

# 花蓮縣「與科技對話」教師工作坊 報名表

## ■ 課程目的：

1. 提升國中小教師 3D 繪圖建模知識與實務，促使教師掌握生活科技最新脈絡，為偏鄉培養優質創意教師
2. 激發教師教學的創意，同時更融入科技及綜合領域的課程，加強課程廣度及深度
3. 涵蓋 3D 列印建模、矽膠翻模、文創小物等多元課程內容

■ 辦理單位：慈濟大學

■ 指導單位：花蓮縣政府教育處、科技部

■ 活動地點：玉里國中

■ 活動日期：109 年 12 月 2 日、12 月 9 日、12 月 16 日(此為系列性課程，請參與者盡量出席三次活動)

■ 活動時間：14:00-18:00

■ 參與對象：30 名種子教師(額滿為止)

■ 報名資格：花蓮縣南區中小學校之教師

■ 活動費用：全程免費

■ 報名方式：請掃描 QR code 線上報名，額滿為止

■ 聯絡人：林小姐(電話 03-8565301 轉 2247)

課程內容：



## 第一次活動簡介(12月02日)

活動內容	課程大綱
3D 列印生活應用與設計	課程大綱：3D 列印生活應用介紹、3D 列印機簡介、利用免費建模軟體繪製模型、列印檔案輸出與切片軟體介紹 <b>註：每位學員需於 12 月 4 日 24 點前交設計檔提供列印於下次上課翻模用，或若學員可自行列印於下次上課帶至課堂翻模</b>

## 第二次活動簡介(12月09日)

活動內容	課程大綱
矽膠翻模應用	課程大綱：矽膠翻模生活應用介紹、矽膠特性與種類簡介、矽膠翻模原型來源與製作注意事項、利用學員 3D 設計模型翻製矽膠模具

## 第三次活動簡介(12月16日)

活動內容	課程大綱
運用	課程大綱：矽膠模型脫拆模與修模、利用學員翻製矽膠模具灌製石膏作品、彩繪與裝飾石膏文具小物、學員翻製石膏作品脫模與後製說明

