

「3D 列印 x 數位捏塑體驗工作坊」簡章

一、活動目的：

帶領兒童少年認識 3D 掃描技術、3D 繪圖軟體與 3D 列印，讓每個孩子都有機會透過 3D 列印動手實現自己獨一無二的夢想，埋下未來生活的設計師與工程師的種子。

二、主辦單位：新北市政府

承辦單位：新北市政府文化局、新北市立鶯歌陶瓷博物館

合辦單位：Ctrl+P

三、活動時間：第一梯 108/1/28(一) 10:00-15:20

第二梯 108/1/29(二) 10:00-15:20

四、上課地點：陶瓷藝術園區駐村中心教室（新北市鶯歌區館前路 200 號）

五、活動對象：年齡 8-15 歲，具備 Maker 精神，喜歡動手實作，不怕失敗，越挫越勇的孩子（需熟悉電腦、滑鼠基礎操作，如無，則需一位家長陪同方可參與。）

六、活動費用：每人 1200 元，現場繳費，內含現場筆電使用、3D 列印機使用、3D 掃描機使用、午餐(請自備環保水壺)、一件 5x5cm 內 3D 列印作品，以及陶藝捏塑作品一件(陶藝作品燒製及另計)。

七、活動流程：(每節課 50 分鐘，課程內容依現場授課狀況調整)

時 間	堂 次	課程主題	課程內容
9:30-9:50		報 到	
9:50-10:00		開幕式	
10:00-10:50	第一堂	3D 列印初體驗	3D 列印是什麼？ DIY 客製化創作
11:00-11:50	第二堂	3D 掃描好好玩	3D 掃描是什麼？ 館內藝術品 現場掃描體驗
13:30-14:20	第三堂	3D 黏土大不同	3D 數位捏塑 軟體介紹 館內藝術品再創作
14:30-15:20	第四堂	動手捏陶趣	怪獸捏塑

八、課程內容：

1. 3D列印軟、硬體基本介紹
2. 3D掃描
3. 3D繪圖設計
4. 陶藝DIY動手做

九、注意事項：

1. 滿15人開班，每班最多20人，開課通知將於課程前7日以E-mail寄發，敬請留意。
2. 如開課且現場未滿20人，將提供現場候補名額。
3. 報名後7日內完成匯款，匯款至國泰世華銀行 國光分行(銀行代碼013) 帳號：236-03-500014-7新藝文化有限公司，並以電話或e-mail通知您的帳號後5碼，以保留名額。

十、報名方式:網路報名，報名網址：<http://t.cn/EG7a9x1>
活動網址：<http://www.ceramics.ntpc.gov.tw/>

十一、洽詢電話：02-55740677 林小姐