

## 113 年度經濟部產業發展署「推動機電產業智慧製造計畫」

### 機械結構之實務設計技術研習

113年  
經濟部  
產業發展署  
補助

#### ◎課程簡介

機械結構件為機械設備之重要平台，良好的結構件設計可為日益精密化與快速化的設備提供良好的基礎。設計結構件，要從強度，剛性，振動，製造性與成本等因素考量。因此本課程針對機械結構件之設計方法為主軸，搭配焊件與鑄件的實例說明，對結構件設計進行研習，期望能給設計者具有結構件設計觀念與依據。

#### ◎講師簡介

徐紹煜 講師

【現職】工研院機械所資深工程師

【學歷】國立台灣大學應用力學碩士

#### ◎建議參訓對象

1. 工作機械、機械設備產業等相關從業人員
2. 對本課程有興趣者或產官學研等人士

#### ◎課程大綱

| 時間                              | 課程大綱  |
|---------------------------------|---|
| 113 年 6 月 19 日(三)<br>9:30~16:30 | <ul style="list-style-type: none"><li>◆結構件材料與強度</li><li>◆結構件剛性與變形計算</li><li>◆結構件之振動</li><li>◆結構件斷面斷面與布局</li><li>◆結構件之接合與壁厚決定</li><li>◆肋板與肋條排列</li></ul> |
| 113 年 6 月 20 日(四)<br>9:30~16:30 | <ul style="list-style-type: none"><li>◆結構件之跨距</li><li>◆結構件加工精度標註</li><li>◆運動結構件設計</li><li>◆焊件設計之實例</li><li>◆鑄件設計之實例</li><li>◆Q&amp;A</li></ul>          |

※主辦單位保留變更課程內容與講師之權利

## 【 開 課 資 訊 】

- 一、舉辦地點：台南市歸仁區高發二路 360 號(沙崙綠能科技示範場域) (詳細上課地點待確認後通知)
- 二、舉辦日期：113 年 6 月 19 日(三)、20 日(四) 09:30~16:30，共 2 天 12 小時
- 三、課程費用：

| 身份別               | 費用         | 說明   |
|-------------------|------------|--|
| 一般身分              | 每人 7,200 元 | 原價 NT\$14,400 · 政府補助 NT\$ 7,200 · 學員自付 NT\$ 7,200  |
| 補助 50%<br>(在職者優先) | 每人 6,000 元 | ★早鳥優惠課前 21 天前報名優惠價   |
|                   | 每人 5,400 元 | ★同一公司三人以上(含)報名優惠價  |
| 特定對象<br>補助 65%    | 每人 5,040 元 | 原價 NT\$14,400 · 政府補助 NT\$ 9,360 · 學員自付 NT\$ 5,040<br>※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(身心障礙手冊正反影本、原住民身分法所定原住民身分證明及低收入戶之相關證明文件)。 |
| 中堅企業<br>補助 65%    | 每人 5,040 元 | 原價 NT\$14,400 · 政府補助 NT\$ 9,360 · 學員自付 NT\$ 5,040<br>※中間企業說明：屬於經濟部產業發展署公布之中堅企業名單，學員報名時須繳交一張公司名片及開立在职證明，課程發票會是該公司的發票。             |

◎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。

#### 四、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。

五、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。

六、繳費方式：請收到上課及繳費通知後，於指定日期內以銀行匯款、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。

#### 七、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))，搜尋『【政府補助】機械結構之實務設計技術研習』線上報名

八、課程洽詢：06-3636697

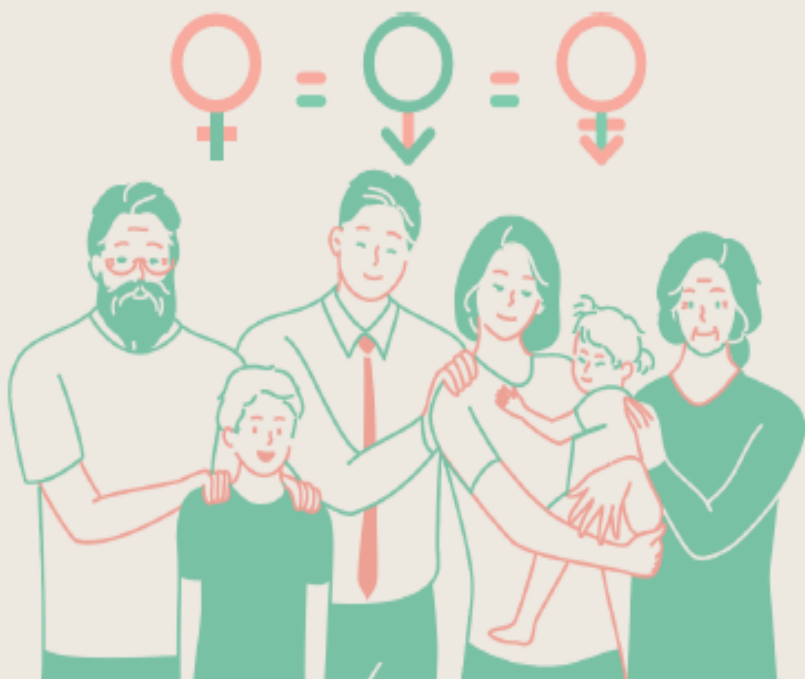
九、退費標準：學員於開訓前退訓者，將依其申請退還所繳上課費用 90 %，另於培訓期間若因個人因素無法繼續參與課程，將依上課未逾總時數 1/3，退還所繳上課費用之 50 %，上課逾總時數 1/3，則不退費。

十、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，並於開課前三日通知。
- (4) 如需取消報名，請於開課前五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產業發展署培訓後電訪調查。

※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。

## - 營造友善家庭職場環境 -



### 珍視員工價值

#### 性別平等 · 幸福升等

讓職場員工平等發揮實力、自我實現，各種性別的受雇者均受益。

- ※ 鼓勵企業辦理聯誼會等，提供員工兼顧工作及家庭之彈性工作與休假制度，並鼓勵家庭成員分擔家務，營造友善成家環境。
- ※ 協助均衡家庭和工作的措施，如托兒設施、哺乳室、育兒津貼規定等，營造友善育兒環境。
- ※ 積極僱用因結婚、懷孕、分娩、育兒或照顧家庭而離職之再度就業者，營造友善家庭照顧環境。
- ※ 鼓勵企業僱用中高齡勞工，營造高齡友善就業環境。

#### ▶ 員工協助方案 (EAPs)

讓員工在工作與家庭間取得平衡，提升員工生產力，組織整體受益，員工與企業「雙贏」。

#### ▶ 工作面

- 增進員工對工作之適應、職位轉換、職涯發展、退休規劃及危機處理之輔導。
- 留住優秀的員工、減少員工後顧之憂。

#### ▶ 生活面

- 提供員工有關財務、法律、稅務、繼承、交通事故、醫療糾紛等資訊與知識。
- 避免員工因法律糾紛帶來的心理與生活干擾。

#### ▶ 健康面

- 提供員工情緒管理訓練、適當的身心理健康管理方案、心理諮詢服務。
- 穩定員工工作情緒、紓解工作壓力、減少離職率、曠職率。

# 員工工作安穩 企業形象升等

# 力行家務分擔 家庭和樂升溫

TEL：06-3636697

# 報名表

FAX：06-3032289 黃小姐

## 課程名稱：【政府補助】機械結構之實務設計技術研習

|  |            |   |  |
|--|------------|---|--|
| 公司全銜   |            | 統一編號  |  |
| 發票地址<br>(含郵遞區號)  |            | 傳真<br>(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<br>(同護照·格式如右)  | WU, WUN-YI | 性別  | 餐點<br><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<br><input type="checkbox"/> 101 礦業及土石採取業<br><input type="checkbox"/> 102 製造業<br><input type="checkbox"/> 103 水電燃氣業<br><input type="checkbox"/> 104 營造業<br><input type="checkbox"/> 105 批發及零售業<br><input type="checkbox"/> 106 住宿及餐飲業<br><input type="checkbox"/> 107 運輸、倉儲及通信業<br><input type="checkbox"/> 108 金融及保險業<br><input type="checkbox"/> 109 不動產及租賃業<br><input type="checkbox"/> 110 專業、科學及技術服務業<br><input type="checkbox"/> 111 教育服務業<br><input type="checkbox"/> 112 醫療保健及社會福利服務業<br><input type="checkbox"/> 113 文化、運動及休閒服務業<br><input type="checkbox"/> 114 其他服務業<br><input type="checkbox"/> 115 公共行政業<br><input type="checkbox"/> 116 待業<br><input type="checkbox"/> 117 學生 |            | <input type="checkbox"/> 1、10 人以下<br><input type="checkbox"/> 2、11~50 人<br><input type="checkbox"/> 3、51~100 人<br><input type="checkbox"/> 4、101~200 人<br><input type="checkbox"/> 5、201~500 人<br><input type="checkbox"/> 6、501~1000 人<br><input type="checkbox"/> 7、1001~2000 人<br><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<br><input type="checkbox"/> 親朋好友<br><input type="checkbox"/> 工商團體<br><input type="checkbox"/> 學校/政府公告<br><input type="checkbox"/> 雜誌<br><input type="checkbox"/> 報紙廣告<br><input type="checkbox"/> 電視廣播<br><input type="checkbox"/> 工業局網站<br><input type="checkbox"/> 其他<br><input type="checkbox"/> 由執行單位處獲得 |  |
|  |            | <b>是否知道工業局補助？</b><br><input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否<br><b>是否接受培訓資訊？</b><br><input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否   |  |
|  |            | <b>接受培訓資訊方式(可複選)：</b><br><input type="checkbox"/> 1：Email<br><input type="checkbox"/> 2：傳真<br><input type="checkbox"/> 3：郵件   |  |
|  |            | <b>參訓動機</b><br><input type="checkbox"/> 1.公司目前需要而由公司選派<br><input type="checkbox"/> 2.公司未來需要而由公司選派<br><input type="checkbox"/> 3.個人目前工作需要自行申請而獲准<br><input type="checkbox"/> 4.個人未來發展  |  |
|  |            | <b>學員負擔金額：</b>  |  |

**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。

歡迎您來電索取課程簡章~ 服務熱線06-3636697~ 工研院產業學院台南學習中心 歡迎您的蒞臨~