

AI 人工智慧協作增能研習

一、依據：本校 113 學年度「高級中等學校適性學習社區教育資源均質化實施方案」。

二、目的：

- (一)透過主題講座促進跨校跨域教師交流，精進教師雙語跨域融入人工智慧、學習診斷、雲端應用服務的素養。
- (二)在提升教師對影像辨識技術的理解與應用能力，透過實作與理論結合的方式，讓教師能夠掌握影像辨識的基本原理及其在實際場景中的應用，進而提升教學質量。

三、主辦單位：新竹縣立湖口高級中學。

四、主講人：尤濬哲博士

- 現任：小霸王有限公司負責人、點點滴滴科技股份有限公司聯合創辦人及資深研發工程師。
- 學歷：中山大學資訊管理博士、成功大學工業管理碩士及學士。
- 專長：物聯網開發設計、人工智慧開發設計、虛擬實境擴增實境開發設計、Web/移動裝置/PC 等 APP 開發設。

五、課程大綱：Python 影像辨識模組在人工智慧的應用

- (一)影像辨識原理：介紹影像辨識的基本概念與技術
- (二)Colab 環境實作：使用 Google Colab 進行影像辨識程式開發與測試
- (三)人流分析實作：結合影像辨識技術，進行人流數據分析，應用於智慧商店、安防等場景

六、研習時間：113 年 10 月 8 日(二) 9:00-12:30

七、研習地點：湖口高中行政大樓二樓大會議室

八、參加對象：對主題有興趣之國中、高中職教職員工。

九、報名方式：請至全國教師在職進修網報名，課程代碼：4577858。

十、報名時間：即日起至 113 年 10 月 7 日止。

十一、全程參與者核予 3 小時研習時數。