

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推廣中心

「真假難辨—AI 深偽詐騙的崛起與反擊策略」

新興科技增能研習

實施計畫

壹、依據

依教育部113年12月23日臺教國署高字第1135407450號函核定辦理。

貳、目的

隨著人工智慧技術日新月異，利用生成對抗網路（GAN）與最新擴散模型產生的高品質深偽影像與影片，正逐漸改變詐騙手法。不法分子透過簡單的工具便能製作出真假難辨的假影像，導致全球深偽詐騙案件在近年內激增，其中金融科技業甚至一度飆增700%，造成數十億美元的經濟損失。

本研習將以通俗易懂的方式，解密深偽技術如何運作，以及現階段科學家如何運用多重 AI 偵測技術（例如：面部特徵比對、頻率線索分析、以及針對壓縮影像的修正方法）來對抗這波數位詐騙浪潮。透過探討「以毒攻毒」的防禦策略，期望提升大眾對深偽風險的認識，並促進人機協作打造更穩固的網路安全防線。

參、辦理單位

- 一、指導單位：教育部國民及學前教育署
- 二、承辦單位：國立臺南第二高級中學新興科技推廣中心
- 三、協辦單位：資訊科技學科中心—國立臺南第二高級中學

肆、辦理內容

- 一、參加對象：全國高中職教師。
- 二、研習時地相關資訊：

日期	線上課程連結網址	時數	課程代碼
4月22日(星期二)下午	採 Google Meet 線上研習 meet.google.com/adq-vreu-jcj	2時	4976730

三、研習課程表：

時間	活動內容	演講人/主持人
13:10 ~ 13:30	線上報到	推廣中心人員
13:30 ~ 13:40	開場致詞	國立臺南二中 涂益郎 主任
13:40 ~ 15:10 (2節課)	真假難辨— AI 深偽詐騙的崛起與反擊策略	陽明交大 智慧科學暨綠能學院 許志仲 教授
15:10 ~ 15:30	Q&A 時間	陽明交大 智慧科學暨綠能學院 許志仲 教授

四、報名方式：

- 1.報名時間：即日起至114年4月20日(星期日)止，全教網課程代碼：4976730。
- 2.報名事宜聯絡人：戴瑋柔小姐，電話：06-2514526分機212。
- 3.電子郵件：viewqaz@mail.tnssh.tn.edu.tw。

五、研習時數：全程參加人員核發2小時研習時數。

六、注意事項：

- 1.敬請各校惠予參加人員公差假登記。
- 2.主辦單位不提供與會人員交通費及相關課務費用補助。
- 3.請與會人員全程參與線上研習活動。