAY IS A NEW DAY  
ENJOY YOUR LIFE.

感想：

我對這跟着哥哥姐姐們一起上課十分滿足，同時也感到了科技的神祕，我沒想到小小的坦克玩具也有這麼多的結構和原理，想要在手柄上實現操控坦克的效果，首先在電腦中出程式，這需要很多編程知識，接着在小小的坦克玩具中放入電路線板，然後在上面植入芯片、馬達等，最後還要通過電腦連接手柄和玩具，才能實現搖控坦克。這次上課不僅讓我增加不少課外的知識，也讓對學習的信息愈發堅定。

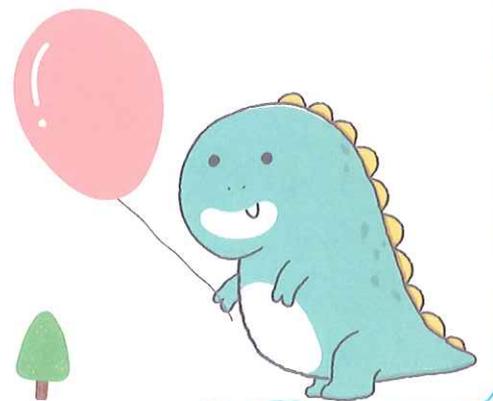
意見：

我個人認為坦克的信號接收系統要增強，同時被擊中後的控制時間減短。

希望：

能多點向哥哥姐姐學習的機會。

小六勇  
黃子恒  
五月四日





# 課餘活動

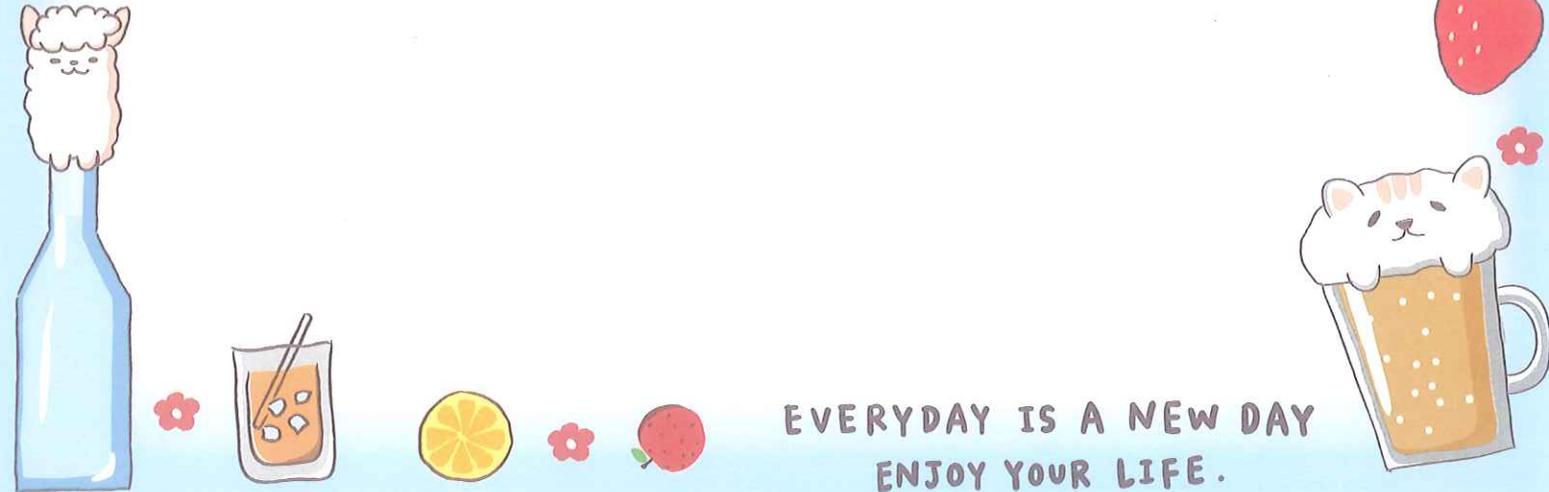
和高中三年級的哥哥姐姐共同探究的活動讓我大開眼界，讓我知道小型坦克的構造和程式，讓我明白小型坦克的控制的程式很精美。

3D打印的模型讓我驚嘆，精緻的狼人讓我目瞪口呆，細節都很好。

在這次探究中我覺得如果小型坦克不會常常掉綫和射擊坦克不會無效化就可以了。

感謝哥哥姐姐們誠心誠意來教導我們關於很多科技的知識，豐富我們的課餘學習生活，希望我們還可以常常互動。

小六勇  
陳曉樂  
五月四日



EVERYDAY IS A NEW DAY  
ENJOY YOUR LIFE.

課後感想

這節課很有意思，但是可能我們以前都沒有學過這些課程，例如那些代碼、編程、如何操控都不是很懂，所以聽起來比較吃力，但也十分有趣，這些機器坦克是利用科學原理做成的。其中我比較喜歡3D打印，我們可以用它印出很多東西。但是坦克有一個小小的缺點，就是在玩的過程中經常會出現卡頓等情況。哥哥們也發現這個問題，可以改善一下，或者增加更多的玩法，可能會更好玩。感謝今天哥哥姐姐今天帶我們瞭解這些先進的機器，希望以後上初中可以更好學習這些，為學校爭光

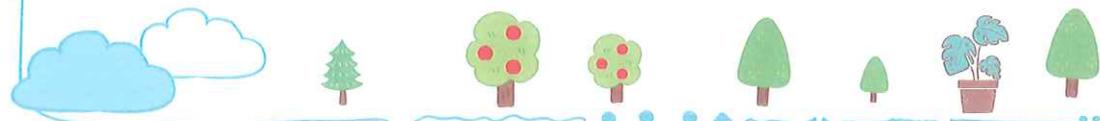
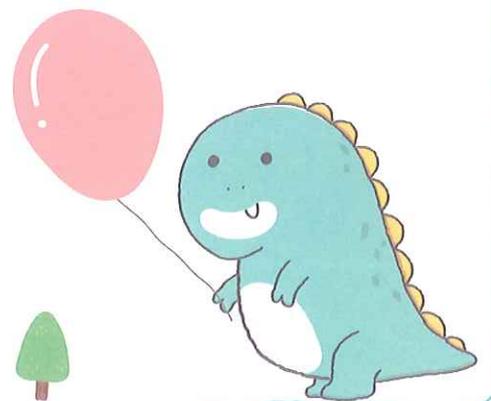
小大勇  
張思晴  
5月4日

EVERYDAY IS A NEW DAY  
ENJOY YOUR LIFE.

# 感想和意見

哥哥姐姐們給我們介紹了一架坦克的程序、制作時長、制作過程等，還介紹了3D打印機，這裏我意識到了「知識改變命運」。而在這充滿學習氣氛的電腦室，不但充滿科技風，還有着細心、耐心的哥哥姐姐們。哥哥姐姐們的介紹，讓我對科學的興趣也大大增加了，也讓我意識到課外知識的重要性了。

小六勇  
劉嘉興  
五月四日

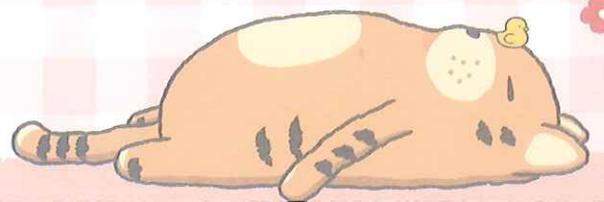


# 課後感想

在這一節課，高中三年級的哥哥們給我們講解了一台坦克，它是如何運作的，坦克的各種功能：開心、左右前後移動、轉向、開始運作以及關閉程序。還解說了坦克裏面的結構，炮台上的裝制和手柄是如何連接到那個坦克來操作控制它；而坦克的外殼是用3D打印機打造出來的。不僅如此，哥哥們還帶我們觀賞了他們制作的展品，個個都十分精緻並且都有着自己的特色。

在這兩節課中，我自己學到了許多課外的知識，開闊了我們的眼界。原來科學就是這麼的奇妙！

小六勇  
藍浚豪  
五月八日



# 課外感想

今天我特別高興能夠來到中學電腦室和高三的大哥哥、大姐姐一起學習探究，我很高興這裏環境燈光充足。

來這裏的第一眼就是六邊形的課桌這裏我學到了很多如：3D打印、電路板焊接等。其中戰車對決我覺得十分有趣，因為它的外殼、內部程序都很有趣，外殼由3D打印出來，內部是一大堆電路板、電線。還有那個大哥哥很好很幽默、耐心講解讓我學到不少的知識。

小六勇  
陳俊成  
五月四日

EVERYDAY IS A NEW DAY  
ENJOY YOUR LIFE.

對哥哥姐姐的感謝

我這次學到了很多的程序，如坦克怎麼控制和通過3D打印機製作外殼還看到了不少的展品，及熱情的高中學生們，使我對電腦有更多的瞭解，我最愛的活動是遊玩坦克和聽哥哥講解打程序的方法，感謝各位哥哥姐姐們的很好用心，希望下次再有這樣的學習機會，更好的向哥哥姐姐請教。

小六勇  
陳韋羽  
5月4日

EVERYDAY IS A NEW DAY  
ENJOY YOUR LIFE.

我覺得這節課很有趣很新奇，學到了很多課外知識，大哥哥姐姐耐心地向我介紹一些有關代碼和迷你機器坦克的內部運作和如何操控，這樣又可以上一節有意思的課進一步了解科學和機器，如果有機會我還會想再來。

小六角  
留朗琪  
五月四日

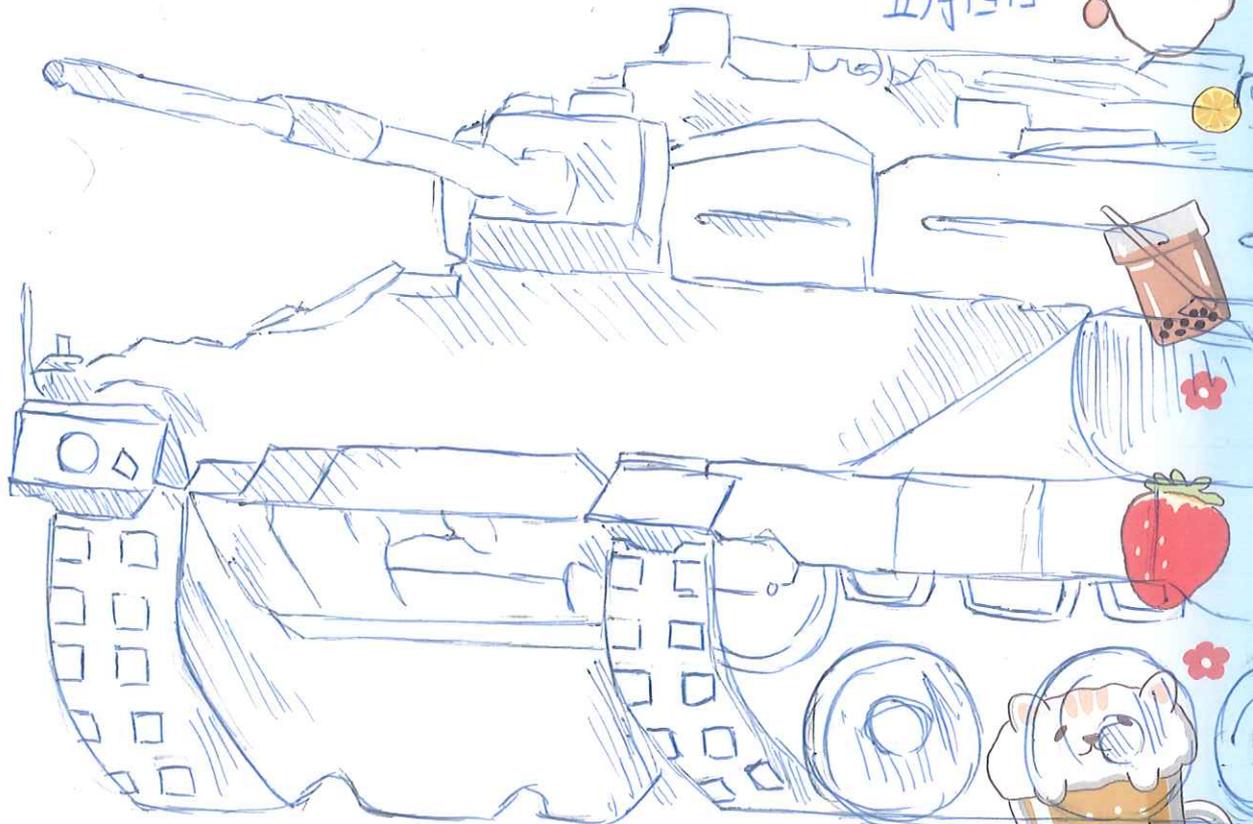
EVERYDAY IS A NEW DAY  
ENJOY YOUR LIFE.

# 課後感想

看到哥哥姐姐親手製做的機器坦克，我覺得很新奇。在哥哥介紹裏面的編程裏，我看到了很多很多的代碼和數字。雖然已經和我們講解了，我還是有點不太懂，但我知道機器坦克的運作，使我又離這方面又進一步。

在這節課中，我學到了很多課外的知識，學到了許多有趣的東西。這節課很有意思，我很喜歡。

小六角  
陳凱琳  
五月四日



EVERYDAY IS A NEW DAY  
ENJOY YOUR LIFE.