

2026 工業機器人協作應用觀摩會

從理論到產線：工業機器人安全防護技術與風險評估實務觀摩

隨著智慧製造浪潮席捲全球，工業用機器人已成為產線升級與提升競爭力的核心關鍵。然而，在追求高效率自動化的同時，如何布建一個既符合法規要求又能確保人員安全的作業環境，已成為企業不容忽視的重大課題。

單純的法規說明會往往僅能傳達標準條文的文字面，難以跨越理論與實務間的鴻溝。在複雜的智慧製造環境中，許多潛在的風險（如機器人碰撞、人員捲夾等）若僅依靠書面講義，從業人員往往難以深刻體會其危險性，更難以掌握具體的預防技術。

為了協助企業將法規理論轉化為場域實務。本活動旨在透過以下三大核心價值，強化與會者對於工業機器人的安全認知：

實地見證本質安全：邀請財團法人精密機械研究發展中心（PMC）與台灣發那科（FANUC）等專家，實地說明工業用機器人的安全設計細節。

動態展示安全應用：現場演示工業自動化與人機協作場域的安全規範，將抽象的「危害預防標準」具體化，展示最新的安全相關技術解決方案。

落實技術與系統整合：透過專家帶領的實境觀摩，探討本質安全與系統整合的最佳實務，協助企業在追求產能智慧化的同時，確保符合強制性法規並達成高效率的作業環境。

主辦單位：財團法人職業災害預防及重建中心、勞動部職業安全衛生署

執行單位：社團法人台灣智慧自動化與機器人協會

時間地點：

2026.6.24 13:00-16:30

台中 台灣發那科股份有限公司(407 臺中市西屯區工業區十六路 10 號)

報名連結： <https://forms.gle/9s8PDPGRyDsg9UCT7>

工作坊議程：

時間	課程主題	單位/講者
13:00-13:30	報到	
13:30-14:20	工業自動化與工業用機器人協作場域安全規範 工業用機器人危害預防標準說明	PMC 賴蔚齊 副理
14:20-14:30	Q&A	
14:30-15:20	FANUC 工業機器人、協作機器人，安全相關 技術及應用實例-1	台灣發那科 陳孟弘 經理
15:20-15:30	Q&A	
15:30-16:20	FANUC 工業機器人、協作機器人，安全相關 技術及應用實例-2	台灣發那科 陳孟弘 經理
16:20-16:30	Q&A	