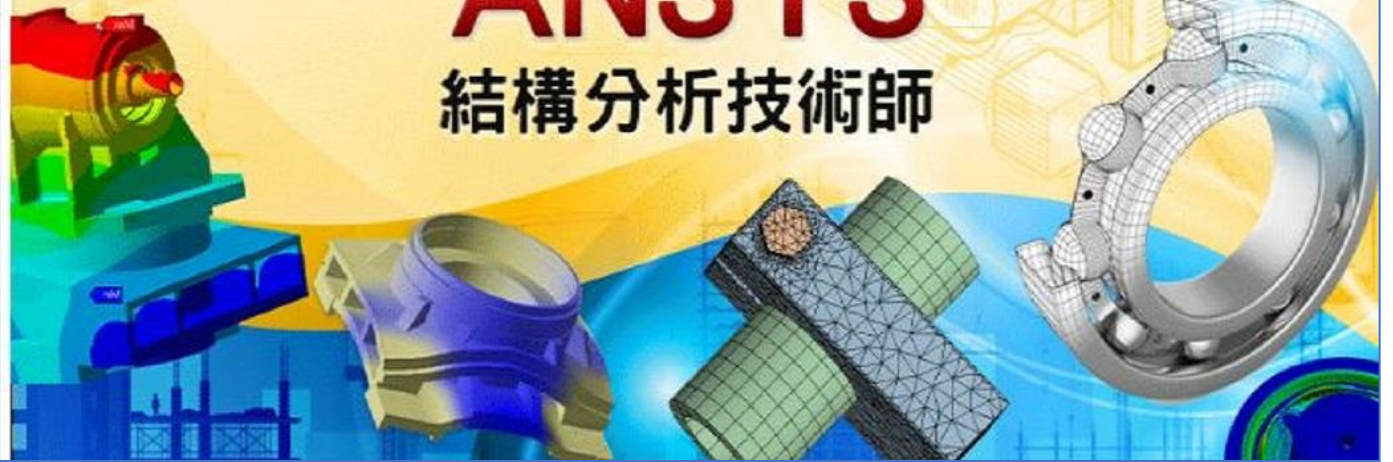




# ANSYS

## 結構分析技術師



★ 『培訓』 『認證』，一次完成 ★ 雙證書

➡ 本課程採用電腦教室實務教學；搭配軟體實務操作！

|             |   |   |
|-------------|---|---|
| <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"> <li>1. ANSYS 使用者介面</li> <li>2. 有限元素模型建立</li> <li>3. 網格品質控制與設定技術</li> <li>4. 進階接觸控制，接觸效應</li> <li>5. 結構靜態分析技術</li> <li>6. 結構動態分析技術</li> <li>7. 挫曲分析技術</li> <li>8. 疲勞分析技術</li> </ol>   | <ol style="list-style-type: none"> <li>9. 熱傳分析技術</li> <li>10. 後處理技術</li> <li>11. 最佳化設計與分析技術</li> <li>12. 問題排除</li> <li>13. 案例演練</li> <li>14. ANSYS 線上認證考試</li> <li>15. Q&amp;A</li> </ol> |

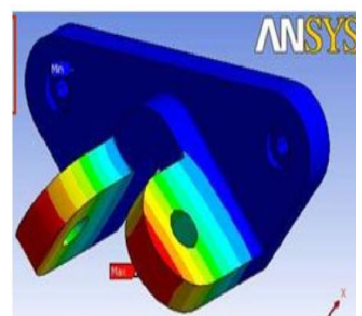
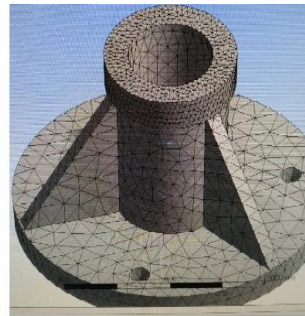
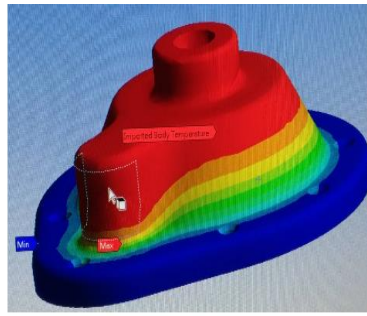
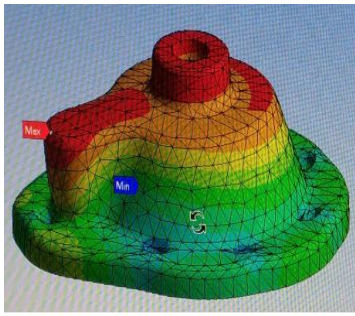
◎ 講師介紹：工研院專業講師

【經歷】工業技術研究院 資深工程師

【學歷】中興大學機械所 博士

★課程-請掃瞄  
QR-Code →





## 【開課資訊】

- 舉辦地點：工研院 智慧製造試營運場域-1樓電腦教室 實際上課教室請依據上課通知函為準！
- 舉辦地點：台中市南屯區精科路2號(臺中精密機械園區) [地圖](#)
- 舉辦日期：109/1/12、1/19、2/9、2/16、2/23(週日)，共五週
- 舉辦時間：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. 對於產品開發與設計有興趣者。
- 課程費用：★<會員>課程原價：\$20,000 元 <Ps. 團報不限同公司，請同時報名>

| 優惠方式 | 優惠說明                    | 優惠價           |
|------|-------------------------|---------------|
| 1    | ※7天前報名~享早鳥優惠價           | \$ 16,000 元/人 |
| 2    | ※兩人相揪同行報名~享優惠價          | \$ 15,600 元/人 |
| 3    | ※三人(含)以上相揪同行/工研院院友~享優惠價 | \$ 15,300 元/人 |



- ◎ 本課程符合勞委會"協助事業單位人力資源提升計畫"的補助方案，  
歡迎企業踴躍報名參加!

- 線上考試/結業證書：※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。※

- ◎ 線上考試時間：150~180分鐘

**立即報名**

- ◎ 結業證書及證照授予：

1. 研習期滿，出席率超過(含)80%以上者。
2. 線上考試滿分為100分，考試成績達60分(含)以上為合格。考試成績合格者，即可獲得原廠證照及工研院頒發的結業證書。

■預計招生名額：22 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：(煩請您確實填寫報名表資料)

1. 線上報名：<https://pse.is/METGW>

2. 傳真報名：傳真號碼(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](mailto:itri533882@itri.org.tw)

■課程聯絡電話： (04)2567-2316 陳小姐 /  (04) 2568-7661 王小姐

- 退費說明：1.為確保您的上課權益，報名後若未收到任何回覆，請來電洽詢方完成報名。  
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。

☺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



<★『培訓』『認證』，一次完成★雙證書> -第 23 梯次-  
【ANSYS 結構分析技術師(台中班)】 -課程報名表-

109/01/12~2/23 (週日)

FAX.04-25690361

TEL.04-2568-7661

E-MAIL: [itri533882@itri.org.tw](mailto:itri533882@itri.org.tw)

|         |    |    |    |      |  |              |
|---------|----|----|----|------|--|--------------|
| 公司發票抬頭: |    |    |    |      | 統一編號:  |              |
| 地址:     |    |    |    |      | 發票： <input type="checkbox"/> 二聯式(含個人) <input type="checkbox"/> 三聯式 |              |
| 姓名      | 部門 | 職稱 | 電話 | 手機號碼 | 電子郵件(請以正楷書寫)   |              |
|         |    |    |    |      |  |              |
|         |    |    |    |      |  |              |
|         |    |    |    |      |  |              |
| 承辦人     | 姓名 | 部門 | 職稱 | 電話   | 傳真   | 電子郵件(請以正楷書寫) |
|         |    |    |    |      |  |              |

◎ 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。
- 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。
- 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。
- 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(中科工商服務大樓 4 樓)
- 計畫代號扣款：工研院員工報名請點選課程連結「工研人報名」，於線上填寫報名資料，經主管核准即可。

 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 ~