



智慧製造生產管理人員

因應工業 4.0 的潮流，製造業生產已開始使用智慧化，但智慧製造是跨領域的新技術，人員缺少具備智慧化生產概念與實務，形成極大的職能缺口，為了培養學員了解智慧製造基本知識與概念，並理解智慧製造生產線排程與流程管理，且運用 5S、TPM 等管理手法，以維持生產線穩定，透過市場預測及智慧化生產設備規劃及運用，有效提升產能，讓學員在結訓後提升智慧製造的相關知識及技能，更進一步運用在工作領域中。

【課程對象】對於智慧製造管理有興趣並期待未來能以此為業者，且**符合**下列條件**其中一項**：

1. 具工廠實務 2 年以上經驗
2. 大學工程相關系所畢業

【課程時間】107 年 3 月 7 日至 5 月 2 日（週三 09：00-17：00，4 月 25 日、5 月 2 日為 09：00-16：00，4 月 4 日停課），共 8 日，計 54 小時

【招生人數】30 人（**未滿 15 人不開班**）

【上課地點】睿華國際管理顧問公司/中華人才培訓中心 培訓中心 1 樓 105 教室
（桃園市楊梅區青年路 3 號）

【課程費用】15,000 元整（含講義教材、證書及餐點），需在報名後 7 日內完成付款，若為本會轄下縣市工業會會員廠商，報名費用享 9 折優待

【匯款資訊】戶名：社團法人中華民國工業協進會，銀行：華南商業銀行敦化分行（代號：0081304），帳號：130-10-002685-9

【資料回傳】請將繳款單據（註明：參訓學員姓名、課程名稱、聯絡電話）、學歷影本或工作資歷證明傳真或 E-mail 至本會

【證書取得】每項課程評量需達 70 分，且缺課時數不得超過總時數課程五分之一以上（10 小時）

【備 註】學員如已繳費，於開訓前退訓者，退還費用 95%；已開訓但未逾課程總時數三分之一者，退還費用 50%；已開訓且逾課程總時數三分之一者，不予退費。需匯款退費者，學員應自行負擔匯款手續費用（於退款金額中扣除）

時間	課程名稱	課程內容	講師	經歷/專業領域
107/3/7 (三) 9:00-17:00	智慧製造的現在與未來-自動化、智能化與市場規模轉移	車輛生產與智慧自動化的演進 1.車輛及其零組件市場 2.車輛的演進 3.車輛生產模式 4.新興技術在車輛產業之應用	白忠哲	經歷： ●開南大學空運管理學系助理教授 ●工研院產經中心 ●中華汽車 ●經濟部技術處 專業領域： ●供應鏈管理 ●產業分析(智慧自動化與機器人) ●科技管理
107/3/14 (三) 9:00-17:00	智慧製造的現在與未來-自動化、智能化與市場規模轉移	人工智慧與工業 4.0 在車輛供應鏈之應用趨勢 1.人工智慧 (AI) 概述 2.工業 4.0 概述 3.人工智慧、工業 4.0 在車輛產業之應用 4.人工智慧、工業 4.0 與其他科技之整合		
107/3/21 (三) 9:00-17:00	智慧製造的現在與未來-自動化、智能化與市場規模轉移	車輛產業的新南向 (ASEAN) 契機 1.東協國家經濟概況與車輛產業發展軌跡 2.東協主要國家車輛整車與零組	蕭瑞聖	經歷： ●工業技術研究院產業經濟與趨勢研究中心資深研究員 ●正峰工業公司燃料電池



時間	課程名稱	課程內容	講師	經歷/專業領域
		件產銷 3.東協主要國家車輛產業政策與法規 4.東協主要國家新能源車輛產業概況 5.東協主要國家車輛產業競爭力（SWOT）分析 6.台灣車輛零組件廠商優勢與進入機會		研發資深工程師 ●環洋能源科技公司特助兼廠長 ●帝寶車燈廠董事長特助兼研發經理 專業領域： ●機械製造 ●工程研發與測試驗證 ●汽車與零組件產業分析與技術預測
107/3/28 (三) 9:00-17:00	智慧製造基本功	1.5S 意義 2.執行 5S 活動的基本觀念 3.TPM 全貌認識 4.活動發展與真義 5.從流程面看管理問題 6.如何應用 TPM 手法從系統面來解決問題 7.TPM 之展開 8.TPM 成敗之關鍵	吳新寶	經歷： ●中華人才培訓中心實務顧問及資深講師 ●睿華國際管理股份顧問有限公司專業顧問 ●TPM/TWI/ 節能減碳及成本低減講師、實務輔導顧問 ●中華汽車楊梅廠 TPM SUB LEADER 專業領域： ●TPM 全員生產管理導入及推動實務 ●TWI 基層主管管理 ●節能減碳及成本低減 ●設備保全 ●能源管理 ●電機技術節約能源專案實務
107/4/11 (三) 9:00-17:00	智慧製造初階管理	1.作業工時測定實務 2.生產績效管理指標 3.問題分析手法與改善步驟 4.損失與成本概念	林木森	經歷： ●中華人才培訓中心 TPM 管理資深顧問 ●睿華國際管理股份顧問有限公司資深顧問 ●中華汽車新竹廠 TPM 事務局經理 專業領域： ●精實生產 ●現場流程管理 ●作業流程改善與標準化 ●製程品質改善 ●生產成本低減 ●TPM 導入及建置 ●QCC 推動及評審
107/4/18 (三)	智慧製造生產與物流改善實	1.智能化生產製造系統應用實務 2.無縫供應鏈(SCM)之應用實務	游國	經歷： ●中華人才培訓中心協理



時間	課程名稱	課程內容	講師	經歷/專業領域
9:00-17:00	例分享－中華汽車	3.零庫存(JIT)物流策略、物流模式改善實務	治	● 睿華國際管理顧問公司諮詢總監 ● 黑人度量衡有限公司負責人及董事 ● 中華汽車生產管理部生產系統規劃經理 專業領域： ● 供應鏈管理 ● 物流管理與規劃 ● 廠商評鑑制度建置 ● 倉儲管理及 5S 管理制度建置
10/4/25 (三)、107/5/2 (三) 9:00-16:00	自動化系統規劃	1. 自動化系統規劃方法 2. 利用 Visual Components 規劃軟體進行教學與實作 ※4/25、5/2 課程，學員需自備筆記型電腦	陳建廷	經歷： ● 先構技研技術部工程師 專業領域： ● 機構、自動化系統模擬

【報名方式】網路報名http://www.tfoi.org.tw/curriculum_detail_79.htm、填妥報名表於3/1（星期四）前傳真至（02）2707-6887，若有疑問請電洽（02）2707-4339分機27 李小姐，E-mail：lilylee@tfoi.org.tw

課程名稱 智慧製造生產管理人員			
姓名		性別	☐ 男 ☐ 女
身分證字號		餐食	☐ 葷 ☐ 素
服務單位名稱		統一編號	費用收據需使用服務單位名稱開立時填寫
職稱		工作年資	
畢業學校		畢業科系	
連絡電話	(公) (手機)	E-mail	
連絡地址			

若為本會轄下縣市工業會會員廠商，報名費用享9折優待（請勾選）

- | | | | | | |
|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|
| ☐ 基隆市工業會 | ☐ 新北市工業會 | ☐ 宜蘭縣工業會 | ☐ 桃園市工業會 | ☐ 新竹市工業會 | ☐ 新竹縣工業會 |
| ☐ 苗栗縣工業會 | ☐ 台中市工業會 | ☐ 台中縣工業會 | ☐ 彰化縣工業會 | ☐ 南投縣工業會 | ☐ 雲林縣工業會 |
| ☐ 嘉義市工業會 | ☐ 嘉義縣工業會 | ☐ 台南市工業會 | ☐ 台南縣工業會 | ☐ 高雄縣工業會 | ☐ 澎湖縣工業會 |
| ☐ 屏東縣工業會 | ☐ 台東縣工業會 | ☐ 花蓮縣工業會 | ☐ 台北市工業會 | ☐ 高雄市工業會 | ☐ 金門縣工業會 |

主辦單位：社團法人中華民國工業協進會 協辦單位：睿華國際管理顧問股份有限公司

※本單位基於「智慧製造生產管理人員」事由，向您蒐集個人資料，本單位將遵循個人資料保護法規定及本中心個人資料保護政策要求，處理或利用您的個人資料；當您填寫以上報名表時，即表示您同意本單位基於本課程蒐集您的個人資料進行處理與利用，謝謝您的協助與配合。