



微縮還能這樣玩-創意3D熱縮片DIY

日本神奇熱縮片，是一種很好入手且可以應用的很廣泛的材質，透過簡單可愛的造型，搭配色鉛筆繪製，不須有繪畫基礎，加上自己的小創意就可以變成小巧精緻的手工飾品。無需經驗、無失敗率，只要耐心花一些時間，讓自己重新像個孩子，單純的用雙手上色創作，帶著放鬆的心感受從無到有的手繪療癒過程，從中獲得的是滿滿的成就感。

熱縮片不僅是一款簡易好上手的藝能技巧，亦涉及到部分科學領域內容，老師可於美術課堂上教導孩子們發揮創意，設計各式繽紛的熱縮片飾品，也可以在科學類課程讓孩子了解到膠片材質的差異性，甚至於課後社團或下課時間當做學生們休息時的愛好，培養學生新的興趣和技能。

本課程邀請著名 Youtube 頻道<<魚排博士手作實驗室>>教學老師謝惟仔老師，透過熱縮片更進一步的製作，讓原本平面的熱縮片變成3D的精美飾品，搭配可動的小機關，玩出不一樣的微縮樂趣。

適合對象： 1. 對熱縮片製作有興趣者
2. 學校老師及補習班教師欲置入教學者

招生名額： 20名，額滿截止。

研習時間： 2021年03月21日(日)13:00~17:00(1天合計共4小時)

上課地點： 國立彰化師範大學進德校區教學大樓 T509教室

課程費用： 課程研習費用新台幣1,500元(含基本材料:旋轉木馬吊飾一款)
(視時間製作個人別針 or 吊飾)

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>) 受理報名至額滿為止。

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，頒發推廣教育研習證書。

(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)。

(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
住址：500彰化市進德路一號 教學大樓6F



電話：(04) 723-2105分機5424 洪先生
E-mail：hung1031@cc.ncue.edu.tw

課程單元：(如有調整課程及日期另行通知學員)

日期	時間	課程單元	上課地點
110/03/21	13:00-17:00	1. 熱縮片基本知識、相關工具材料使用方法 2. 熱縮片縮率計算與注意事項 3. 基礎造型構成原理、轉印法 4. 色鉛筆繪畫技法、uv 膠使用 5. 老師示範教學(製作平面熱縮片飾品) 6. 3D 縮片旋轉木馬鑰匙圈創作 7. 學員自由製作時間	進德校區 教學大樓 5樓 T509

授課老師:

授課老師	經歷
謝惟仔 老師	·日本關口真優甜點黏土16件 講師 ·熱縮片飾品製作教學 ·花樣午茶甜點黏土18件 講師 ·youtube 頻道 魚排博士手作實驗室 教學講師 ·各類才藝班活動 講師