

2020 年 發現磁吸力世界的奧妙 報名簡章

輔導單位：國立彰化師範大學 上課地點：崇光國小或東峰/立新國中
執行單位：豆典成長營 交通方式：上下課請由家長自行接送

參加對象：國小一至六年級學生

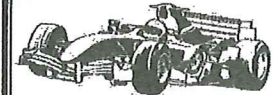
課程費用：三天全日營優惠價【包含教材費、午餐費、保險費、教師鐘點費、教室使用費等】

★【各營隊三整天課程含有 10~15 項上課用教具與實驗器材，四驅車營、機器人營、飛鏢營課程有專屬全彩講義】

【極速四驅車營】→時間 8/10、8/11、8/12，教室地點：彰師大校區

時間 8/13、8/14、8/17，教室地點：彰師大校區

●課程費用 4000 元/3 整天，詳細課表內容請加 LINE 詢問



◎崇光梯次【機器人營】：7/31、8/3、8/4 【飛鏢營】：8/5、8/6、8/7 【魔法營】：7/28、7/29、7/30

◎東峰梯次【機器人營】：8/18、8/19、8/20 【飛鏢營】：8/13、8/14、8/17 【魔法營】：8/10、8/11、8/12

◎立新梯次【飛鏢營】：8/18、8/19、8/20 【魔法營】：8/21、8/24、8/25

◆營隊課程介紹：

【拳擊機器人營】→(4000 元/3 整天，2 組機器人及 8 項實驗器材可帶回)

為什麼讓孩子學機器人？因為未來就在眼前。玩機器人可以學到什麼？當我們建造機器人時，為讓它能順利依我們的要求，完成該負責的執行指令，並接收環境訊息、判斷決策並做出相對應的動作，這不算是件容易的事。這需要高度整合各領域的技術，包括工程（機械、電子、電機、電腦、仿生）、理學（數學和物理）和藝術（美學）等。而目前機器人已經是全球最熱門產業之一。

【磁力趣味飛鏢營】→(3700 元/3 整天，15 項實驗器材可帶回)

只要是含有鐵、鈷、鎳這三元素的東西，經過一定的磁化過程就會產生磁力。磁鐵蘊含了許許多多的奧秘，與我們的生活息息相關，課程內規劃數種好玩有趣的電與磁實驗主題，讓孩子在動手操作的過程中了解電流與磁鐵的特性，可以藉由不同實驗元件的組合方式，玩出科學興趣與創造力，就讓我們透過課程一起來瞭解吧！

【魔法童樂會】→(3200 元/3 整天，15 樣魔術道具可帶回家)

學魔術可提升孩子們強烈的好奇心和求知欲，進而增進孩子們自發探索新知的能力。在學習和表演的過程中，孩子們的表演、互動、思考、應變、動手、語言組織等能力勢必能得到大幅度的提升。

◆營隊課程表：

拳擊機器人營			磁力趣味飛鏢營			魔法童樂會		
課程介紹及說明	並聯電路組	串並聯的應用	地磁磁鐵	電流的產生→電池	空氣推力車	魔法迴紋針	憑空變水	魔法師的海棉
串聯電路組	自組↓無敵鋼彈戰警	光纖燈	神奇顯顯	自製手搖發電機	自製馬達電動機	賭神的四張 A	迷你舞台魔術	不可思議穿透術
紅綠燈	不倒翁	自組↓彩繪夢想影武者	磁力卡丁車	[發電機][電動機]的差異	指北針應用判定方位	硬幣換空間	浪漫玫瑰	反重力空間
美味佳餚 & 午休時間								
自組↓光感應變形恐龍	自組↓格鬥特工機器人	機甲爬蟲仿生獸	彈力彩虹呼拉圈	摩擦起電與驗電器	發現寶藏	急速神算	超能力感應	神奇寶石
自組↓兩輪平衡車	分組競賽	科學探究與觀察	五彩繽紛旋轉輪	自製↓居家電鈴	科學現象的探討與觀察	魔幻奇蹟	財迷之夢	穿透硬幣
	格鬥擂台	頒獎及結業	步步高升	飛天 UFO	頒獎及結業	大展身手	魅力舞台秀	結業證書頒發

★各營隊只開 1 班，名額有限報名要快★

▼▼▼報名方式如下▼▼▼

●網路線上報名：請先加入豆典成長營的 Line

豆典成長營 Line 的 ID 是 @oig8193n，或掃描右下方 QR code 聯繫服務人員，索取課程報名表。

●來電洽詢專線：

(周一至周六早上 10:00~晚上 9:00)

TEL：請撥 04-22607979

●本執行單位進駐彰師大新創培育輔導計畫，課程品質有保障，請家長們放心！

※若有課程上任何問題，

請撥 0903-607979 由〔行政老師〕為您解說。

※若遇到天災不可抗拒之因素〈以官方發布為主〉

後續將另行通知上課時間。



豆典成長營



★★★【更多上課地點，請加 line 詢問】★★★

你以為玩飛鏢 只是遊戲嗎？ 沒那麼簡單！

磁力趣味飛鏢營

課程特色：透過課程中使用各種磁鐵實驗學習，
讓孩子瞭解磁鐵的科學性質及在生活中的實際應用。

即日起~
凡報名參加「飛鏢營」
課程者，可以獲贈一組
磁力飛鏢組
(數量有限送完為止)！

挑戰
命中目標來取勝

專注
透過專注命中目標

手眼協調度
準確度需要透過持續練習訓練

樂趣
誰會不喜歡飛鏢遊戲？

思維敏捷力
快速計算分數與思考

磁力卡丁車！

Go!
Go!
Go!

競速前進

等你來挑戰！

強力
推薦

魔法童樂會
熱烈搶報中

限量版課程

拳擊機器人營
極速四驅車營

名額有限
報名要快



磁性鏢頭非常安全、
孩子玩耍時可以更放心！



防疫升級！

我們全力配合中央疫情指揮中心
最新防疫措施 請家長們放心