

111年度金屬產業智機化提升計畫
機械產業專業人才培訓

工業局
補助50%

沖壓鈹金模具估價

實務培訓班

沖壓鈹金是利用沖壓設備及模具，將金屬鈹金加工快速獲得所需成品。鈹金沖壓模具開發長及不確定，最終產品不良，只能反覆設計變更、機械加工、合模、試模，直到成品符合要求為止，為模具訂單快速爭取，整合各階段開發資料實在有其必要性。

精確有效縮短模具估價時間，以達到快速回估客戶市場的需求。如何有效的利用電腦...等的各式工具，並迅速結合既有的模具開發資料及專家數據，適時提供正確、有效的開發資料及數據，縮短模具估價及回估時間，提高模具訂單取得為鈹金沖壓模具製造業者求生存、求發展的重要議題。

本課程會從沖壓模具如沖裁、折彎、拉伸、成形等種類及基本知識開始說明介紹，循序到鈹金沖壓的工程數估算、使用機台噸數與模具費用關係...等，再延伸到沖壓模具估價的方法與原則，透過參數化、公式化及設計處理就模具價格的基本構成與計算公式進行講解分析，模具估價如何結合公司系統的發展的趨勢做系統、完整性說明，最後在以實際案例說明加深學員印象。

日期	課程大綱	課程內容
111/9/13 (二)	09:30 ~ 12:30	1.沖壓模具種類及基本知識說明
	13:30 ~ 16:30	2.沖壓工程數估算暨機台噸數與模具費用關係 3.沖壓模具估價的方法與原則
111/9/14 (三)	09:30 ~ 12:30	4.沖壓模具價格的基本構成與計算公式
	13:30 ~ 16:30	5.沖壓模具估價的發展與趨勢 6.實例說明與討論

講師簡介：王 老師

【經歷】高雄科技大學業師、金屬中心業師、沖壓開發實務經驗 25 年以上

【學歷】國立高雄科技大學 機械與自動化 碩士

【專長】沖壓鈹金與零組件設計、研發及開發；沖壓鈹金模夾檢具設計、研發及開發；工程設計、開發及研發管理實務；沖壓鈹金產業課程諮詢、規劃及執行；智慧製造智能系統諮詢、規劃及建立等方面，教學經驗豐富。

建議參訓對象

1. 沖壓製程相關材料與設備製造商
2. 沖壓製程零組件開發與產品設計應用相關從業人員
3. 對本課程有興趣之設計工程師、研發工程師、生產製造工程師、研究員



- **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**：111/9/13、9/14(週二、週三)，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 6,600 元	原價 NT\$ 13,200 · 政府補助 NT\$ 6,600 · 學員自付 NT\$ 6,600
	每人 6,000 元	須於課前 14 天或同時 2 人(含以上)報名
特定對象補助 65%	每人 4,620 元	原價 NT\$ 13,200 · 政府補助 NT\$ 8,580 · 學員自付 NT\$ 4,620※ 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 4,620 元	原價 NT\$ 13,200 · 政府補助 NT\$ 8,580 · 學員自付 NT\$ 4,620 ※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、請公司開立在職證明，課程發票會開立該公司發票) 點我查看中堅企業名單 https://www.mittelstand.org.tw/information.php?p_id=148
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 8 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**：參加本課程之學員研習期滿，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。
- **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**：均採「線上報名」
- **課程洽詢**：☎ 04-25604622 彭小姐 / ☎ 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.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。
- 4.結訓學員應配合經濟部工業局培訓後電訪調查。

性別主流化與性別平權

重視性別意識 消除性別歧視

性別主流化

1. 根據聯合國經濟暨社會理事會(ECOSOC)定義，「性別主流化」強調於各領域政治、經濟與社會層面政策與方案中，融入性別觀點降低不平等現象。
2. 終極目標是達成性別的實質平等，即性別平權。

性別平權

1. 消除社會中對婦女及性別一切形式的歧視
2. 使社會大眾檢視生活週遭的性別不平等情況
3. 促進女性參與決策，落實任一性別不少於三分之一，縮小性平差距。
4. 建立尊重多元性別的態度及平等相處的互動

家庭暴力零容忍

1. 被害人可撥打110或113保護專線
2. 依需要就近向當地社政、警政、醫療衛生單位求助
3. 可透過家暴庇護安置方案，接受緊急庇護或中長期安置服務。

性騷擾防治

1. 防治性騷擾之政策宣示
2. 舉辦性騷擾防治教育訓練
3. 建立內部性騷擾申訴系統

性別平等相關政策與法規

國外

消除對婦女一切形式歧視公約(CEDAW)

國內

- ※消除對婦女一切形式歧視公約施行法
- ※性別平等政策綱領
- ※性別教育平等法
- ※性別工作平等法
- ※性騷擾防治法

關懷e起來

家暴案件線上通報
113線上諮詢

<https://ecare.mohw.gov.tw>

什麼是「性騷擾」

違反他人意願而向他實施與性或性別有關之行為，若造成對方的嫌惡，不當影響他的正常生活進行的，都算是「性騷擾」。

報名表

公司全銜		統一編號		
發票地址 (含郵遞區號)		傳真 (含區碼)		
參加者姓名	出生年月日		身分證字號	
聯絡電話/手機	E-mail			
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	由何處獲得招生消息? (可複選)		
<input type="checkbox"/> 100 農、林、漁、牧業 <input type="checkbox"/> 101 礦業及土石採取業 <input type="checkbox"/> 102 製造業 <input type="checkbox"/> 103 水電燃氣業 <input type="checkbox"/> 104 營造業 <input type="checkbox"/> 105 批發及零售業 <input type="checkbox"/> 106 住宿及餐飲業 <input type="checkbox"/> 107 運輸、倉儲及通信業 <input type="checkbox"/> 108 金融及保險業 <input type="checkbox"/> 109 不動產及租賃業 <input type="checkbox"/> 110 專業、科學及技術服務業 <input type="checkbox"/> 111 教育服務業 <input type="checkbox"/> 112 醫療保健及社會福利服務業 <input type="checkbox"/> 113 文化、運動及休閒服務業 <input type="checkbox"/> 114 其他服務業 <input type="checkbox"/> 115 公共行政業 <input type="checkbox"/> 116 待業 <input type="checkbox"/> 117 學生	<input type="checkbox"/> 1、10 人以下 <input type="checkbox"/> 2、11~50 人 <input type="checkbox"/> 3、51~100 人 <input type="checkbox"/> 4、101~200 人 <input type="checkbox"/> 5、201~500 人 <input type="checkbox"/> 6、501~1000 人 <input type="checkbox"/> 7、1001~2000 人 <input type="checkbox"/> 8、2001 以上	<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"/> 其他 <input type="checkbox"/> 由執行單位處獲得		
	是否知道工業局補助? <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否		參訓動機 <input type="checkbox"/> 1.公司目前需要而由公司選派 <input type="checkbox"/> 2.公司未來需要而由公司選派 <input type="checkbox"/> 3.個人目前工作需要自行申請而獲准 <input type="checkbox"/> 4.個人未來發展	
	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"/> 1: Email <input type="checkbox"/> 2: 傳真 <input type="checkbox"/> 3: 郵件		學員負擔金額:	
<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!! 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: 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: 428 台中市大雅區中科路 6 號 4 樓 工研院, 陳小姐收。				

 歡迎您來電索取課程簡章~服務熱線04-25672316~工研院產業學院台中學習中心 歡迎您的蒞臨~