

## 國立高雄師範大學 函

地址：802 高雄市苓雅區和平一路116號  
聯絡人：呂維華  
聯絡電話：07-7172930 分機：7610  
電子郵件：b0250@mail.nknu.edu.tw

受文者：新竹市政府教育處

發文日期：中華民國115年10月2日

發文字號：高師大工教字第1151008325號

速別：普通件

密等及解密條件或保密期限：

附件：玩轉無人機海報、1013計畫 (A095L0000Q\_1151008325\_doc1\_Attach1.png、  
A095L0000Q\_1151008325\_doc1\_Attach2.pdf)

主旨：本校工業科技教育學系辦理「Tinkercad 玩轉無人機：3D  
設計實作 × Autodesk 原廠認證教師增能研習」研習工  
作坊，敬請鼓勵教師踴躍參與，並惠予參加人員公（差）  
假出席，請查照。

說明：

- 一、依據國家科學及技術委員會專題研究計畫「科普活動：AI  
領航新女力—導入AI影像辨識的無人機科技教育」。
- 二、課程概要：本研習以「Tinkercad 3D設計 × Autodesk原  
廠認證 × AI無人機 × STEAM創客教育」為主軸，主要包  
含以下幾個重點：
  - (一)3D建模實作與認證：帶領學員操作 Tinkercad 平台熟悉  
3D建模，並解析與體驗 Autodesk Tinkercad 3D 原廠國  
際認證（參與者可獲免費考試乙次）。
  - (二)跨領域應用：將 3D 設計結合 Python 影像處理與 NPU-  
AI 課程模組，帶入 AI 視覺與邊緣運算教學。
  - (三)教學主題：探討如何將 3D設計、AI、程式設計與無人機

課程與教學發展處文:115/10/02



071150026810 有附件

教育整合為具體的教學活動，並融入學校彈性課程或  
STEAM 教學中。

三、旨揭研習工作坊，詳細內容請參考附件計畫書。資訊摘述  
如下：

(一)時間：115年10月13日（星期二）上午9時至下午5時。

(二)地點：國立高雄師範大學和平校區愛閱館7404電腦教室  
（高雄市苓雅區和平一路116號）。

(三)報名網址：本研習採網路報名，自即日起至額滿截止，

全國教師在職進修資訊網課程代碼：5719779。

四、隨函檢附研習海報及實施計畫1份。

正本：臺北市政府教育局、新北市政府教育局、基隆市政府教育處、桃園市政府教育  
局、新竹市政府教育處、苗栗縣政府教育處、臺中市政府教育局、彰化縣政府教  
育處、雲林縣政府教育處、南投縣政府教育處、嘉義市政府教育處、嘉義縣政府  
教育處、臺南市政府教育局、高雄市政府教育局、屏東縣政府教育處、臺東縣政  
府教育處、花蓮縣政府教育處、宜蘭縣政府教育處、連江縣政府教育處、金門縣  
政府教育處、新竹縣政府教育局、澎湖縣政府教育處

副本：本校工業科技教育學系、工業科技教育學系 教授 張美珍

