

『智慧感測與機器學習在智慧製造之應用』研討會

面對全球市場競爭，加速工業邁向智慧製造，為提升台灣製造業國際競爭力之關鍵重點。在工廠生產線中，導入具備智慧感測的機台設備及製造執行系統，透過感測技術、大數據分析與機器學習演算深度融合，使工廠設備與產線生產流程更具智慧化，進而達到提高生產效率及提升產品品質之效益。有鑑於此，在經濟部工業局的支持之下，工研院電光系統所推動學產研合作跨領域技術整合之『智慧感測器示範場域』，以勤益科技大學自動化加工生產線作為應用示範場域平台，導入國內廠商開發國產感測器，整合感測器與設備系統軟硬體，融入智慧設備生產線系統應用。

為加速擴散智慧感測跨領域技術之應用，訂於108年10月25日假國立勤益科大舉辦『智慧感測與機器學習在智慧製造之應用』研討會，並安排參訪『智慧感測器示範場域』，展示台灣類比科、均豪精密、新漢智能、鼎元光電、正崴精密、鑫創科技、台達電子、大日科技等國產感測器導入自動化生產設備整合成果，歡迎產學研先進共同與會參加。

指導單位：經濟部工業局

主辦單位：台灣光電半導體產業協會、工研院電子與光電系統研究所、國立勤益科技大學機械系

協辦單位：台灣區工具機暨零組件工業同業公會、光電科技工業協進會

舉辦日期：108年10月25日（星期五）13:00~16:40

舉辦地點：國立勤益科技大學國秀樓 B1 國際會議中心、工具機學院大樓 1F

報名方式：免費參加

報名網址：<https://college.itri.org.tw/course/all-events/4E5FA7EE-8720-488A-AF09-4CF57B7D46FF.html>

聯絡人：黃俶聆小姐；TEL: 03-5918301；E-mail: Linda.Huang@itri.org.tw

時程	活動內容/講題	主講人	地點
13:00 – 13:20	報到		國秀樓 B1 國際會議中心
13:20 – 13:30	貴賓致詞	國立勤益科大 校長 陳文淵 工研院電光系統所 營運總監 朱慕道	
13:30 – 14:10	機聯網及製程感測分析應用案例	工研院智慧機械中心 經理 梁碩芃	
14:10 – 14:50	光學檢測(AOI)後之機器學習解決方案	緯創資通 資深經理 李元兵	
14:50 – 15:10	Coffee Break		
15:10 – 15:40	機械學習在智慧化加工類產線的應用	國立勤益科大機械系 副主任 黃智勇	
15:40 – 16:40	智慧感測器示範場域參訪	各展示廠商/國立勤益科大機械系	工具機學院大樓 1F VV103 室
16:40	賦歸		

※ 主辦單位得視情況保留變動講師、議程變更之權利