

# 科技部【3D 列印高瞻計畫國際創新發明人才科學營】

由以下 7 個科技部科教國合司的計畫聯合辦理

## (1)科技部「第三期高瞻計畫」

(MOST 105-2514-S-953-001, 105-2514-S-150-003, 105-2514-S-953-002,  
105-2514-S-916-001, 105-2514-S-917-018, 105-2514-S-150-002)

## (2)科技部「科普活動：從 3D 列印的創思設計到趣味科學的製作實踐」計畫

(MOST 105-2515-S-492-004)

## 簡 章

一、課程名稱、編號：3D 列印高瞻創新計畫班 3DHSP1708v22

二、指導單位：科技部 科教國合司

主辦單位：國家實驗研究院高速網路與計算中心、國立虎尾科技大學、臺南市立南寧高中、  
國立虎尾高級中學、臺南市立官田國民中學、臺灣知識創新學會。

三、目的：激發同學創新發明潛能，培育從 3D 列印創思設計到趣味科學實作的能力

四、計畫說明：為執行科技部科教國合司第三期高瞻計畫、科普活動、及科教實作等計畫，以 3D 列印、  
綠色能源科技為主軸，培育同學創新設計聯想，讓同學成為年輕 Maker。

計畫對象：高中、國中對 3D 列印、科學實作有興趣之同學。

五、上課地點：國家實驗研究院高速網路中心(台南市新市區南科三路 28 號)(台南科學園區)

六、報名 2017 年 6 月 14 日起至 8 月 14 日，或額滿為止（額滿將於網站公布）。

七、報名方式：上網填寫資料報名，直接刷卡、匯款或便利商店繳費，網址：<http://act.tiki.org.tw/node/225>

聯絡電話：0928304316 周老師 LINE ID：0928304316

電子信箱：ceotiki@jsoon.com

傳真：06-2116677

八、費用：上課費用由科技部計畫支付，課程免費，需自付講義費、午餐費、3D 列印材料費共 500

元。為避免浪費國家資源並需繳交保證金 1000 元，合計繳交 1500 元。無故缺課一天扣保

證金 500 元，全程參與課程退費 1000 元，於課程結束當天下午退還保證金。（低收、

單親、弱勢家庭，憑證明免保證金、僅收講義、午餐、材料費）

## 九、付款方式

請選擇梯次填寫資料，填寫完成後會提供付款連結，可選擇信用卡、銀行匯款或超商代碼繳費

十、本計畫共三梯次，每梯次收 110 名為限，請選擇梯次報名。

第一梯次於 2017 年 8 月 19,20 日星期六，日 09：30-16：00

第二梯次於 2017 年 8 月 26,27 日星期六，日 09：30-16：00

第三梯次於 2017 年 8 月 28,29 日星期一，二 09：30-16：00

請注意若連結顯示額滿，如有人退出，將不定期釋放名額

邀請講師原則以課表為準，若有更改將公布於網站。

第一天 地點：國研院高速網路與計算中心		
時間	課程內容	Day1
0930-1000	課程報到/科學計畫前測	高瞻計畫團隊
1000-1110	電與磁的運用與演示(I)	主講人：李俊穎老師
1120-1230	電與磁的運用與演示(II)	主講人：李俊穎老師
1230-1330	午餐	高瞻計畫團隊
1330-1440	創新思想與發明構思	主講人：周俊吉老師
1450-1600	專利介紹與威力	主講人：周俊吉老師
第二天 地點：國研院高速網路與計算中心		
時間	課程內容	Day2
0930-1040	3D 列印軟體介紹	主講人：葉靜玉老師
1050-1200	3D 列印軟體練習	主講人：葉靜玉老師
1200-1300	午餐	高瞻計畫團隊
1300-1410	3D 列印軟體製作	主講人：葉靜玉老師
1420-1530	3D 列印實際印製	主講人：葉靜玉老師
1530-1600	科學計畫後測	高瞻計畫團隊

備註：每個梯次分為 A, B 兩班交錯上課(每班上限為 55 人)

例如：8/28 日 A 班上第一天課程，B 班則上第二天課程；8/29 日 A 班上第二天課程，B 班上則第一天課程