

建構工業4.0的射出成型廠

◎課程簡介

射出廠要整合射出機、中央供料系統、模溫機、冰水機、烘料機及熱澆道溫度控制系統等週邊設備，把週邊設備的生產參數資訊，通通上傳到雲端監控平台，從遠端將各設備製程參數自動寫入各設備控制器內，除了記錄機台生產參數及稼動狀況之外，更可搭配各式感測器進行製程能源監測、全自動鑑別成型品優劣及智能化參數自動微調，藉此穩定及縮短生產週期。手機掃一掃模具名牌上的 QR code，即可瞭解當前模具資訊。通過掃碼進行保養、報修、維修、生產數等操作。全自動化的模具管理系統，馬上提供總共生產多少模具，模具位置，現在模具狀態如何，保養情況和保養提醒，管理模具壽命落實 TPM 管理。

◎課程效益

射出成型廠生產效率提升、品質改善、提高製程能力、彈性生產調度、降低生產成本、提升行銷客服能力、提高利潤率。

◎適合對象

射出成型加工技術人員、模具設計與加工技術人員、製程與產品開發技術人員。

◎課程大綱

日期	課程內容
113年 1 月 30 日(二) 9:30~16:30	塑料品質管制減少黏度變異
	廠房電力管理優化
	提升水質管理
	模具預熱減少調機模數
	快速換模減少無效工時
	烘料時間極短化
	縮短加料時間
	降低冷卻時間及保壓時間
	鎖模力自動偵測及反應
	自動調整保壓切換點穩定重量
	遠端機器設備維修及保養
	模具保養、維修、壽命自動管理系統

◎ 講師簡介

劉洋貴 講師

【學歷】高雄工專(五專) 、 崑山科大機械研究所碩士、 博士班

【經歷】曾擔任菱陽公司、三盟公司射出成型課課長、堤維西公司射出成型/電鍍/硬化課課長、高專,堤維西廣州廠/伊朗廠射出成型技術移轉負責人,並由公司指派至日本東京 Toshiba、德國巴頓及 GIEBELER、奧地利 AT&S 模具公司研習射出成型及模具技術,並曾擔任富強鑫射出機集團研發中心經理並派至義大利學習二板機技術,擁有 30 年射出成型經驗,目前於模具廠及射出廠擔任技術顧問。除於國內大專院校擔任兼任講師,曾受邀至伊朗、泰國、越南、香港、上海、哥斯大黎加等地授課,授課經相當豐富。

【專長】塑膠射出成型技術、多色射出成型模具、射出成型機技術及設計、機械系統設計

【開課資訊】

主辦單位：工研院產業學院台南學習中心

課程地點：台南市歸仁區高發二路 360 號(沙崙綠能科技示範場域, 高鐵步行 10 分鐘, 實際上課地點依通知為主)

課程日期：113 年 1 月 30 日 (二) 09:30~16:30, 共 6 小時

課程費用：全系列及單元課程, (含稅、午餐、講義)

課程費用	價格
產業學習網會員價	\$5,400/人
早鳥優惠 10 天前報名及兩人團報優惠價	\$4,590/人
三人團報優惠價	\$4,320/人

報名方式：

- 1.至產業學習網 (college.itri.org.tw) 線上報名
- 2.E-mail 至 itritn@itri.org.tw
- 3.請以正楷填妥報名表, 傳真至 06-3032289

報名洽詢：06-3636697

◎ 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.如本課程因人數或其他因素造成課程取消, 本院將無息辦理退費, 敬請見諒!

- 3.請收到上課及繳費通知後，於開課日三天前以匯款、支票或線上刷卡方式進行繳費 (發票 於課程當日開立)，若欲提早取得發票，請洽詢本學習中心。
- 4.因課前教材、講義及餐點之準備及需為您進行退款相關事宜，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。
- 5.為配合講師時間或臨時突發事件，主辦單位有調整日期或更換講師之權利。
- 6.為尊重講師之智慧財產權益，恕無法提供課程講義電子檔。

建構工業4.0的射出成型廠

113 年 1 月 30 日 (二) 09:30~16:30 · 共 6 小時

Email 至 itritn@itri.org.tw 或 FAX : 06-3032289

公司全銜		統一編號	
發票形式	<input type="checkbox"/> 個人發票 <input type="checkbox"/> 公司發票	用餐需求	<input type="checkbox"/> 葷 <input type="checkbox"/> 蛋奶素
付款方式	<input type="checkbox"/> 公司電匯 <input type="checkbox"/> 信用卡 <input type="checkbox"/> 支票		<input type="checkbox"/> 全素 <input type="checkbox"/> 不用餐
地址			
姓名	部門/職稱	手機號碼/市話	E-mail
聯絡人資訊			
姓名	部門/職稱	手機號碼/市話	E-mail

☎ 歡迎您來電索取課程簡章，服務熱線 06-3636697

~工研院產業學院台南學習中心 歡迎您的蒞臨~

為提供良好服務及滿足您的權益，我們必須蒐集、處理所提供之個人資料。

本院已建立嚴謹資安管理制度，在不違反蒐集目的之前提下，將使用於網際網路、電子郵件、書面、傳真與其他合法方式。未來若您覺得需要調整我們提供之相關服務，您可以來電要求查詢、補充、更正或停止服務。

交通資訊



搭乘鐵路

高鐵

高鐵台南站 → 步行至1號出口，出站後右轉直行 → 左轉歸仁十五路

台鐵

台鐵沙崙站 → 步行至1號出口，出站後右轉直行 → 左轉歸仁十五路

自行開車

一高

下仁德系統交流道 → 86快速道路 → 下大潭交流道 → 右轉中正南路二段 → 左轉歸仁八路 → 歸仁五路 → 右轉接高發二路

二高

下關廟交流道 → 86快速道路 → 下大潭交流道 → 左轉中正南路二段 → 左轉歸仁八路 → 歸仁五路 → 右轉接高發二路