



06/12【團體活動】實作講座- 幾何遊戲的異想世界～小木條與ㄇ形積木

- 一、講座主題：幾何遊戲的異想世界～小木條與ㄇ形積木
- 二、講座目的：配合高一跨班選修-數學玩藝課程，邀請專家蒞校指導與分享，擴展學生視野，並學習如何以立體幾何的視角完成研究結果。
- 三、講座老師：吳寬瀛老師（簡介如附件三）
- 四、講座對象：本校高一跨班選修_數學玩藝班學生、其他高一有興趣學生，校內有興趣的教師，預計 50 人，開放表單報名。
- 五、講座地點：藝術樓四樓 401 美術教室。
- 六、講座時間：6/12（五）10:00-12:30。
(6/8 中午 12 時報名截止，6/9 公告錄取名單)
- 七、課程大綱：



幾何遊戲、創意思考、與編排邏輯的相遇，會迸出什麼火花？

透過「吳寬瀛的幾何造形藝術」帶您一探究竟。

利用適量小木條素材，透過邏輯思考排列與組合，堆疊出諸如以三角形、正形方等為基礎，建構出「對稱」、「複製」、「和諧」、「鏡射」的排列，及搭建達文西橋、創造出同心圓及各種平面幾何的藝術立體結構。並透過觀摩講師以小木條為素材，示範造型圖案，由參與者模仿複製其組裝。參與者並可透過欣賞、分析、嘗試、實做、排列等，自行創作幾何圖案。帶您遨遊變化多端的幾何異想世界，體驗奇妙小木條發展出各種平面與立體幾何中的對稱、複製、和諧、排列之樂趣！

ㄇ形積木課程介紹：

- 一、ㄇ形積木的尺寸及材質介紹。
- 二、ㄇ形積木組合的可能性。
- 三、ㄇ形積木的功能：對稱、數數、創造力、大小肌肉的控制。
- 四、ㄇ形積木的二十種組合實例。