



【專業射出人員培訓認證班】

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

■ 課程說明

塑膠產業在面對產品品質提升及降低製造成本的種種需求下,射出加工技術之進步與提升乃當務之急,藉由系統化的介紹,使學員在現場生產時,遇到問題能快速找到解決之道。本院特邀請在射出業界有 25 年實務經驗的講師,由各種塑膠材料特性介紹,再著重於各種射出機的介紹、操作原理與安全、成型條件及加工方法、技術與應用做一通盤整合學習,讓學員對射出技術有完整的了解,期以增進國內傳統產業技術的升級,進而提高國際競爭力。

■ 開課內容

日期	課程名稱	課程大綱	時數
3 / 1 (三)	射出成型機介紹	<ul style="list-style-type: none"> ● 射出機結構介紹 ● 射出螺桿介紹 ● 基本油壓系統介紹 ● 節能省電方法介紹 ● 簡易機台異常維修 	6
3 / 8 (三)	塑膠材料特性及應用	<ul style="list-style-type: none"> ● 塑膠材料基本原理介紹 ● 泛用塑膠材料的應用 ● 工程塑膠材料的應用 ● 高性能塑膠材料的應用 	3
	射出成型加工技術	<ul style="list-style-type: none"> ● 射出充填加工條件 ● 射出成型保壓階段 ● 射出成型冷卻階段 ● 加工參數分析 	3
3 / 15 (三)	模具設計	<ul style="list-style-type: none"> ● 分模面設計合理化 ● 澆注設計合理化 ● 冷卻設計合理化 ● 排氣設計合理化 ● 脫模機構設計合理化 	3
	模流分析	<ul style="list-style-type: none"> ● 單色產品模流分析 ● 雙色產品模流分析 ● 模流分析案例分享 	3
3 / 22 (三)	不良品原因分析與對策	<ul style="list-style-type: none"> ● 從塑膠材料面分析與克服不良 ● 從射出機面分析與克服不良品 ● 從模具面分析與克服不良品 ● 從模流分析面分析與克服不良 ● 從整體面分析與克服不良品 	6



■ **講師介紹：**

劉洋貴 老師

【學歷】：機械碩士

【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課長/高專、曾至日本東京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，擁有 25 年射出成型經驗。除於國內大專院校擔任兼任講師，曾受邀至香港、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、模具估價

■ **開課對象**：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

■ **課程時間**：請見開課內容表，9:30~12:00; 13:00~16:30，4 天共 24 小時 **(學員亦可選擇參加單門課程，但無認證資格)**

■ **地點**：工研院產業學院 台北學習中心 **(以實際上課通知為主!)**

■ **課程費用：**

加入工研院產業學院會員(<http://college.itri.org.tw/LoginMember.aspx>)可以保存您的學習紀錄、查詢及檢視您自己的學習歷程，未來有相關課程，可優先獲得通知及更多優惠！

◎ 備註：(學員亦可選擇參加單門課程，但無認證資格)

	單門報名(6hr)	十日前報名且繳費	二人(含)以上 團報
非會員	3,500 /人	3,300 /人	3,300 /人
會員	3,200 /人 (折抵 300 點)	3,000 /人 (折抵 300 點)	3,000 /人 (折抵 300 點)

	全系列報名(24hr)	十日前報名且繳費	二人(含)以上 團報
非會員	<u>優惠 13,000 /人</u>	10,000 /人	10,000 /人
會員	11,700 /人 (折抵 1300 點)	9,000 /人 (折抵 1000 點)	9,000 /人 (折抵 1000 點)

■ **認證資格**：凡參加本課程之學員，出席率達 80%以上，考試成績達 70 分以上，由工研院產業學院核發「專業射出人員認證書」

■ **連絡人**：蘇小姐(02)-2370-1111 分機 313、江小姐(02)-2370-1111 分機 310



※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 蘇小姐收】

【專業射出人員培訓認證班】

勾選	日期	課程名稱
<input type="checkbox"/>	3 / 1 - 3 / 22	專業射出人員認證課程- 全系列
<input type="checkbox"/>	3 / 1	專業射出人員認證課程- 射出成型機介紹
<input type="checkbox"/>	3 / 8	專業射出人員認證課程- 塑膠材料特性及應用、射出成型加工技術
<input type="checkbox"/>	3 / 15	專業射出人員認證課程- 模具設計、模流分析
<input type="checkbox"/>	3 / 22	專業射出人員認證課程- 不良品原因分析與對策

公司全銜	統一編號
------	------

發票地址	傳 真
------	-----

參加者姓名	部 門	職 稱	電 話	E-mail	膳 食
					<input type="checkbox"/> 素
					<input type="checkbox"/> 素
					<input type="checkbox"/> 素
聯絡人					

<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"/> 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」回傳。 <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。 <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 蘇弼暄收。 <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人工研人報名；俾利計畫代號扣款。	<p>總計</p> <p>\$ _____</p>
--	----------------------------------

■ 連 絡 人：蘇小姐(02)-2370-1111 分機 313、江小姐(02)-2370-1111 分機 310