

# 建構工業 4.0 的射出成型廠

\*本課程歡迎企業包班~請來電洽詢 課程承辦人陳小姐、蘇小姐 02-23701111#310、313

## ■ 課程簡介

工業 4.0 射出成型智慧工廠是自動化生產的躍升，關鍵就在「智慧製造」。結合感測器、物聯網、大數據分析、雲端等技術，打造新世代的智慧射出工廠。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。

## ■ 課程特色

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

時間	課程大綱	講師
109/12/08(二)	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 塑料品質管制減少黏度變異</li> <li>2. 廠房電力管理優化</li> <li>3. 提升水質管理</li> <li>4. 模具預熱減少調機模數</li> <li>5. 快速換模減少無效工時</li> <li>6. 烘料時間極短化</li> <li>7. 縮短加料時間</li> <li>8. 降低冷卻時間及保壓時間</li> <li>9. 鎖模力自動偵測及反應</li> <li>10. 自動調整保壓切換點穩定重量</li> <li>11. 設備即時監控稼動管理</li> <li>12. 遠端機器設備維修及保養</li> <li>13. 模具保養、維修、壽命自動管理系統</li> </ol>	劉洋貴 講師

## ■ 講師簡介 劉講師

- ✓ 學歷：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，授課經驗相當豐富。
- ✓ 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：財團法人工業技術研究院 產業人才訓練一部(台北)
- 舉辦地點：工研院產業學院 產業人才訓練一部(台北)，**實際地點依上課通知為準!!!!**
- 舉辦日期：2020 年 12 月 08 日(二)，09:30am~16:30pm，共計 6 小時
- 課程費用：加入工研院產業學院 LINE@訓練圈(<https://line.me/R/ti/p/%40pyg8598o>)，未來有相關課程，可優先獲得通知及更多優惠！

	課程費用
課程原價 (每人)	\$3,800
七天前報名 優惠價(每人)	<b>\$3,700</b>
兩人揪團同行 優惠價(每人)	\$3,500
三人(含)以上揪團同行/工研人/學校 優惠價(每人)	<b>\$3,400</b>

- 報名方式：請以正楷填妥報名表傳真至 02-2381-1000
- 課程洽詢：02-2370-1111 分機 310 陳小姐、分機 313 蘇小姐
- 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. 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，請於開課五日前告知，以利行政作業進行並共同愛護資源。
  3. 若原報名者因故不克參加，但欲更換他人參加，敬請於開課前二日通知。



※注意事項※ 為確保您的上課權益，報名後若未收到任何回覆，請來電洽詢方完成報名

【傳真報名專線：02-2381-1000 陳小姐收】

## 建構工業 4.0 的射出成型廠

公司全銜					統一 編號		
發票地址					發票 方式	<input type="checkbox"/> 二聯式(含個人) <input type="checkbox"/> 三聯式	
姓名	部門	職稱	電話	手機	E-mail (請以正楷書寫)	膳食	
						<input type="checkbox"/> 素	
						<input type="checkbox"/> 素	
						<input type="checkbox"/> 素	
						<input type="checkbox"/> 素	
						<input type="checkbox"/> 素	
聯絡人	姓名	部門	職稱	電話	手機	E-mail (請以正楷書寫)	
繳費方式：						總計	
<input type="checkbox"/> ATM 轉帳 (線上報名)：繳費方式選擇「ATM 轉帳」者，系統將給您一組轉帳帳號「銀行代號、轉帳帳號」，但此帳號只提供本課程轉帳使用，各別學員轉帳請使用不同轉帳帳號！！轉帳後，寫上您的「公司全銜、課程名稱、姓名、聯絡電話」與「收據」傳真至 02-2381-1000 陳小姐 收。						課程費用	
<input type="checkbox"/> 信用卡 (線上報名)：繳費方式選「信用卡」，直到顯示「您已完成報名手續」為止，才確實完成繳費。 <input type="checkbox"/> 銀行匯款(公司逕行電匯付款)：土地銀行 工研院分行，帳號 156-005-00002-5 (土銀代碼：005)。戶名「財團法人工業技術研究院」，請填具「報名表」與「收據」回傳真至 02-2381-1000 陳小姐 收。							
<input type="checkbox"/> 即期支票或郵政匯票：抬頭「財團法人工業技術研究院」，郵寄至：100 台北市中正區館前路 65 號 7 樓 704 室 陳小姐收。						\$ _____	
<input type="checkbox"/> 計畫代號扣款(工研院同仁)：請從產業學院學習網直接登入工研人報名；俾利計畫代號扣款。							



歡迎您來電索取課程簡章 ~ 服務熱線 02-2370-1111 ~ 工研院產業學院 產業人才訓練一部(台北)歡迎您的蒞臨 ~