

財團法人工業技術研究院 函

地址：310401 新竹縣竹東鎮中興路 4 段 195 號

承辦人：楊佳晏

電話：03-5732978

E-mail：vickyang@itri.org.tw



109000852805

407 台中市西屯區工業三十七路 27 號 2 樓(台中工業區)

受文者：智慧機械推動辦公室

發文日期：中華民國 109 年 05 月 14 日

發文字號：工研學字第 1090008528 號

速別：普通件

密等：無

附件：如文

主旨：配合政府推動台灣產業 AI 化與國家數位轉型，檢送本院 109 年 6~8 月份台北、新竹區開辦之「AI 人工智慧技術、應用及趨勢系列課程」之經常性訓練班次如說明，敬邀貴會轉知貴會會員周知並歡迎推舉人才參加培訓事宜，請查照。

說明：

- 一、檢附 109 年 6-8 月份「AI 人工智慧技術、應用及趨勢系列課程」，課程涵蓋機器視覺、AOI 自動光學檢測、網路爬蟲、理財機器人之影像辨識、自然語言處理及電腦視覺等，詳如附件一開班班次一覽表，敬轉相關負責部門遴薦人員報名參訓。
- 二、本院多項課程已部署線上數位同步學習機制，歡迎多加利用，防疫不停學，敬邀報名參與；各項班次亦開放人員自費報名參加，併請惠予轉知，本院將於開班前寄發上課通知函。
- 三、系列課程網址：<https://college.itri.org.tw/edm/D1/004/06/edm.html>

四、諮詢與報名專線:楊小姐，TEL:(03)573-2978；E-mail：
vickyang@itri.org.tw

五、餘詳如附件系列課程一覽表。

正本受文者：智慧機械推動辦公室

院長 

依權責劃分規定授權業務主管執行

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
	<p>➤ 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。</p>		
2	AOI 自動光學檢測瑕疵分類實作班	07.01(三)	新竹或線上
	<p>➤ 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。</p>		
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
	<p>➤ 課程內容重點：</p> <ol style="list-style-type: none"> 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
	<p>➤ 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。</p>		
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
	<p>➤ 課程內容重點：</p> <ol style="list-style-type: none"> 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
	<p>➤ 課程內容重點：</p> <ol style="list-style-type: none"> 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， vickyang@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。

