**科技部中部科學工業園區管理局** **強化區域合作推動中南部智慧機械及航太產業升級計畫**

**人才培育課程-公開班**

**課程名稱: 機器視覺**

課程簡介：以影像處理及電腦視覺的基本原理及技術為主軸，初步瞭解影像處理、電腦視覺及機器視覺系統的整體概念，而隨著近年深度學習技術之蓬勃發展，各種AI分析技術也將紛紛導入工業製程、生產管理、商業行為、工程分析等領域，本課程將介紹機器視覺與機器學習兩大主軸，介紹自動光學檢測及機器手臂導引等機器視覺技術上之應用，讓大家了解如何選用合適的工具進行開發，並且透過AI與AOI之整合，有效應用於工業自動化之領域。課程包含影像理論基礎、程式開發實作、實務案例以及最新技術趨勢，達到理論與實務之結合、提升學習目標。

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 上課時間 | 課程名稱 | 課程綱要 | 講師 | 上課地點 |
| 2019/07/10~07/119：00~16：00(共2天) | 機器視覺（12小時） | 1. 影像處理概論2. 機器視覺元件簡介3. 機器視覺應用4. 機器視覺程式開發實務5. AI結合AOI系統開發實務 | 邱威堯 博士倢恩科技股份有限公司 | 中興大學中科園區育成中心（台中市西屯區科園路 19號） |

註 1：本課程全程免費，提供學員便當、茶點，歡迎有興趣人士報名參加

報名網址：<https://forms.gle/kyphY3FaEMUP6xJZA> 或 Email/電話與計畫辦公室聯絡。

報名時間：即日起至108 年7月8日中午 12:00 前 (額滿為止)

**註 2：本課程於開課簽到時收取保證金 2000 元，課程結束後退回；報名學員上課出席總時數未達 80％者，將沒收保證金不予退還。**

**強化區域合作推動中南部智慧機械及航太產業升級輔導推廣計畫辦公室**

吳湞伊 主任 鄭艷秋 專員

EMAIL：pingi86wu@ gma il.co m EMAIL：d875212@gmail.com

電話：04-36068996 分機 4501、1007

傳真：04-36068995

地址：407 台中市西屯區科園路 19 號

主辦單位：中部科學工業園區管理局 執行單位：國立中興大學、國立虎尾科技大學