

## A I 人工智慧技術、應用及趨勢系列課程

### 109 年 6~8 月課程一覽表

項次	系列課程名稱	舉辦日期	地區
1	機器視覺之影像辨識應用及實作	06.18(四)-06.19(五)	新竹
	➤ 課程內容重點：本課程將針對機器視覺基本原理、系統元件選用及辨識相關軟體做介紹，並搭配影像辨識實作，使學員對機器視覺能更廣泛及有效應用。		
2	AOI 自動光學檢測瑕疵分類實作班	07.01(三)	新竹或線上
	➤ 課程內容重點：學習使用最新的 TensorFlow2.0 架構，進行深度學習程式設計；並針對 AOI 瑕疵檢測的過檢(over kill)及漏檢(under kill)問題，進行處理以提高檢測的正確率。		
3	Python 網路爬蟲與資料分析技術實作	07.09(四)-07.10(五)	台北或線上
	➤ 課程內容重點： 1.了解爬蟲的基本原理 2.了解瀏覽器的運作原理 3.熟悉網路爬蟲分析的流程 4.學會爬取網路上有用的資訊		
4	理財機器人與影像辨識技術應用	07.18(六)	台北或線上
	➤ 課程內容重點：本課程是您掌握 FinTech 金融科技下 AI 理財機器人之興起、角色、市場解析，與人臉辨識技術發展應用之重要學習途徑。		
5	NLP 自然語言處理與詞向量技術實作	08.13(四)-08.14(五)	台北或線上
	➤ 課程內容重點： 1.掌握自然語言 NLP 的基礎原理 2.掌握自然語言常見資料處理技巧 3.熟悉常見 NLP 開源程式碼 4.掌握 NLP 最新的發展以及趨勢		
6	OpenCV 電腦視覺與影像處理技術實作	08.20(四)-08.21(五)	台北或線上
	➤ 課程內容重點： 1.掌握影像處理基礎原理 2.學會實作基礎影像分析 3.熟悉著名影像處理套件 OpenCV 4.掌握影像辨識最新的發展以及趨勢		

- 課程諮詢與報名專線：工研院 產業學院 楊小姐 [TEL: \(03\)573-2978](tel:035732978)，[yickyang@itri.org.tw](mailto:yickyang@itri.org.tw)
- 主辦單位保留變更課程內容之權利，相關異動以該課程網站公告或開課通知為準。