#### 「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掃瞄技術、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**](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/](https://www.google.com/url?q=https://www.facebook.com/Ctrlp.tw/&sa=D&ust=1556168233405000&usg=AFQjCNFAl07aFNLpDIYeZQBLnjztWaLxFg)

**十一、師資群：**Ctrl+P團隊、陶博館駐館陶藝老師介紹

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](https://www.google.com/url?q=http://ctrl-p.tw&sa=D&ust=1556168233405000&usg=AFQjCNEECyMC-Z1uR6WT105Ib327wTJ4Qw)

📍Facebook：＠3D列印小學堂 [https://www.facebook.com/Ctrlp.tw](https://www.google.com/url?q=https://www.facebook.com/Ctrlp.tw&sa=D&ust=1556168233405000&usg=AFQjCNHfLkVQP7VD6KxFbywNrJS7MqWPtQ)（其他3D列印主題夏令營）