

埤頭國中 114 學年度第二學期假日營隊

數學幾何變形金剛

一、營隊目的：

本營隊特別與彰化師範大學教授合作，把「數學×科學」合體，透過科學教育的動手探究與高層次數學思考設計，把抽象的幾何變成可操作、可驗證的挑戰：從平面→立體、從展開圖→立體組合、從形狀變化→空間推理，把腦中的想像變成手上的作品，再把作品轉回真正能用的解題能力。課程聚焦會考與未來學習需要的關鍵能力：

- 空間概念與立體想像：看圖能想出立體、旋轉、截切、展開
- 素養題閱讀與推理：抓線索、判條件、分步推論、建立策略
- 科學探究與資料判讀：用操作與證據支持想法，不靠猜
- 解題表達：不只寫答案，更能說清楚「為什麼」與「怎麼來」

這是一場像闖關一樣好玩的「變形挑戰」。我們希望孩子帶回會考真正需要、也能延伸到未來的能力：看得懂圖形、想得出方法、用科學驗證、解得出素養題的自信與思考力。

二、活動內容：

日期	講師	上課地點	費用
4/11(六) 13:30~15:00	彰化師範大學教授	化學教室	免費

三、參加對象：埤頭國中學生。為維持課程品質，本場次限額 30 名。

同時報名上午場【跟著阿亮老師閱讀 MV】的同學，優先錄取

四、辦理單位：埤頭國中教務處 (連絡電話 8922004#20)

五、報名方式：紙本報名。4/9(四)中午前，將紙本申請書繳交至教務處。

六、備註：

- (一) 學生參與營隊需遵守校規，並配合課程規劃參與活動及繳交學習單。
- (二) 同時報名上午場【跟著阿亮老師閱讀 MV】+下午場【數學幾何變形金剛】同學，為安全考量，統一留校訂購午餐，不開放外出用餐。自費午餐費用 100 元。

----請撕下申請書於 4/9(四)中午前交給教務處統一彙整 -----

114 學年度第二學期 假日營隊申請書~數學幾何變形金剛

敝子弟【 】就讀【 】年【 】班【 】號

無法參加貴校所辦 114 學年度第二學期假日營隊活動~數學幾何變形金剛。

申請參加貴校所辦 114 學年度第二學期假日營隊活動~數學幾何變形金剛。

參加同學請留緊急聯絡人及聯絡電話 緊急聯絡人：

聯絡電話：(家)

(父手機)

(母手機)

此致

彰化縣立埤頭國民中學

家長簽章：