



【動動腦】魔術方塊基礎班招生簡章



- 課程特色：**
1. 藉由最基礎的 3*3 魔術方塊及兩種異型魔術方塊(鏡面魔術方塊&方圓魔術方塊)，透過學習的過程與活動，培養學童邏輯推理及立體思維能力，提升手部靈活度與腦部協調能力，鍛鍊記憶力及想像力，建立自信心與成就感。
 2. 依規定完成結訓後，頒發本校「【動動腦】魔術方塊基礎班-推廣教育非學分班研習證書」。

適合對象： 對魔術方塊有興趣之國小 1~6 年級學童。

招生名額： 6 人以上成班，限量 10 名，額滿截止。

課程時間：	2022 年 10 月 15 日至 11 月 12 日	【國小中低年級】	10:00~12:00
	(週六；共 5 次；10 小時)	【國小中高年級】	13:00~15:00

上課地點： 國立彰化師範大學進德校區教學大樓 1 樓 T101 教室

課程費用： 課程研習費用:新台幣 4,000 元(加贈一個 3*3 方塊及 2 個異型方塊)

優惠方案: 2 人(含)以上同行享優惠價每人 3,600 元

(注意事項:優惠方案彰師大進修學院保有隨時修改及終止本優惠方案之權利,如有任何變更內容將公布於本院官方網站最新消息,恕不另行通知)

報名步驟： 線上報名，請至本校進修學院報名管理系統報名。如第一次報名，請先申請帳號。<https://aps.ncue.edu.tw/cee/index.php>

即日起受理報名至 2022 年 09 月 25 日(星期日)止。

繳費方式： 承辦單位於開課前統一以 E-Mail 寄送繳費單通知繳款作業。請依繳費期限內下載列印，並於全國各地郵局、ATM 轉帳、四大超商等管道完成課程費用繳交，方完成報名手續。

退費方式： 學員完成報名繳費後，因故申請退費，應依下列方式辦理：

(一) 學員自報名繳費後至開班上課日前申請退費者，退還已繳學費之九成。自開班上課之日起算未逾總時數三分之一申請退費者，退還已繳學費之 1/2。開班上課時間已逾總時數三分之一始申請退費者，不予退還。

(二) 已繳代辦費應全額退還。但已購置成品者，發給成品。

(三) 學校因故未能開班上課，應全額退還已繳費用。

注意事項：

- (一) 學員請著輕便服裝上課，請勿穿著拖鞋以避免活動進行時受傷。
- (二) 本班為非學分班，學員出席課程達 3/4(含)以上者，頒發研習證書。
- (三) 錄取之學員一律不得辦理保留資格。
- (四) 每班報名人數如未達最低開班人數，本校保有不開班的權利，學員所繳報名費無息退還，不得異議。

(五) 如遇風災、地震或重大災害等不可抗力之因素所造成的停課事項，不列入扣除時數之要因(依正常時數計算)，且均依彰化縣政府公告辦理。

(六) 本校保有最終修改此招生簡章權利。



本簡章如有未盡事宜，悉依本校相關規定辦理；課程資訊如有相關異動，以本校網站公告為準，以上內容主辦單位有權更改相關活動內容。

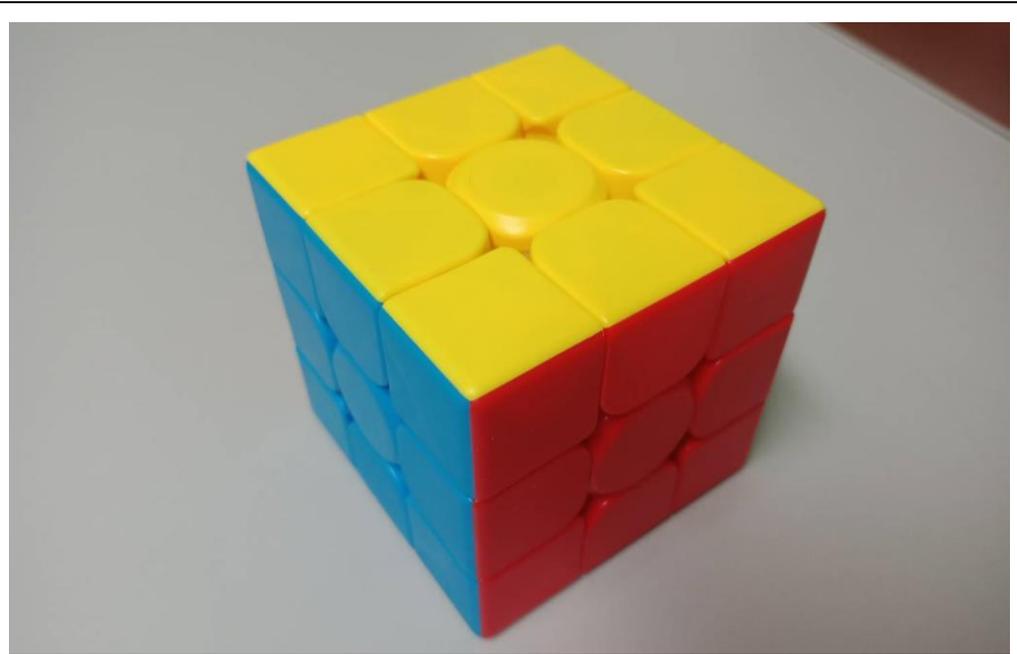
聯絡方式： 國立彰化師範大學進修學院

地址：500 彰化市進德路一號 教學大樓 6F

電話：(04) 723-2105 分機 5462 賴小姐

E-mail：cz8710@cc.ncue.edu.tw

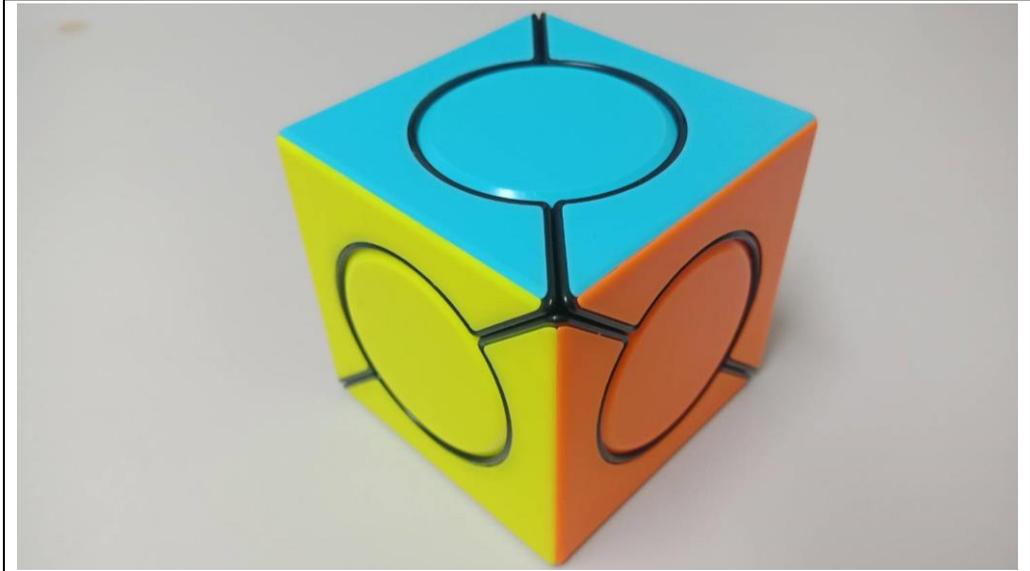
其他： 1. 本課程主要採用 3*3 方塊及兩種異型魔術方塊(鏡面方塊&方圓方塊)，每位學員皆可獲得一套教具，教具示意圖(僅供參考)，實際以授課教師課程當天提供為準。



3*3 方塊



鏡面方塊



方圓方塊

課程單元：（如有調整課程及日期另行通知學員）

課程日期	課程大綱	時數	授課老師	上課地點
10/15	<ul style="list-style-type: none"> ● 魔術方塊基本介紹 ● 底層十字-自我摸索&想法啟蒙 ● 第一層-空間概念訓練 ● 各種方向觀察方塊跑位 	2	陳政祥	進德校區教學大樓1樓 T101 教室
10/22	<ul style="list-style-type: none"> ● 第二層-顏色記憶 ● 利用想像力解決特殊情況 ● 專業手法 FSC(Finger ShortCut) 	2		
10/29	<ul style="list-style-type: none"> ● 頂層十字-FSC 基礎應用 ● 頂層換邊公式-FSC 進階改版 	2		
11/05	<ul style="list-style-type: none"> ● 頂層換角公式-FSC 進階應用 ● 頂層轉角公式-FSC 特殊副作用 	2		
11/12	<ul style="list-style-type: none"> ● 專業競賽計時器體驗 ● 鏡面方塊+方圓方塊課程 ● 各種異形方塊體驗 ● 比賽+抽獎活動 	2		

師資介紹：

教師姓名	陳政祥	方塊齡	15 年	三階速解速度	sub14(即平均 13 秒多)
擅長項目	三階、二階、四階、五階、金字塔、斜轉、五魔方、鏡面、楓葉、恐龍、齒輪等各類異型方塊				
學經歷	國立臺中教育大學數學教育學系 國立臺中教育大學通識課程講師 臺中市立西苑高級中學魔術方塊社指導老師 具有多年方塊教學經驗				

