

財團法人工業技術研究院 函

地址：310401 新竹縣竹東鎮中興路 4 段 195 號

承辦人：薛雅寧

電話：03-5917920

E-mail：yaning@itri.org.tw



1140017543001

60004 嘉義市鹿寮里學府路 300 號

受文者：國立嘉義大學

發文日期：中華民國 114 年 09 月 04 日

發文字號：工研學字第 1140017543 號

速別：普通件

密等：無

附件：附件_「關鍵人才養成培訓」主題課程簡章

主旨：為培育青年關鍵技能、提升產業競爭力，本院辦理「關鍵人才養成培訓」，敬請貴單位協助宣傳並鼓勵青年踴躍參與，請查照。

說明：

- 一、工研院長期掌握國際產業趨勢與人才需求，結合深厚技術研發能量，針對青年規劃「關鍵人才養成培訓」，期以多元主題課程，協助青年掌握新興技能，順利銜接職場需求。
- 二、本系列課程涵蓋 綠領產業、人工智慧、智慧化應用等熱門領域，並由產、學、研界專業師資帶領，導入應用實務案例，並獲勞動部核定通過補助，協助 15~29 歲待業青年提升就業競爭力。
- 三、為促進學員與產業對接，課程除專業培訓外，並提供就業媒合服務，期成為企業最需要、最搶手的人才。
- 四、隨函檢附課程資訊及主題清單，敬請協助宣傳並鼓勵青年踴躍參與。

國立嘉義大學



1140012884 114/09/09

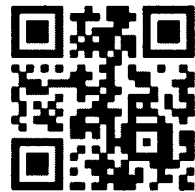
五、本案聯絡人：薛小姐 電話：03-5917920/ E-mail: yanin
g@itri.org.tw

正本受文者：國立嘉義大學

財團法人工業技術研究院

工研院 2025 產業新尖兵計畫-關鍵人才養成培訓

工研院長期掌握產業趨勢與人才需求，結合深厚的技術研發能量，此次專為 15~29 歲待業青年打造多元培訓主題，內容涵蓋綠領、AI、智慧化等熱門領域，並集結工研院的專家、各界專業師資與實務案例，協助待業青年掌握最新技能，提升就業競爭力。本系列課程銜接產業技能需求，將提供就業媒合服務，歡迎各領域待業青年參與，成為企業最搶手的人才。

類別	課名	介紹	課程時間	課程資訊
綠領人才	綠領減碳推動人才養成班 (高雄班)	1.從碳管理及工具(溫盤、碳足跡、CDM、SBT、CDP、綠電、碳權)、策略擬定、減碳技術實踐四大面向深入淺出教學，並以工作坊形式帶領學員模擬實務案例。 2.逾 10 餘年豐富實務經驗之法人/學界/產業專業講師授課。	10/16~12/11	 https://reurl.cc/lYgjbA
	綠領減碳推動人才養成班 (新竹班)	1.從碳管理及工具(溫盤、碳足跡、CDM、SBT、CDP、綠電、碳權)、策略擬定、減碳技術實踐四大面向深入淺出教學，並以工作坊形式帶領學員模擬實務案例。 2.逾 10 餘年豐富實務經驗之法人/學界/產業專業講師授課。	12/03~ 2026/01/23	 https://reurl.cc/jr6OrD
AI 人才	AI 與大數據應用開發實戰養成班 (臺北班)	1.富含 Python、JavaScript、Line bot、Linux、OpenCV 與影像辨識等技術工具學習。 2.近 50%實作課程，熟悉程式語法、使用技巧，並透過專題實作，學習成果展現。	09/17~12/04	 https://pse.is/83lgrj
	AI 賦能永續人才養成班 (新竹班)	1.從國際碳基礎至智慧淨零全方位管理及推動，課程將結合 no-code / low-code AI 工具情境應用，加速永續治理能力。 2.完整 204 小時課程，由產學研專家領軍，真實職場實作帶領，助攻就業競爭力。	10/03~11/27	 https://reurl.cc/A39DYZ

類別	課名	介紹	課程時間	課程資訊
一	智慧農業無人機 AI 巡檢與物聯網 數據分析養成班 (臺南班)	1. IoT、大數據與 AI 影像辨識， 科技整合技術領域學習主題。 2. 無人機組裝、飛行訓練及模組 安裝實作課程搭配。 3. 本課程對應遙控無人機操作 證照課程內容。兼顧技術操作 與農業應用，培養智慧農業跨 領域人才。	10/22 ~12/12	 https://pse.is/83ksp9
	智慧農業無人機 AI 巡檢與物聯網 數據分析養成班 (彰化班)	1. IoT、大數據與 AI 影像辨識， 科技整合技術領域學習主題。 2. 無人機組裝、飛行訓練及模組 安裝實作課程搭配。 3. 本課程對應遙控無人機操作 證照課程內容。兼顧技術操作 與農業應用，培養智慧農業跨 領域人才。	11/13~ 2026/01/07	 https://pse.is/83ktlr
	AI 數據分析產業 應用養成班 (臺北班)	1. 富含 Python、JavaScript、Line bot、Linux、OpenCV 與影像 辨識等技術工具學習。 2. 近 50%實作課程，熟悉程式語 法、使用技巧，並透過專題實 作，學習成果展現。	11/20 ~ 2026/02/04	 https://reurl.cc/WObo47
資訊 人才	雲端部署 Docker 專案實作全端工 程師養成班 (臺北班)	1. 培養成為全端工程師，從前端 (HTML、CSS、JavaScript)、後 端(Java 與 Spring Framework)、 資料庫管理(MySQL、CRUD) 到 Docker 容器技術，從理論 到實務的完整學習。 2. 逾 10 餘年豐富實務經驗之產 業界專業師資完整講授。	10/01 ~12/18	 https://reurl.cc/5R3n0y
	雲端部署 Docker 專案實作全端工 程師養成班 (新竹班)	1. 培養成為全端工程師，從前端 (HTML、CSS、JavaScript)、後 端(Java 與 Spring Framework)、 資料庫管理(MySQL、CRUD) 到 Docker 容器技術，從理論 到實務的完整學習。 2. 逾 10 餘年豐富實務經驗之產 業界專業師資完整講授。	12/01 ~ 2026/02/05	 https://reurl.cc/ekp4Yx

類別	課名	介紹	課程時間	課程資訊
研發人才	電動輔助自行車研發工程師養成班 (臺中班)	1. 從自行車基礎理論、設計實務、三電系統整合，並透過電動輔助自行車業者經驗分享，達到實務導向的學習成效。 2. 接軌電動輔助自行車研發人員整合設計之職能需求。	10/14 ~11/20	 https://shorturl.at/y8g7I
資安人才	網路資安工程師養成班 (臺中班)	1. 依 Cisco CCNA 及常見的網路安全設備與防範技術 具 CompTIA Security+ 國際認證所需之能力，由深入學習。 2. 從事工程師/管理師應具備職場的硬技能及軟實力必備之專案管理學習。	12/23~ 2026/02/05	 https://reurl.cc/9nWmZV

~歡迎至資訊連結瞭解詳情與報名~

★本系列課程已通過勞動部審核，凡符合受訓資格之學員參加，每月將提供學習獎勵金 8 千元。

(相關介紹說明 <https://www.mol.gov.tw/1607/1632/1633/82350/post>)