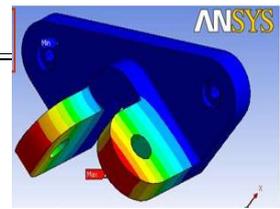


107 年度「金屬產業智機化提升計畫-機械產業專業人才培訓」，工業局補助 50~65%

ANSYS 結構分析技術實務培訓班

【本課程全程採用電腦教室教學，學習效果加倍，讓您在最短時間提升結構分析實務能力！】

<p>課程內容</p>	<p>結構分析是確認設計物品質與安全性的必要手段，最常用的結構分析技術就是有限元素法。ANSYS 為通用之有限元素分析法軟體之一。本課程為進入 ANSYS 使用環境進行結構分析之課程。內容包含建模技巧，網格微調技術，求解器介紹，與進階後處理技術。結構分析技術亦包含挫曲分析，與非線性分析，大變型分析，動態衝擊，熱傳分析與疲勞破壞分析技術等等項目。由於結構設計的優劣會直接影響標的物的性能表現，在競爭激烈的時代精確的設計已是提昇產品競爭力必要的方法，且最佳化亦是設計工程師的目標，也是設計工藝水準的表現。ANSYS 多目標最佳化課程可以提供學員在從事機械，土木設計時的一個最佳化設計工具，結合結構分析與最佳化設計希望有助學員建立更精確的設計方法與提昇設計水準。</p>	
<p>課程大綱</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. ANSYS 使用者介面 2. 有限元素模型建立 3. 網格品質控制與設定技術 4. 進階接觸控制，接觸效應 5. 結構靜態分析技術 6. 結構動態分析技術 7. 挫曲分析技術 8. 疲勞分析技術 9. 熱傳分析技術 	<ol style="list-style-type: none"> 10. 碰撞分析技術 11. 後處理技術 12. 最佳化設計與分析技術 13. 多重物理耦合場分析技術 (流固，熱固耦合) 14. 問題排除 15. 案例演練 16. ANSYS 線上認證考試 17. Q&A
<p>講師簡介</p>	<p>羅老師 現職：工業技術研究院 資深工程師 學歷：中興大學機械所 博士</p>	



☺執行單位：工業技術研究院

☺軟體由虎門科技股份有限公司提供

◎ 課程日期：107/3/11、3/18、3/25、4/01、4/15(週日)，共五週，36 小時

◎ 上課地點：工研院產業學院 台中學習中心 

◎ 上課地址：台中市大雅區 中科路 6 號(中科管理局工商服務大樓 2 樓 207 教室)
實際上課教室請依據上課通知函為準！

◎ 上課時間：09:00-17:00(前三週)；09:00~17:30(後兩週) (共 36 hrs)

◎ 課程對象：

1. 機械或土木,半導體設計相關技術領域之產業設計及製程工程師、主管。
2. 對於本課程有興趣者。

*本課程歡迎企業包班~請來電洽詢 課程承辦人 ❖ 工研院/Joan 陳小姐 04-25675621 yuwan@itri.org.tw ❖

◎ 課程費用：

■身份別	費用	備註
一般身分補助 50%	每人 15,000 元	原價 NT\$30,000 · 政府補助 NT\$ 15,000 · 學員自付 NT\$15,000
特定對象補助 65%	每人 10,500 元	原價 NT\$30,000 · 政府補助 NT\$ 19,500 · 學員自付 NT\$10,500 ※ 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 10,500 元	原價 NT\$30,000 · 政府補助 NT\$ 19,500 · 學員自付 NT\$10,500 ※ 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)

※ 課程其他優惠方式：

二人相揪同行報名	每人 14,500 元
三人(含)以上相揪同行報名	每人 14,000 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。

* 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

◎ 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 12 人即開課）。

◎ 報名方式：

◆本課程歡迎企業包班~請來電洽詢
課程承辦人 JOAN 陳小姐 04-25675621

1. 線上報名：<http://college.itri.org.tw/>

2. 傳真報名：傳真電話(04)2569-0361(傳真後請來電確認，以保障優先報名權益)

3. 電子郵件報名：E-mail：itri533882@itri.org.tw

◎ 課程聯絡人：(04)2567-2316 陳小姐 / (04)2567-1912 林小姐

◎ 備註：

- 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。
- 4、結訓學員應配合培訓後電訪調查。

----- 續下頁(報名表) -----

TEL : (04)2567-1912

報名表

FAX TO : (04)2569-0361 陳小姐

課程名稱：**ANSYS 結構分析技術實務培訓班**

107/3/11-4/15 (週日)

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?		參訓動機	
		<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 是否接受培訓資訊? <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否		<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	
		接受培訓資訊方式(可複選):		學員負擔金額:	
		<input type="checkbox"/> 1: Email <input type="checkbox"/> 2: 傳真 <input type="checkbox"/> 3: 郵件			
<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04-25671912~工研院產業學院台中學習中心 歡迎您的蒞臨~