國際創意發展協會

INTERNATIONAL CREATIVITY DEVELOPMENT ASSOCIATION
國際創意發展協會

2025拼砌賽

第三屆Power超能創意大賞

仿生X生活智慧

指導單位：桃園市政府青年事務局
主辦單位：國際創意發展協會
協辦單位：POWERKIDS超能創意中心
玩樂磚家
十一份觀光文化園區

關於仿生 X 生活智慧 拼砌-

仿生拼砌結合生活智慧，透過模仿自然界的生物特徵和結構，創造出既實用又富有美感的設計。在拼砌過程中，不僅能提升創意發揮，還能發掘設計背後的智慧，讓作品更具功能性和環保性。

例如，仿生建築的設計能模擬自然界中樹木的結構來提升穩定性，或是像植物葉片一樣，將結構設計成能有效收集能量的樣式，這樣的設計可以與自然環境更好地融合，達到可持續發展的效果。

在拼砌賽中，這種仿生設計能為參賽者提供創新靈感，並挑戰他們將生物運動和結構轉化為具有實用性的模型。像是利用樂高積木創作動物或植物模型，不僅讓孩子們更了解生物學的原理，還能激發他們對創新和生態學的興趣。這種結合仿生與生活智慧的拼砌過程，不僅僅是藝術表現，也能啟發未來更具智能和可持續性的新設計。

簡介

這次的拼砌大賽不僅是一場技術比拼，更是一場啟發靈感、激發創造力的冒險之旅。正如腦科學家 Yvonne Caldera 所言，玩積木不再只是簡單的疊放，而是一種對空間推理能力的全面鍛煉。這正是本次比賽的核心精神——透過拼砌，培養孩子的空間推理能力，激發他們的創意潛能。

邀請台灣之光——**樂高 7 號先生（Seven）**作為評審，為作品提供專業而細緻的評價。《爵士樂》更是台灣第一個成為 LEGO 發售的盒組作品，為我們帶來無窮的驚喜與驕傲。

本次比賽共分為三個環節：

1. **設計構思**：選手們在家中以畫作呈現設計理念（1–3 個設計），從仿生的角度思考，表達創作靈感與內心感動。
2. **現場拼砌**：選手們將在 30–50 分鐘內，使用 LEGO 砌出自己的作品，展現拼砌技藝與創造力。
3. **作品展示**：選手們將有 1 分鐘的說明時間，向評審和觀眾闡述自己的作品，分享設計概念與創意靈感。

這將是一場充滿挑戰與樂趣的競賽，讓選手們在實踐中發揮創意，體驗從想像到實現的過程！

與參賽年齡

拼砌大賽：

- 初級組：學齡前大班＋國小低年級（1-2年級）
- 中級組：國小中年級（3-5年級）
- 高級組：國小高年級至國中（6年級至國中生）
- 進階組：高中生報名方式

報名費： 1000元 / 1位(報名費含樂高200g以內積木＋32x32凸點底版，作品超過的公克數若要帶走需另秤重計價)

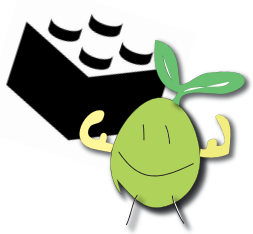
步驟一：填寫報名google表單https://forms.gle/zcQUD9JRoxWsnxmT7(截止日20250310)

尺寸範圍

作品及展示範圍以樂高底版32X32樂高凸點平板尺寸為主，作品要固定於底版上

作品構想設計圖規範

- **這些設計圖可以在比賽現場展示時，讓評審和觀眾清楚了解你的發想過程。你可以將這些圖示作為引導，說明你是如何將仿生學與生活智慧相結合，並如何在設計中解決實際的功能需求，讓你的作品既具創意又具有實用性。**



簡報與評審

拼砌大賽

項目	說明	佔比
創意表現	獨特性 創新性	40%
創作熱忱	拼砌熱忱 創作態度	20%
設計圖與實際作品關聯性	設計圖呈現	15%
	作品完整性	15%
成果展現	作品表達	10%

以上標準可以作為評審在評分時的參考，以確保公正、全面地評估每位選手的參賽作品

獎項與表揚

拼砌大賽

第一名：樂高獎盃＋獎狀＋獎金1000元＋LEGO盒組

第二名：獎狀＋獎金500元＋LEGO盒組

第三名：獎狀＋獎金200元+LEGO盒組

佳作：獎狀＋LEGO人偶驚喜包

活動地點：十一份觀光文化園區-桃園市龍潭區佳安里佳安西路5號

活動日期：2025年3月16日

報名截止：2024年3月10日 （名額有限、手刀報名）