



石萃·再生石泥

課程簡介

花蓮的淨土，賦予生活的再生價值

我們是一間深耕花蓮大理石產業二十餘年的工廠，近年來積極投入環保創新，透過技術將大理石加工過程中產生的淤泥轉化為「石萃」。

石萃是一種可塑性強、可碰水的環保石泥，能讓廢料重獲新生，成為日常生活中的居家用品。

環保教育 × 創意手作 × 在地產業探索

讓學生動手做，學習環保新材料！

石萃·再生石泥 DIY 課程，專為學校量身打造，

結合 STEAM 教育、環保永續、藝術創作，讓學生透過動手實作，學習資源循環、環保低碳的概念，並創作獨一無二的石泥作品。

這不僅是一堂手作課，更是產業鏈結與環境教育的最佳體驗！

課程特色亮點

✓ 認識新型環保材料 – 再生石泥

- 了解「變廢為寶」的概念，認識花蓮大理石產業如何將廢棄石泥轉化為可塑性材料。
- 透過材料體驗，學生能親手接觸「再生石泥」，探索環保材料的多種可能性。

✓ 多元化模具選擇，提升創造力

- 提供多種造型模具（如置物盤、杯墊、置物罐、燭台等），學生可依興趣選擇創作主題。
- 可加入天然附加材料（如咖啡渣、稻穀殼），讓作品呈現更豐富的質感與變化。

✓ 動手實作，體驗全製程 DIY

- 從攪拌、倒模、脫模、修飾，完整體驗手作過程。
- 無需燒窯、操作簡單，適合不同年齡層學生，輕鬆上手！

✓ 結合 STEAM 教育，跨領域學習

- 科學 (S)：探索石泥材料的特性與物理變化。
- 技術 (T)：學習如何精準調配比例，確保作品穩定成型。
- 工程 (E)：運用手作技巧，體驗模具工藝與固化過程。
- 藝術 (A)：自由創作，發展個人風格與色彩搭配能力。
- 數學 (M)：透過測量與比例計算，理解不同材料如何影響最終作品。

✓ 彈性課程設計，適合各年級學生

- 幼兒園 & 低年級：以觸覺體驗為主，簡易版模具培養感官探索能力。
- 國小中高年級：學習材料配方、倒模技術，提升創造力與科學思維。

✓ 學習資源再生與低碳環保，符合 ESG 教育方向

- 環境永續 (E)：了解廢棄石泥的再生應用，提升環保意識。
- 社會影響 (S)：親身參與環境友善的設計，發展公民素養。
- 創新思維 (G)：透過手作體驗，啟發學生解決問題與創新的能力。

課程資訊

課程時長：每堂1.5至2小時（可依學校需求調整）

適合對象：幼兒園（大班）至國小各年級

課程地點：可至校內授課，或與學校單位洽談特定場地

教材提供：我們將提供完整的石泥 DIY 材料及工具與教學指導

報名方式

聯絡人：賀婉郁 0938-798-400

聯絡信箱：aup2488@gmail.com

💡 讓學校的孩子透過手作，體驗環保材料，探索永續設計！

期待與您的學校合作，共同打造低碳永續的學習體驗 🌱

