

新竹市政府 函

地址：300191新竹市中正路120號
承辦人：陳瑩穎
電話：(03)522-0097
電子信箱：05402@ems.hccg.gov.tw

受文者：新竹市東區水源國民小學

發文日期：中華民國115年10月6日
發文字號：府教課字第1150172988號
速別：普通件
密等及解密條件或保密期限：
附件：如說明五 (376580000A_1150172988_ATTACH1.pdf、
376580000A_1150172988_ATTACH2.png、376580000A_1150172988_ATTACH3.pdf)

主旨：函轉國立高雄師範大學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，請貴校鼓勵教師踴躍參與，請查照。

說明：

- 一、依據國立高雄師範大學115年10月2日高師大工教字第1151008325號函辦理。
- 二、旨案係依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」辦理。
- 三、課程概要：該研習以「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。

四、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：該研習採網路報名，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。

五、檢附研習海報及實施計畫各1份。

正本：新竹市立各級學校(新竹市立新竹幼兒園除外)

副本：本府教育處

