

工業用機器人職安新視野工作坊

ISO 10218:2025 與工業用機器人危害預防標準

工作坊目的：近年來，工業用機器人已成為製造業智慧升級的關鍵推手，其使用量在全球範圍內大幅攀升，堪稱智慧製造不可或缺的明星零組件。然而，伴隨普及而來的，是安全議題的日益凸顯。令人意外的是，不少使用者尚未意識到，台灣職安署早已針對工業機器人制定強制性法規——「工業用機器人危害預防標準」。尤其在人機協作應用中，該標準第 21 條明確規範了安全要求，旨在保障職場安全。為此，本活動將聚焦如何協助使用者正確認識並安全操作工業機器人，讓智能技術真正成為助力而非隱憂。

本次工作坊不僅深入剖析「工業用機器人危害預防標準」，還將聚焦國際標準的最新動態。今年 2 月，工業用機器人國際標準迎來重要更新，涵蓋機器人本體的 ISO 10218-1 以及彈性應用場域的 ISO 10218-2，新增功能性安全規範、協作機器人指南、手動操作要求與網絡安全防护，為全球產業樹立更嚴謹的安全標竿。

我們非常榮幸地邀請原見精機的蘇瑞堯董事長，針對 ISO 10218:2025 改版的重要內容進行深入且精彩的重點分享與解析。

由精密機械研究發展中心（PMC）的賴蔚齊副理說明「工業用機器人危害預防標準」深入場域進行風險評估，將以實戰案例帶領與會者破解標準精髓，輕鬆掌握安全要領。

由台灣發那科(FANUC 為全球市佔率最高的工業機器人品牌)的陳孟弘經理擔綱講者。陳經理在工業自動化與機器人領域經營多年。他將帶來前沿的解決方案，針對「工業用機器人危害預防標準」與安全場域設計，分享實用又具啟發性的洞見。

透過三位重量級講師的精彩分享，本活動將為與會者開啟一場安全與智慧兼得的知識盛宴，助力企業在製造升級的浪潮中穩步前行。

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

說明會時間地點：

- (1) 2025.9.24 13:00-16:30 新竹 集思竹科會議中心
- (2) 2025.10.15 13:00-16:30 台中 集思文心會議中心
- (3) 2025.10.01 13:00-17:00 台中 台灣發那科(此場次參訪發那科暨體驗工業用機器人)

※本說明會核發職業安全衛生管理員、職業安全管理師、職業安全衛生業務主管之回訓時數，報名時請提供相關證書種類/證號。種類如下：

- 01010 職業安全管理師安全衛生在職教育訓練
- 01030 職業安全衛生管理員安全衛生在職教育訓練
- 02010 甲種職業安全衛生業務主管安全衛生在職教育訓練
- 02020 乙種職業安全衛生業務主管安全衛生在職教育訓練
- 02030 丙種職業安全衛生業務主管安全衛生在職教育訓練
- 02040 丁種職業安全衛生業務主管安全衛生在職教育訓練

例：甲級職業安全管理師/證號：111-123XXXXX

※未填寫證號，將核發"在職教育訓練時數(20040)"3 小時

報名連結： <https://forms.gle/41uWfb5q5GhXzB1T6>

工作坊議程：

時間	課程大綱	單位/講者
13:00-13:30	報到	
13:30-14:20	ISO10218:2025 改版重點解析與實務應用	原見 蘇瑞堯 董事長
14:20-14:30	Q&A	
14:30-15:20	工業自動化與工業用機器人 <u>協作</u> 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
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	台灣發那科 陳孟弘 經理
16:20-16:30	Q&A	