# 塑膠射出模具工作坊 -
# 成型技術 x 模具成本估價 x 不良之關聯性 x 模具發包驗收

*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

➢ 課程大綱

| 日期 | 單元 | 課程主題 | 時數 |
|---|---|---|---|
| 1/4<br>(三) | 塑膠射出成型技術 | (1)如何從產品特性選購合適的射出機<br>(2)二板模、三板模、熱澆道模具結構分析<br>(3)塑膠材料物性表詳解<br>(4)射出成型現場模擬<br>(5)提升試模關鍵技術<br>(6)射出不良原因分析與有效對策 | 6 |
| 1/11<br>(三) | 塑膠模具設計及成本估價實務 | (1)塑膠射出模具結構介紹<br>(2)模具鋼料選用及估價<br>(3)澆注系統設計及估價<br>(4)冷卻迴路設計及估價<br>(5)排氣系統設計及估價<br>(6)脫模機構設計及估價<br>(7)整套模具價格估算 | 6 |
| 2/1<br>(三) | 塑膠射出模具設計與射出不良之關聯性 | (1)流道澆口尺寸與短射關聯性<br>(2)澆口貢獻度與毛邊關聯性<br>(3)流動長度與縮水關聯性<br>(4)透氣孔位置與結合線關聯性<br>(5)澆口型式與噴流痕關聯性<br>(6)熱澆道設計與冷料關聯性<br>(7)澆口尺寸與銀紋關聯性<br>(8)模具排氣與燒焦關聯性<br>(9)水路設計與翹曲關聯性<br>(10)水路設計與破裂關聯性 | 6 |


*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

| | | | |
|---|---|---|---|
| 2/8 (三) | 模具發包準則與十大驗收要項 | (1)模具與射出機、材料適配性分析<br>(2)模座選擇與驗收<br>(3)模仁設計與驗收<br>(4)澆注系統設計與驗收<br>(5)冷卻系統設計與驗收<br>(6)配件系統設計與驗收 | 6 |

➢ **講師簡介　劉講師**

- ✓ 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
- ✓ 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，曾受邀至菲律賓、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。

## 【 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!!!!**
- **課程對象**：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
- **舉辦日期**：**請見開課內容表，9:30~12:00; 13:00~16:30，4 天共 24 小時**
- **課程洽詢**：02-2370-1111 分機 310 陳小姐、分機 313 蘇小姐
- **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！**

| | 每單元(6 小時) | 報名全系列(24 小時) |
|---|---|---|
| 課程原價 (每人) | $4,200 | $16,000 |
| 七天前報名<br>優惠價(每人) | **$4,000** | **$15,000** |
| **兩人揪團**<br>同行優惠價(每人) | $3,900 | $14,000 |
| **三人(含)以上揪團**<br>同行/工研人/學校優惠價(每人) | **$3,700** | **$13,000** |

- **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，

*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

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。

■ **退費辦法：**請以學員於開訓前退訓者，將依其申請退還所繳上課費用 90%，另於培訓期間若因個人因素無法繼續參與課程，將依上課未逾總時數 1/3，退還所繳上課費用之 50%，上課逾總時數 1/3，則不退費。

■ **同步線上旁聽課程**

1. 本課程同步開放學員線上方式參與課程訓練。
2. 為便於公務繁忙的學員能夠參加，本課程規劃「線上同步數位學習」形式，讓學員能在所在地使用自己的電腦進行線上課程。
3. 線上同步數位學習於課程當天 09:30～16:30 現場直播旁聽，報名學員可即時數位聽講並提問。
4. 本同步數位課程無補課機制。

*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

※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】

# 塑膠射出模具工作坊 -
# 成型技術 x 模具成本估價 x 不良之關聯性 x 模具發包驗收

| | | | |
|---|---|---|---|
| 公司全銜 | | 統一編號 | |
| 發票地址 | | 發票方式 | □二聯式(含個人)<br>□三聯式 |

| 課程編號 | | | | | 姓名 | 部門 | 職稱 | 電話 | 手機 | E-mail (請以正楷書寫) | 膳食 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 全系列 | 單元1 | 單元2 | 單元3 | 單元4 | | | | | | | |
| □ | □ | □ | □ | □ | | | | | | | □素 |
| □ | □ | □ | □ | □ | | | | | | | □素 |
| □ | □ | □ | □ | □ | | | | | | | □素 |

| 聯絡人 | 姓名 | 部門 | 職稱 | 電話 | 傳真 | E-mail (請以正楷書寫) |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | |

繳費方式：

□ 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。

□ 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。

□ 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。

□ 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： 106478 臺北市大安區復興南路二段 237 號 4 樓　陳小姐收。

□ 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。

總計課程費用

$_____