



工業技術研究院
Industrial Technology
Research Institute

製造業
免費報名

AI 智慧視覺系統

創新應用趨勢

→ 機器人技術/應用 → ROS通訊/控制

■ 課程簡介：

【免費報名、名額有限】

- 在全球經濟變革的浪潮中，機器人已逐漸成為生產與製造領域不可或缺的參與者，正引領企業邁向更具彈性的製造模式。臺灣工業機器人市場表現引人注目，企業積極投入機器人技術研發，以滿足製造業生產需求、保障產能穩定。這股轉型智慧製造的新潮流不僅能解決勞動力短缺問題，更能提升生產效率品質，增強企業的競爭力。因此，了解智慧製造的關鍵技術與發展策略顯得至關重要。
- 本課程將深入探討智慧製造的重要性，透過解析機器人智慧製造關鍵技術和系統理論架構，結合實際應用案例的探討。同時，課程將從機器人技術概覽、ROS 通訊模型架構、機器人運動控制基本原理與機器人軌跡規劃等切入，並以實際案例示範協助學員快速掌握相關知識，使公司在導入智慧化應用和探討效益時更加得心應手。

(請掃瞄：連結課程網址及線上報名)



主辦
單位



經濟部產業發展署
Industrial Development Administration
Ministry of Economic Affairs

承辦
單位



工業技術研究院
Industrial Technology
Research Institute

■ 課程大綱：

課程時間	主題	課程綱要
09:30~12:30	機器人智慧製造 關鍵技術與應用	<ul style="list-style-type: none"> ● 機器人技術概覽 ● ROS 通訊模型架構 ● 機器人 ROS 控制應用案例說明
12:30~13:30	休息	
13:30~16:30	機器人系統設計 及應用	<ul style="list-style-type: none"> ● 機器人系統架構 ● 運動控制基本原理與機器人軌跡規劃 ● 機器人應用案例

■ 課程講師：工研院-機械所專業師資群

■ 課程建議對象：

- ✓1. 醫療器材產業從業業者等相關開發、設計、驗證人員。
- ✓2. 欲瞭解智慧製造相關技術之工程師或有興趣者。
- ✓3. 從事智慧製造軟體開發之工程人員或正在執行或規劃工業 4.0 升級之人員

■ 課程招生人數：

- ✓50 人



【 開 課 資 訊 】

■ 舉辦地點：工研院 BR6 大教室(台北市復興南路二段 237 號)

(實際上課教室請依據上課通知函為準!)

■ 舉辦日期：113 年 3 月 27 日(星期三)；09:30~16:30；共計 6 小時

■ 課程費用：

課程學費由經濟部產發署補助，符合下方資格者「免費報名參加」。

*報名資格：

- (一) 工商登記之所營事業資料項目具【C 製造業】之員工,須提供在職證明/員工證佐證其在職身分(同一間企業不得報名超過 3 名)。
- (二) 取得本部產發署核發創意生活事業證書之業者在職員工。

主辦
單位



經濟部產業發展署
Industrial Development Administration
Ministry of Economic Affairs

承辦
單位



工業技術研究院
Industrial Technology
Research Institute

■ 工研院培訓證書授予：

參加本課程之學員，研習期滿，出席率超過 80%(含)以上，且經考試成績合格者 70 分(含)以上，即可獲得工研院頒發的培訓證書。(不屬於前述身分者，恕不受理報名)。

■ 報名方式：<https://pse.is/5kdmxt> →請進入課程頁面右上角【線上報名】報名

■ 課程洽詢：☎ 04-25687661 / ☎ 04-25672316 陳小姐

E-mail：zoeychen@itri.org.tw 陳小姐



■ 注意事項：

1. 為確保您的上課權益，報名後若未收到任何回覆，敬請來電洽詢方完成報名。
2. 因課前教材、講義及餐點之準備等相關事宜，若您不克前來，請於開課三日前告知，以利行政作業進行並共同愛護資源。
3. 若原報名者因故不克參加，但欲更換他人參加，敬請於開課前二日通知。

(請掃瞄：連結課程網址及線上報名)



主辦
單位



經濟部產業發展署
Industrial Development Administration
Ministry of Economic Affairs

承辦
單位



工業技術研究院
Industrial Technology
Research Institute

性別主流化 與性別平權



重視性別意識 消除性別歧視

性別主流化

- ♥ 看見性別差異，正視弱勢性別的需要，拒絕「性別盲」。「性別主流化」強調於各領域皆融入性平觀點，彌平差異、滿足需要，以達成性別的實質平等為終極目標。

性別平權

- ♥ 消除社會中對婦女及性別一切形式的歧視。
- ♥ 促使大眾檢視生活週遭的性別不平等情況。
- ♥ 落實任一性別不少於三分之一之政策規定，不因性別影響升遷，僱用身心障礙及原住民等，促進多元及共榮之決策參與。
- ♥ 建立尊重多元性別的態度及平等相處的互動。

性別暴力零容忍暨性騷擾防治

- ♥ 親密關係受害者可撥打110或113保護專線。
- ♥ 呼籲重視防治數位/網路性別暴力之情形。
- ♥ 關注弱勢性別、身心障礙者、兒童及少年、高齡者及不利處境者免受歧視及受暴之處遇。
- ♥ 防治性騷擾之政策宣示。
- ♥ 舉辦性騷擾防治教育訓練。
- ♥ 建立職場性騷擾及反霸凌申訴系統。
- ♥ 女性夜間工作安全措施 (交通或住宿安排)。
- ♥ 宣導對網路或數位性別暴力之認識與反霸凌措施。

性別平等相關政策與法規

國外

消除對婦女一切形式歧視公約 (CEDAW) 及兩公約

國內

- ※ 消除對婦女一切形式歧視公約施行法
- ※ 性別平等政策綱領
- ※ 性別平等工作法
- ※ 性騷擾防治法
- ※ 跟蹤騷擾防治法
- ※ 刑法
- ※ 兒童及少年性剝削防制條例
- ※ 性侵害犯罪防治法
- ※ 犯罪被害人權益保障法

關懷e起來



家暴案件線上通報

113線上諮詢

<https://ecare.mohw.gov.tw>

杜絕職場上的#MeToo 什麼是「性騷擾」?

違反他人意願而向他人實施與性或性別有關之行為，若造成對方的嫌惡，不當影響其正常生活進行的，都算是「性騷擾」。

 經濟部產業發展署
Industrial Development Administration
Ministry of Economic Affairs

產業發展署性別主流化專區
掃描QRcode了解更多資訊
網址 <https://pse.is/5axvx4>



如有性別相關問題
可查詢行政院性別平等處
網址 <https://gec.ey.gov.tw/>



主辦
單位



經濟部產業發展署
Industrial Development Administration
Ministry of Economic Affairs

承辦
單位



工業技術研究院
Industrial Technology
Research Institute

營造友善家庭 職場環境

員工工作安穩 企業形象升等
力行家務分工 家庭和樂升溫

珍視員工價值

性別平權 幸福升等

讓職場員工平等發揮實力、實現自我，促進各類性別及身心障礙之工作者均受益。

- ◆ 鼓勵企業推動友善家庭方案，提供員工兼顧工作及家庭之彈性工時與休假制度，並鼓勵家庭成員分擔家務，促進工作與家庭之平衡。
- ◆ 協助員工家庭照顧，如托兒設施、哺(集)乳室、育兒津貼規定等，營造友善育兒環境。
- ◆ 鼓勵企業僱用二度就業婦女及中高齡勞工，營造中高齡友善之再就業環境。

員工協助方案 (EAPs)

員工在工作與家庭間取得平衡，照顧員工身心靈健康，考量設立心理諮商專線，提升員工生產力，組織整體受益，創造員工與企業「雙贏」。

工作面

- ◆ 增進員工對工作之適應、職位轉換、職涯發展、退休規劃及危機處理之輔導。
- ◆ 留住優秀的員工、減少員工後顧之憂。
- ◆ 倡導彈性工時之友善家庭措施方案，實施工作再設計，發揚工作兼顧家庭照護之精神。

生活面

- ◆ 提供員工有關財務、法律、稅務、繼承、交通事故、醫療糾紛及性騷擾與性平等資訊與知識。
- ◆ 避免員工因育兒、長照等問題帶來的心理與生活之干擾。

健康面

- ◆ 提供員工生涯發展教育訓練、適當身心健康管理方案以及心理諮商服務。
- ◆ 穩定員工工作情緒、紓解工作壓力、減少離職率及曠職率，並提高復職率。



經濟部產業發展署
Industrial Development Administration
Ministry of Economic Affairs

產業發展署性別主流化專區
掃描QRcode了解更多資訊
網址 <https://pse.is/5axvx4>



如有性別相關問題
可查詢行政院性別平等處
網址 <https://gec.ey.gov.tw/>



主辦
單位



經濟部產業發展署
Industrial Development Administration
Ministry of Economic Affairs

承辦
單位



工業技術研究院
Industrial Technology
Research Institute