

板材沖鍛連續加工技術與模具設計應用

■ 課程簡介：

本技術是精密沖壓加工與壓縮成形(冷間鍛壓成形)製程之結合應用，日本稱為板鍛造技術或流動控制成形技術，歐盟稱為板材冷間成形技術。

因應沖壓件朝向**形狀高度立體化及嚴謹的精度品質**要求趨勢，板材沖鍛複合連續加工與模具設計已成為必要的關鍵技術，將成為生產高附加價值沖壓件的重要工具，可應用於汽車零組件、IT 產品機構件等。有鑑於此，本課程將闡述其相關技術以讓學員了解關鍵要點，並以實際案例說明以強化學習效果，建立此先進技術之應用及開發信心。

■ 課程目標：

建立學員對沖壓製程與鍛壓製程之結合應用能力，提升學員開發高精度沖鍛連續加工及模具設計開發能力，提高沖壓加工技術層次(產品品質)及業界競爭力(降低產品生產成本)。

■ 課程大綱：

日期	課程內容
6/12(三) 09:30 ~ 16:30	※ 精密沖壓製成及壓縮成形製程介紹 1. 精密沖壓加工製程介紹 2. 鍛壓成形加工製程介紹 3. 沖鍛連續加工之特色 4. 板材沖鍛連續加工之關鍵技術要素
6/13(四) 09:30 ~ 16:30	※ 板材沖鍛連續加工模具設計技術 1. 板材沖鍛連續加工之工程佈列技術 2. 板材沖鍛連續加工模具設計技術要點 3. 板材沖鍛複合成形設備之技術要點 4. 板材沖鍛連續加工開發案例說明

備註：主辦單位保有議程修改

■ 課程建議對象：

- ✓ 沖壓模具設計或沖壓製造工程師
- ✓ 機械相關背景之金屬機構件研發人員
- ✓ 工程相關背景之金屬機構件研發人員 或對對本課程有興趣者。

■ 講師簡介：邱 老師

學歷	經歷
中原大學機械工程系	金屬工業研究發展中心 (金屬成形技術研發負責人) 電子工廠機構件模具開發技術經理
專長	
沖壓加工製程及模具設計技術 金屬成形製程應用技術	



【 開 課 資 訊 】

- **舉辦地點：**中科_工商服務大樓 4 樓或 9 樓教室【台中市 428 大雅區中科路 6 號】
- **舉辦日期：**108/6/12、6/13(週三、週四)，09:30~16:30，共計 12 小時
- **課程費用：**

身份別	費用	備註(費用已包含講義教材、午餐及稅額)
一般身分補助 50%	每人 5,500 元	原價 NT\$11,000 · 政府補助 NT\$ 5,500 · 學員自付 NT\$ 5,500
特定對象補助 65%	每人 3,850 元	原價 NT\$11,000 · 政府補助 NT\$ 7,150 · 學員自付 NT\$ 3,850 ※特定對象說明：針對具身心障礙、原住民與低收入戶之人士，報名時出具證明(身心障礙手冊正反面影本、「原住民族身分法」所定原住民身分證明及低收入戶證明之相關證明文件)
中堅企業補助 65%	每人 3,850 元	原價 NT\$11,000 · 政府補助 NT\$ 7,150 · 學員自付 NT\$ 3,850 ※中堅企業說明：屬於經濟部工業局公佈之中堅企業名單(請來電洽詢)· 學員報名必須繳交一張公司名片、請公司開立職證明，課程發票會開立該公司發票)

★課程其他優惠方式(每人)：

兩人(含)相揪同行報名 優惠價	每人 5,200 元
三人(含)以上相揪同行報名 優惠價	每人 5,000 元

◎本課程經政府補助，上課學員皆需依規定填寫相關資料，且學員出席時數需達報名課程時數八成以上，方可適用補助辦法，若未符合規定者，則需將其政府補助費用繳回。

■ 工研院結業證書授予：

1. 參加〈板材沖鍛連續加工技術與模具設計應用〉之學員，研習期滿，出席率超過 80%(含)

以上，且經實務討論或考試成績合格者，即可獲得工研院頒發的結業證書。

2. 測驗平均總成績在 60 分 (含) 以上為合格。

■ 預計招生名額：20 名為原則，依報名及繳費完成之順序額滿為止 (本班預計 10 人即開課)

■ 報名方式：1. 點選課程頁面上方之「線上報名」按鈕進而填寫報名資訊即可。

2. 或 E-mail 至: itri534543@itri.org.tw

3. 請填妥報名表(附件)傳真至 04-2569-0361。

■ 課程洽詢：☎ 04-25671912 朱小姐 / ☎ 04-25605409 吳小姐

【注意事項】※因應性別主流化國際趨勢，打造友善職場之發展，歡迎女性學員踴躍報名

1. 請註明服務機關之完整抬頭，以利開立收據；未註明者，一律開立個人抬頭，恕不接受更換發票之要求。
2. 若報名者不克參加者，可指派其他人參加，並於開課前一日通知。
3. 因課前教材、講義及餐點之準備，若您不克前來需取消報名，請於開課前三日以 EMAIL 通知主辦單位聯絡人並電話確認申請退費事宜，逾期將郵寄講義，恕不退費。
4. 結訓學員應配合經濟部工業局培訓後電訪調查。

----- ✂ ----- ✂ -----

▶傳真報名表【04-25690361】工研院 產業學院 台中學習中心【TEL.04-25671912】

108/6/12~13 板材沖鍛連續加工技術與模具設計應用				報名表	
公司全銜				統一編號	
發票地址				傳真	
參加者姓名		出生年月日		身分證字號	
連絡電話／手機				E - m a i l	
服務單位		服務部門／職稱		最高學歷	
產業別 (請勾選)		服務單位員工人數		由何處獲得招生資訊	
<input type="checkbox"/> 1 0 0 農、林、漁、牧業 <input type="checkbox"/> 1 0 1 礦業及土石採取業 <input type="checkbox"/> 1 0 2 製造業 <input type="checkbox"/> 1 0 3 水電燃氣業 <input type="checkbox"/> 1 0 4 營造業 <input type="checkbox"/> 1 0 5 批發及零售業 <input type="checkbox"/> 1 0 6 住宿及餐飲業 <input type="checkbox"/> 1 0 7 運輸、倉儲及通信業 <input type="checkbox"/> 1 0 8 金融及保險業 <input type="checkbox"/> 1 0 9 不動產及租賃業 <input type="checkbox"/> 1 1 0 專業、科學及技術服務業 <input type="checkbox"/> 1 1 1 教育服務業 <input type="checkbox"/> 1 1 2 醫療保險及社會福利業 <input type="checkbox"/> 1 1 3 文化、運動及休閒服務業 <input type="checkbox"/> 1 1 4 其他服務業 <input type="checkbox"/> 1 1 5 公共行政業 <input type="checkbox"/> 1 1 6 待業 <input type="checkbox"/> 1 1 7 學生		<input type="checkbox"/> 1 0 人以下 <input type="checkbox"/> 1 1 ~ 5 0 人 <input type="checkbox"/> 5 1 ~ 1 0 0 人 <input type="checkbox"/> 1 0 1 ~ 2 0 0 人 <input type="checkbox"/> 2 0 1 ~ 5 0 0 人 <input type="checkbox"/> 5 0 1 ~ 1 0 0 0 人 <input type="checkbox"/> 1 0 0 1 ~ 2 0 0 0 人 <input type="checkbox"/> 2 0 0 1 人以上 是否知道工業局補助？ <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 是否接受培訓資訊？ <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 接受培訓資訊方式 (可複選) <input type="checkbox"/> E - m a i l <input type="checkbox"/> 傳真 <input type="checkbox"/> 郵件		<input type="checkbox"/> 同事或同業 <input type="checkbox"/> 親朋好友 <input type="checkbox"/> 工商團體 <input type="checkbox"/> 學校／政府公告 <input type="checkbox"/> 雜誌 <input type="checkbox"/> 報紙廣告 <input type="checkbox"/> 電視廣播 <input type="checkbox"/> 工業局網站 <input type="checkbox"/> 由執行單位處獲得 <input type="checkbox"/> 其他 參訓動機 <input type="checkbox"/> 公司目前需要而由公司選派 <input type="checkbox"/> 公司未來需要而由公司選派 <input type="checkbox"/> 個人目前工作需要自行申請而獲准 <input type="checkbox"/> 個人未來發展 學員負擔金額：	
繳費方式： <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"/> 匯款：土地銀行 工研院分行，帳號 156-005-00002-5，戶名【財團法人工業技術研究院】 <input type="checkbox"/> 支票：抬頭『財團法人工業技術研究院』，掛號寄至：428 台中市大雅區中科路 6 號 4 樓 (中科_工商管大樓) 工研院產業學院 台中學習中心 朱小姐 收 * 相關收據證明請註明姓名與課程傳真回產業學院~ 客服專線：04-25678652 FAX：04-25690361					