

## 經濟部產發署人培再充電

## 生醫產業智慧化 1 日班

醫療器材智慧化製造管理之數位轉型應用

醫療器材智慧化製造是指將智慧科技應用於醫療器材的生產和製造過程中，以實現生產自動化、數據化、智能化等功能，提高醫療器材的生產效率和質量。隨著智慧科技的不斷發展，醫療器材智慧化已成為當前醫療器材製造業的一個重要趨勢。

本課程將以轉型醫療器材智慧化製造為主軸，貫穿整日課程。透過製造設備系統資訊的整合，實現智慧化製造第一步，同步結合綠色趨勢，引領全效自動化的來臨。數位轉型的過程，AI 及數位雙生不可或缺，透過數位雙生及智慧化的應用，讓整體製造環節，從產品研發、整廠建置、產線配置到單一機台的模擬，提升醫療器材智慧化程度，確保高效、安全、可靠的運行，滿足日新月異的醫療需求。

- 授課講師：西門子股份有限公司 團隊講師
- 課程日期：113 年 09 月 06 日 星期五
- 課程地點：集思北科大會議中心 艾爾法廳 301 會議室  
(台北市大安區忠孝東路三段 1 號-億光大樓 3 樓)
- 課程費用：免報名費
- 培訓對象：
  - (一) 商工登記之所營事業資料項目具【製造業】之員工，需有工廠登記證，上課期間仍需在職
  - (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
  - (三) 生醫產業之製造業者(醫材業者優先)
- 主辦單位：經濟部產業發展署
- 委辦單位：財團法人金屬工業研究發展中心
- 承辦單位：財團法人醫藥工業技術發展中心
- 協辦單位：臺灣醫療暨生技器材工業同業公會
- 本課程一律採網路報名，線上報名網址：

[https://pitdclist.fong-cai.com.tw/sub\\_tpage.asp?id=509](https://pitdclist.fong-cai.com.tw/sub_tpage.asp?id=509)



— 課程議程請見下一頁 —

財團法人醫藥工業技術發展中心 網址：[www.pitdc.org.tw](http://www.pitdc.org.tw)

248 新北市五股區五權路 9 號 7 樓 電話：02-6625-1166 傳真：02-6625-1177

# 生醫產業智慧化 1 日班

## 醫療器材智慧化製造管理之數位轉型應用

時間	09 月 06 日 (五)
08:40~09:00	報到及課前評量
09:00~10:00	製造設備系統資訊整合
10:00~10:05	休息
10:05~11:05	透過能耗透明化達到節能減碳
11:05~11:10	休息
11:10~12:10	全方位高效率整合自動化工程
12:10~13:10	中午休息
13:10~14:10	邊緣運算、AI 與數位雙生
14:10~14:15	休息
14:15~15:15	數位雙生與智慧化之應用
15:15~15:20	休息
15:20~16:20	數位化全價值鏈生產加工應用
16:20~16:30	課後評量

※承辦單位保有調整課程內容之權利

### ■ 講師介紹

<b>講師</b>	西門子股份有限公司 羅亦和 資深經理
<b>專長</b>	工控領域技術、控制器相關產品 電子設備相關解決方案及參與工業 4.0 方案規劃與設計
<b>講師</b>	西門子股份有限公司 許家瑋 資深產品專員
<b>專長</b>	數位化產品相關產品 (人工智慧、邊緣運算、數位孿生等)
<b>講師</b>	西門子股份有限公司 黃彥翔
<b>專長</b>	自動化領域、提供各種解決方案，包括自動化、節能減碳、數位化等

財團法人醫藥工業技術發展中心 網址: [www.pitdc.org.tw](http://www.pitdc.org.tw)

248 新北市五股區五權路 9 號 7 樓 電話:02-6625-1166 傳真:02-6625-1177

# 生醫產業智慧化 1 日班

## 醫療器材智慧化製造管理之數位轉型應用

講師	西門子股份有限公司 張志成 解決方案顧問
專長	工業軟體 3D 設計、模擬和製造領域

講師	西門子股份有限公司 張開恩 產品經理
專長	工具機數位化轉型、機械數位雙生、AIoT 適應性生產應用、Remote 遠程服務

### 為維護您的權益，報名前請務必詳閱下列注意事項：

1. 本課程招生對象為國內依法登記成立之製造業在職員工、取得產發署核發創意生活事業證書之業者在職員工及生醫產業之製造業者(醫材業者優先)。
2. 報名人數：70 人為上限，額滿為止。(除因報名人數不足未能開班外，若欲取消報名，請於開課前五日以傳真或 email 告知主辦單位)。
3. 報名截止日為 113 年 08 月 29 日，承辦單位亦得視報名狀況隨時截止報名，並保留報名資格之最後審核權利，若您有任何疑義，請致電承辦單位確認，以維護您的權益。
4. 培訓證書：本課程經產發署補助，上課學員皆需依產發署規定填寫相關資料，培訓含課前課後評量，且學員出席時數達八成以上者及通過課後學習評量總分達 70 分以上者，頒發培訓證明。
5. 為尊重講師之智慧財產權，恕無法提供課程講義電子檔。
6. 承辦單位得保留變更課程內容及講者之權利，若有任何未盡事宜，承辦單位亦保有隨時補充、說明、修改之權利。
7. 因應性別主流化國際趨勢，打造友善職場之發展，優先保留女性參訓名額。
8. 若有任何問題，請電洽 (02)6625-1166 轉 5413 陳小姐、5438 葉小姐或 [seminar2@pitdc.org.tw](mailto:seminar2@pitdc.org.tw)。
9. 交通資訊：集思北科大會議中心 艾爾法廳 301 會議室 (台北市大安區忠孝東路三段 1 號-億光大樓 3 樓)。會議中心不在北科大校園內，億光大樓位於 197 號旁邊
  - ◆ 查詢網址: <https://www.meeting.com.tw/ntut/location.php>
  - ◆ 【忠孝復興捷運站】1 號出口：直走 500 公尺，約 8 分鐘抵達。
  - ◆ 【忠孝新生捷運站】4 號出口：往回走，往 SOGO 方向直走 500 公尺，約 8 分鐘抵達。
  - ◆ 【公車站牌-正義郵局站】(走路約 2 分鐘)：1813 支線、1815、212、232 副、232 正、262(含區間車)、299、605、919、忠孝新幹線

財團法人醫藥工業技術發展中心 網址: [www.pitdc.org.tw](http://www.pitdc.org.tw)

248 新北市五股區五權路 9 號 7 樓 電話:02-6625-1166 傳真:02-6625-1177