

AI 到本質安全：機器人智慧製造場域探索實務班

【活動目的】

隨著智慧製造與機器人產業快速發展，職場安全技術已成為專業人才的核心競爭力。本訓練營旨在將「本質安全」觀念導入校園，透過三天兩夜的沉浸式學習，協助學員掌握國際安全標準（如 ISO 10218:2025），具備辨識潛在危害與風險評估的能力，接軌國際產業趨勢。本課程的重點在於 ISO10218 改版重點解析、工業用機器人的應用、安全標準以及實務經驗，透過參訪智慧自動化廠商，您將會深入了解機器人技術、協作應用及安全規範。

【主辦單位】

財團法人職業災害預防及重建中心（COAPRE）



【執行單位】

社團法人台灣智慧自動化與機器人協會（TAIROA）



社團法人台灣智慧自動化與機器人協會
 Taiwan Automation Intelligence and Robotics Association

【課程規劃】

時間	內容	說明
Day1(06.30)		
9:30-10:00	報到	
10:00-12:00	課程	-工業用機器人危害預防標準應用實務 -ISO10218:2025 國際標準解析
12:00-13:00	用餐、休息	
13:00-13:30	移動	
13:30-15:00	智慧自動化廠商參訪	YASKAWA-廠商參訪 臺中市西屯區科園路 33 號 安全應用解決方案案例分享、實機體驗與操作
15:00-15:30	移動	
15:30-17:00	智慧自動化廠商參訪	台達電-廠商參訪 臺中市西屯區林厝里科園一路 8 號 安全應用解決方案案例分享、實機體驗與操作
17:00-17:30	移動	
17:30-	晚餐、入住飯店	
Day2(07.01)		

時間	內容	說明
8:00-8:30	集合	
8:30-9:00	移動時間	
9:00-12:00	智慧自動化廠商參訪	FANUC-廠商參訪 臺中市西屯區協和里工業區十六路 10 號 安全應用解決方案案例分享、實機體驗與操作
12:00-13:00	用餐、休息	
13:00-13:30	移動	
13:30-15:00	智慧自動化廠商參訪	台中精機-廠商參訪(邀約中) 臺中市南屯區春社里精科中二路 1 號 安全應用解決方案案例分享、實機體驗與操作
15:00-15:30	移動	
15:30-17:00	智慧自動化廠商參訪	上銀科技-廠商參訪 臺中市南屯區文山里精科路 7 號 安全應用解決方案案例分享、實機體驗與操作
17:00-17:30	移動	
17:30-	晚餐、入住飯店	
Day3(07.02)		
8:00-8:30	集合	
8:30-9:00	移動時間	
9:00-10:00	課程	機械設備本質安全與作業危害預防認知 浮雲客棧(臺中市西屯區西平里西安街 277 巷 59 號) 職業安全衛生署中區職業安全衛生中心 林志展 副主任
10:00-12:00	分享會	邀請產業專家針對核心議題進行深度總結分享，並安排學員發表參訓心得與回饋建議。 透過雙向交流彙整學員之知能提升狀況，作為計畫成果分析與未來政策建議之依據。
12:00-13:00	用餐、休息	
13:00-	賦歸	

※需全程參與課程，並完成課程要求之學習單。

【課程費用】本課程獲得政府專案全額補助

※全額補助條件：需完成 15 小時實務課程並領取證書。

※義務說明：若無故缺席或中途退訓，未來可能影響參與該主辦單位其他計畫的權益。

【培訓價值與學員權益】

核心專業知識：

- 掌握最新的 ISO 10218:2025 國際機器人安全標準趨勢。
- 獲得由法人單位與指標大廠授課的實務課程。

職涯競爭力提升：

- 完訓證明：頒發主辦單位官方培訓證書，為求職簡歷加分。
- 業界人脈：與自動化領頭企業導師面對面交流，實地探索智慧工廠運作。
- 風險評估實踐：具備初步辨識職場危害之能力，符合未來智慧製造安全人才需求。

專屬裝備及食宿：

- 個人防護具：提供活動所需個人裝備。
- 沉浸式體驗：提供三天兩夜食宿與交通。

【報名資格及遴選機制】

- **參加資格**：國內大專院校在學學生，含應屆畢業生。
- **系所相關性**：以大專院校為主，系所優先錄取機械、電機、自動化、工管或職安相關科系學生。
- **報名動機**：報名表單中需填寫「參加動機」(300 字為限)，針對對智慧製造安全、機器人有明確興趣或職涯規劃者優先錄取(如：對哪個參訪廠商最有興趣？未來的職涯規劃為何？簡潔扼要)。
- **跨校多元性**：為推廣職業安全意識，單一學校錄取人數原則上不超過 5 名，以保障資源配置之普遍性。
- **特殊加分**：若曾修習過職安、自動化或機器人相關課程，或領有相關證照者請於報名時註明。

【時程】

- 報名時間 2026.05.01-31
- 資格審核時間 2026.05.31-06.08
- 受訓名單公告 2026.06.08
- 課程時間 2026.06.30-07.02

【報名連結】<https://forms.gle/k5tNaAhnbm75a14q9>

【聯絡方式】智動協會 李宇傑 dennis@tairoa.org 04-23581866#32