

## 111 年度「推動機電產業智慧製造計畫」

# 航空板金成形與多軸加工應用實務研習班



### ■ 課程簡介

板金成形與多軸加工技術是航空板金零件製造的重要核心技術一環，本課程以航空板金成形與多軸加工應用實務為範例，促進產業界在板金成形與多軸加工整合應用上之能力提昇。

### ■ 課程特色

- ✧ 板金沖壓成形與多軸切削基礎學習
- ✧ 類產線案例機上操作體驗
- ✧ 本課程使用軟體 CATIA 與 PowerMill
- ✧ 使用設備協易公司伺服沖床、崑崙公司五軸加工機

### ■ 課程對象

沖壓模具或加工產業之開發、設計、生產、採購、品管等工程師、工廠主管或對實作有興趣者均可報名參加。

### ■ 課程大綱

編碼	講題	教學方式
1.	板金沖壓成形與分析概要	PPT
2.	多軸加工概要	PPT
3.	實例操作-板金伺服沖壓/橡皮成形	機上操作
4.	實作範例-板金五軸加工	機上操作示範

### ■ 講師簡介

郭峻志 博士

【現職】國立高雄科技大學技術研發中心執行長

【經歷】擁有二十六年航空、國防、汽機車、五金配件沖壓模具與多軸加工零件開發實務經驗，具有多項國內外相關發明專利，並榮獲 2020 年烏克蘭國際發明獎金牌獎。專長於板金沖壓成形、多軸加工、智能製造等方面，教學與實務經驗豐富。

**【 開 課 資 訊 】**

- **舉辦地點：**高雄市燕巢區大學路 1 號-國立高雄科技大學(第一校區)  
(實際上課地點依通知為主，視疫情保留更改為線上課程之權利)
- **舉辦日期：**111.05.13~14(五-六) 09:00~16:00 (共 12 小時)
- **課程費用：**

**e-mail :** [itritn@itri.org.tw](mailto:itritn@itri.org.tw)  
**※貴單位如有包班需求**  
**請洽郭小姐**

身份別	費用	備註
<b>一般身分 補助 50%</b> (在職者優先)	每人 <b>6,600 元整</b>	原價 NT\$13,200 · 政府補助 NT\$6,600 · 學員自付 NT\$6,600
	每人 <b>5,400 元整</b>	★須於課前 14 天或同時 2 人(含以上)報名
<b>特定對象 補助 65%</b>	每人 <b>4,620 元整</b>	(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
<b>中堅企業 補助 65%</b>	每人 <b>4,620 元整</b>	(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(請參考下述網址)，學員報名必須繳交一張公司名片、請公司開立在职證明，課程發票會開立該公司發票。 中堅企業廠商:申請經濟部中堅企業躍升計畫通過者方能使用此資格，詳情請見以下網址： <a href="http://www.mittelstand.org.tw/">http://www.mittelstand.org.tw/</a>

**◎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。**

- **結訓與認證：**
  1. 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，由工業技術研究院發給培訓證書。
  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 12 人即開課)。
- **繳費方式：**  
請收到上課及繳費通知後，於開課日二天前以銀行匯款、支票或線上報名時選擇信用卡線上繳費(發票開課當天即可拿到)。若需提早取得發票，請洽詢本學習中心。
- **報名方式：**
  1. 請以正楷填妥報名表傳真至 06-3032289
  2. Email 至 [itritn@itri.org.tw](mailto:itritn@itri.org.tw)
  3. 至產業學習網([college.itri.org.tw](http://college.itri.org.tw))線上報名
- **課程洽詢：**06-3636693 林小姐
- **退費標準：**請於開課前三日以傳真或 email 告知主辦單位，並電話確認申請退費事宜。若未於期限內申請退費，則不得於任何因素要求退費，惟可轉讓與其他人參訓。

■ 注意事項：

- 1、為尊重講師之智慧財產權，恕無法提供課程講義電子檔。
- 2、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。
- 3、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。
- 4、如需取消報名，請於開課前三日以書面傳真至主辦單位並電話確認申請退費事宜。逾期將郵寄講義，恕不退費。
- 5、結訓學員應配合經濟部工業局培訓後電訪調查。

※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。



### 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」。

TEL：06-3636693

# 報名表

FAX：06-3032289 林小姐

課程名稱：航空板金成形與多軸加工應用實務研習班 111.05.13~14(五-六)

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		
參加者英文姓名 (同護照·格式如右)	WU, WUN-YI	性別	餐點 <input type="checkbox"/> 葷、 <input type="checkbox"/> 素
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	
<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	
		由何處獲得招生消息?(可複選)	
		<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	
		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	
		學員負擔金額：	

繳費方式：  
 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。  
 支票：「支票抬頭：財團法人工業技術研究院」，繳款後請將轉帳憑據註明姓名和課程，傳真至 06-3032289 或 E-mail 至 itritn@itri.org.tw。  
 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。

註：信用卡、ATM 轉帳者請利用線上報名系統，報名網址：<http://college.itri.org.tw> 開課地點選擇『台南』

1. 為提供良好服務及滿足您的權益，我們必須蒐集、處理所提供之個人資料。  
 2. 本院已建立嚴謹資安管理制度，在不違反蒐集目的之前提下，將使用網際網路、電子郵件、書面、傳真與其他合法方式傳遞訊息。未來若您覺得需要調整我們提供之服務方式，您可以來電要求查詢、補充、更正或停止服務。

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、如需取消報名，請於開課前三日以書面傳真至主辦單位並電話確認申請退費事宜。逾期將郵寄講義，恕不退費。



歡迎您來電索取課程簡章~ 服務熱線06-3636693~ 工研院產業學院台南學習中心 歡迎您的蒞臨~