

## 3D 建模及快速成型實務入門(第二梯次)

3D 列印是創客教育的基礎，要進行 3D 列印教學必須了解 3D 建模軟體之使用以及 3D 列印機之操作。本活動以 FreeCAD 這個自由軟體為主，教導學校教師進行 3D 建模流程以及 3D 列印機之操作。

本會於今年 1 月份辦理第一梯次研習，參與研習者反應熱烈，第二梯次研習，有興趣的老師請把握機會報名參加。

講師為南臺科技大學李博明教授，曾榮獲 107 學年度全國 SUPER 教師大專組首獎、中華工程教育學會 2019IEET 教學傑出獎、109 學年度教育部師鐸獎。

研習資訊：

- 一、研習時間：111 年 7 月 19 日 (二) 8:30-17:00
- 二、研習地點：南臺科技大學 P 棟 503 教室
- 三、參加對象，依序錄取：
  1. 本會理監事及幹部 (自由參加)。
  2. 其他對於「3D 建模及快速成型實務入門」有興趣之本會會員教師 (自由參加)。
  3. 全教總體系其他縣市教師工會會員。
  4. 名額有限，額滿為止。

報名方式：全國教師在職進修網 (<https://www1.inservice.edu.tw/>) 課程代碼：3448829，(全程參與者核予 7 小時之研習時數)。

報名截止日：即日起至 111 年 7 月 12 日 (二) 止。因場地關係，錄取名額 30 人為限。

注意事項：電腦教室請勿飲食

課程表：

課程規畫			
時間	上課內容	主講人	課程說明
08:30-09:00	報到	臺南市教師會	
09:00-09:10	開場	臺南市教師會 理事長	
09:10-10:30	1. 簡介 2. FreeCAD 操作說明	李博明老師	1. 南臺科技大學簡介 2. 3D 列印技術簡介 3. 3D 列印機展示 4. FreeCAD 操作介面 5. 基本 3D 建模 6. 3D 環境操作(縮放、旋轉物件)
10:30-10:50	休息		
10:50-12:00	FreeCAD 建模練習 #1	李博明老師	練習 1. 桌子建模 練習 2. 正立方體組合圓柱體
12:00-13:00	午餐		午餐
13:00-15:00	FreeCAD 建模練習 #2	李博明老師	椅子建模
15:00-15:20	休息		
15:20-17:00	3D 列印機操作說明	李博明老師	示範列印椅子
17:00-	賦歸	臺南市教師會	