

國立竹東高級中學 111 年度  
教育部國民及學前教育署辦理補助前瞻基礎建設數位建設  
高級中等學校新興科技教育遠距示範服務計畫之促進學校計畫  
防疫主題月-Swift Playgrounds 防疫 AR 遊戲製作研習

壹、依據

「國立竹東高中 111 年度教育部國民及學前教育署辦理補助前瞻基礎建設數位建設  
---高級中等學校新興科技教育遠距示範服務計畫之促進學校計畫」辦理。

貳、目的：

為了讓師生面對更多樣化的教與學的改變，提升學生對科技教育學習之動機與新興科技素養，藉 Playgrounds AR 程式設計實作過程，培養學生創造、明辨、問題解決、邏輯等高層次思考的能力，使學生成為具有競爭力與新興科技素養能力的人才。

參、辦理單位

- 一、指導單位：教育部國民及學前教育署、前瞻新興科技教育遠距示範服務計畫辦公室
- 二、主辦單位：國立竹東高級中學

肆、研習內容：

- 一、參加對象：全國師生 200 人
- 二、研習地點：線上研習
  - 1. 111 年 7 月 21 日(四)研習視訊連結：<https://meet.google.com/bte-nrks-cnq>
  - 2. 111 年 7 月 22 日(五)研習視訊連結：<https://meet.google.com/mah-qshx-uqd>
- 三、研習講師：新竹女中 徐逸娟老師
- 四、日期時間及課程內容（兩日課程一樣，請擇一報名）：

時間	課程內容
111 年 7 月 21 日 09:00~15:00	COVID 四伏·酒精滅族 1. 了解 Swift Playgrounds AR 如何加入模型 2. 了解 Swift Playgrounds AR 動作設計 3. 了解 Swift Playgrounds AR 距離偵測
111 年 7 月 22 日 09:00~15:00	4. 了解 Swift Playgrounds AR 接續動作設計（完成處理器） 5. 了解 Swift Playgrounds AR 相機運用 6. 靈活運用所學自製防疫專題

伍、報名方式：

- 一、報名方式：教師在職進修資訊網，網址 <http://inservice.edu.tw>，7/21 課程代碼：3479926、7/22 課程代碼：3479930，學生報名網址：<https://reurl.cc/q5RMQy>。
- 二、報名事宜聯絡人：黃秋雅老師，電話：03-5962024 轉 611，電子郵件：[yeactsh@mail.edu.tw](mailto:yeactsh@mail.edu.tw)。

陸、注意事項：

- 1. 本研習使用需自備 iPad 及事先安裝 Swift Playgrounds App。
- 2. 請事先加入 Google Classroom，課程代碼：5pkmd5k，以利接收課程訊息。