

「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，以陶博館駐村陶藝家作品為掃描物件，讓每位孩子都有機會將腦海中的創意透過 3D 列印與指尖的力量化為現實。

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、課程時間：一日 10:00-15:20，分別有 7/29(一)、7/30(二)、8/22(四)、8/23(五) 四梯次。

四、上課地點：鶯歌陶瓷博物館-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 1299 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（作品須 45 天窯燒作業時間，完成作品須自取，若需寄送，運費另計）。

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、報名網址：<https://reurl.cc/EmVMa>

九、注意事項

請於報名後 7 日內完成匯款，匯款至以下帳號並以電話或 email 通知您的帳號後五碼，以保留名額。

帳號：國泰世華銀行 昌平分行（銀行代碼 013）

戶名：新藝文化有限公司

帳號：236-03-500014-7

十、洽詢資訊：

E-mail：ms.p@ctrlp.tw

聯絡電話：02-5574-0677

聯絡人：謝小姐

聯絡時間：週一至週五 9:30 - 18:30

粉絲專頁：@3D 列印小學堂 <https://www.facebook.com/Ctrlp.tw/>

十一、師資群：Ctrl+P 團隊、陶博館駐館陶藝老師

Ctrl+P 師資群介紹

●台灣第一個『將 3D 列印放入中小學課程的團隊』：

2013 年於國立臺灣科學教育館開設台灣第一屆專屬孩子的 3D 列印冬令營。

●台灣第一個『將 3D 列印運用到視障藝術品輔具』：

與口述影像協會合作把台灣藝術家作品變成可觸摸的立體藝術品，讓更多視障者能夠進一步欣賞平面藝術。

●台灣第一個『舉辦專屬孩子的 3D 列印設計競賽』：

2018 年三月將銀髮族議題納入競賽主旨，獲得相關領域專業老師與合作夥伴的支持，建立設計與科技必須從觀察與關懷出發，以人為本的觀念。

●擔任教育部 2015 年國教署 FabTruck 3D 列印校園巡迴推廣計畫講師，巡迴至全台灣 超過三十所高中職，總計上課時間超過五百小時

●協助協助財團法人資訊工業策進會於北、中、南部規劃執行舉辦多場講座與工作坊、製作「數位牙技」與「糕餅翻模」的 3D 列印跨領域應用教學影片

●3D 列印課後社團：

擔任五常國小、北投國小、敦化國小、立人國小 3D 列印社團指導老師

●舉辦過數十場兒童 3D 列印營隊與教師研習，累積上課學生超過千人，是目前台灣最具規模的 3D 列印教學團隊。持續致力於推廣 3D 列印在中小學教育中的教學應用與培養孩子的創意思考習慣。

●官網：<http://ctrl-p.tw>

●Facebook：@3D 列印小學堂 <https://www.facebook.com/Ctrlp.tw>

（其他 3D 列印主題夏令營）