

108 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%

產品結構輕量化設計實作培訓班

課程簡介：

節能減碳與產品品質日益要求的趨勢下，產品輕量化設計為日益重要的議題，有鑑於此本課程主要讓學員了解目前產品輕量化設計所運用的技術與流程方，並以實際案例分享與上機操作讓學員更實際體驗產品輕量化設計所運用之最新技術(Altair HyperWorks Inspire 軟體操作)，期讓學員了解並運用於後續產品設計中。

目標對象：

機械或工程相關背景之從業人員，公司有研發設計產品為佳。

課程效益：

使學員了解疲勞與最佳化技術，並於產品設計前端具備初步概念，提升產品品質降低產品結構與疲勞等問題，另外並獲知現今針對此類問題之最新解決方法。

課程內容：

日期	課程內容	講師介紹
3/28(四) 09:30 ~ 16:30	※ 結構輕量化設計理論與技術介紹 1. CAE 分析技術介紹 2. 參數最佳化技術介紹 3. 拓樸(非參數式)最佳化技術介紹 4. 輕量化設計之流程說明 5. 輕量化分析實際工程案例分享	徐 老師 學歷： 國立成功大學機械研究所 經歷： 『國家中山科學研究院專案』機體結構 CAE 分析執行負責人
3/29(五) 09:30 ~ 16:30	※ 產品結構輕量化設計流程體驗 1. 面相設計人員之輕量化分析工具 Inspire 介紹 2. 專案實作 3. 考慮機構分析之最佳化技術 4. 專案實作	專長： 最佳化分析/電腦輔助工程 相關應用技術(CAE)/計算 流體力學分析(CFD) 備註：主辦單位保有議程修改

【開課資訊】

★開課日期：108/3/28、3/29(四、五) 9:30~16:30，共計 12 小時

★上課地點：中科工商服務大樓 2 樓 207 教室(台中市大雅區中科路 6 號)

★課程費用：

身分別	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%	\$6000/人	原價 NT\$12000 · 政府補助 NT\$6000 · 學員自付 NT\$6000
特定對象補助 65%	\$4200/人	原價 NT\$12000 · 政府補助 NT\$7800 · 學員自付 NT\$4200 ※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、「原住民族身分法」鎖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%	\$4200/人	原價 NT\$12000 · 政府補助 NT\$7800 · 學員自付 NT\$4200 ※中堅企業說明：屬於經濟部工業局公布之中堅企業名單(請來電洽詢或參考附件名單)，學員報名必須繳交一張公司名片，請公司開立任職證明，課程發票會開立該公司發票)

★課程其他優惠方式(每人)：

兩人(含以上)同行報名	\$5800/人
-------------	----------

◆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 < 產品結構輕量化設計實作培訓班 > 之學員，研習期滿，出席率超過 80%(含)以上，且參加考試成績合格者，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：25 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：[請將報名表填妥後傳真至 04-25690361 或 mail 至 itri534543@itri.org.tw](#)

★報名專線：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】

108/3/28~29 產品結構輕量化設計實作培訓班				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) <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 <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 <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		服務單位員工人數 <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		由何處獲得招生資訊 <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 <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_工商理大樓) 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					