

軟硬體整合與自動化規劃

《107 年臺中市創新人才培育暨創業服務支援平台計畫》

- **主辦單位：**臺中市政府勞工局
- **指導單位：**勞動部勞動力發展署中彰投分署
- **執行單位：**財團法人資訊工業策進會 科技法律研究所、工業技術研究院 產業學院

■ 課程介紹

伴隨著工廠自動化設備發展，生產及設備自動即時化訊息系統也因應而生，協助管理者快速掌握生產資訊並能對異常做即時有效的對策，要那如何建構一套屬於適用自己企業模式的自動智慧訊息系統則必須仰賴生產管理、資訊管理、設備維護、生產現場等單位充分意見整合與持續改善。

■ 課程大綱

課程大綱	內容
一、自動智慧訊息系統導入步驟	<ol style="list-style-type: none">1. 硬體面設備整合與規劃2. 軟體面統需求整合與規劃3. 硬體面軟體面系統連線與使用測試
二、硬體面設備整合與規劃	<ol style="list-style-type: none">1. 點(工程站)設備整合與自動化規劃設計2. 線(生產線)設備整合與自動化規劃設計3. 面(SHOP) Master PLC Standard 程式架構規劃設計4. 人機介面(HMI)的運用
三、軟體面(生產管理系統)需求整合與規劃	<ol style="list-style-type: none">1. 生產管理系統概念2. 生產管理系統網路架構3. 生產管理系統系統與設備 PLC 通訊4. 生產管理系統系統軟體 Cimplicity 應用

四、硬體面軟體面系統連線與使用維護

1. 系統更新與維護
2. 系統監控及改善

■ **講師簡介:** 中華汽車 講師群

■ **建議參訓對象:**

- 以風力、太陽能及再生能源等綠能產業與精密機械加工產業、工具機產業在職勞工或欲跨入綠能產業、智慧機械領域的潛在人才為主。
- 本計畫每一門課程，每一企業以推派 2 位學員為原則。建議企業以能全程參加課程之種子員工優先推派。



【 開 課 資 訊 】

■ **舉辦地點:** 工研院產業學院台中學習中心(臺中市大雅區中科路 6 號 4 樓)

■ **舉辦日期:** 107 年 10 月 5 日(週五)，9:00~16:00，共計 6 小時

■ **費用:** 免費參加 (本計畫由「勞動部勞動力發展署就業安定基金」

補助辦理，所有課程均由臺中市政府勞工局全額補助，企業無須付費。)

(含講義) 人數有限！額滿為止！

◎本課程經政府補助，上課學員皆需依規定填寫相關資料，且學員出席時數需達報名課程時數八成以上

，方可適用補助辦法，若未符合規定者，則需將其政府補助費用繳回。

■ **預計招生名額:** 15 名為原則，本課程採遴選方式參加，

報名學員錄取後將收到主辦單位 email 寄發獲選通知

■ **報名方式:** 線上報名：<http://college.itri.org.tw/>

■ **課程洽詢:** ☎ (04)2567-1912 朱小姐