



智慧機器視覺技術原理與應用研習

◎課程介紹

本課程聚焦於智慧機器視覺的技術原理與實務應用，內容涵蓋 3D 感測、AI 影像辨識與實際案例分析，協助學員建立完整知識架構，強化技術應用能力。適合製造、自動化、品管與研發等領域人員參與，無需 AI 開發背景即可上手。

◎課程特色

課程整合技術原理與產業案例，內容包含 3D 視覺感測與 AI 影像辨識，講師具備實務經驗，課程強調理論與應用並重。透過實際案例導入，幫助學員掌握智慧視覺技術，快速應用於製程優化與品質檢測。

◎課程對象

- 從事製造、自動化、品管、研發、系統整合等相關領域之工程師與技術人員
- 有意導入智慧視覺、AI 影像辨識與 3D 感測應用於實務的企業主管或決策者
- 欲提升在智慧製造、無人化檢測、智慧工廠應用方面實務能力與技術視野者

◎講師簡介

戴講師

- 現職：工研院 智慧感測與系統科技中心 研發副組長
- 學歷：國立成功大學 航空太空工程學系 博士
- 經歷：
 - 工研院 智慧感測與系統科技中心 研發副組長
 - 工研院 智慧感測與系統科技中心 經理
 - 工研院 智慧感測與系統科技中心 副經理
 - 工研院 智慧感測與系統科技中心 工程師
 - 工研院 智慧感測與系統科技中心 副經理

◎課程大綱

課程大綱	教學方式
1. 3D 視覺感測技術原理 2. 智慧視覺應用案例 3. AI 影像辨識原理 4. AI 影像辨識應用案例 5. Q&A	講授法



【 開課資訊 】

主辦單位：工研院產業學院台南學習中心

課程地點：南台灣創新園區服務館二樓/臺南市安南區工業二路 31 號(實際上課地點依通知為主)

課程日期：114 年 10 月 17 日(五) 09:30~16:30 (共 6 小時)

課程費用：(含稅、午餐、講義)

課程費用	價格
產業學習網會員價	\$5,400/人
10 天前報名及兩人團報優惠價	\$4,590/人
三人團報優惠價	\$4,320/人

報名方式：

- 1.至產業學習網 (college.itri.org.tw) 線上報名
- 2.E-mail 至 itritn@itri.org.tw
- 3.請以正楷填妥報名表，傳真至 06-3032289

報名洽詢：06-3636697

◎注意事項

- 1.為確保您的上課權益，報名後若未收到任何回覆，敬請來電洽詢方完成報名。
- 2.如本課程因人數或其他因素造成課程取消，本院將無息辦理退費，敬請見諒！
- 3.請收到上課及繳費通知後，於**開課日五天前**以匯款、支票或線上刷卡方式進行繳費（發票 於課程當日開立），若欲提早取得發票，請洽詢本學習中心。
- 4.因課前教材、講義及餐點之準備及需為您進行退款相關事宜，若您不克前來，請於開課三日前告知，以利行政作業進行並共同愛護資源。
- 5.為配合講師時間或臨時突發事件，主辦單位有調整日期或更換講師之權利。
- 6.為尊重講師之智慧財產權益，恕無法提供課程講義電子檔。



智慧機器視覺技術原理與應用研習

114 年 10 月 17 日 09:30~16:30 · 共 6 小時

Email 至 itrtn@itri.org.tw 或 FAX : 06-3032289

公司全銜			統一編號	
發票形式	<input type="checkbox"/> 個人發票 <input type="checkbox"/> 公司發票		用餐需求	<input type="checkbox"/> 葷 <input type="checkbox"/> 蛋奶素
付款方式	<input type="checkbox"/> 公司電匯 <input type="checkbox"/> 信用卡 <input type="checkbox"/> 支票			<input type="checkbox"/> 全素 <input type="checkbox"/> 不用餐
地址				
姓名	部門/職稱	手機號碼/市話	E-mail	
聯絡人資訊				
姓名	部門/職稱	手機號碼/市話	E-mail	

 歡迎您來電索取課程簡章 · 服務熱線 06-3636697

~工研院產業學院台南學習中心 歡迎您的蒞臨 ~

為提供良好服務及滿足您的權益，我們必須蒐集、處理所提供之個人資料。

本院已建立嚴謹資安管理制度，在不違反蒐集目的之前提下，將使用於網際網路、電子郵件、書面、傳真與其他合法方式。未來若您覺得需要調整我們提供之相關服務，您可以來電要求查詢、補充、更正或停止服務。