★『培訓』『證書』，一次完成

HOT 本課程採用電腦教室實務教學；搭配 ANSYS 新版軟體實務操作，讓您在最短時間學習到 ANSYS 進階技術！

◎ 前言：

隨著國內產業日漸重視「研發」功能後，CAE(電腦輔助工程分析)已成為廠商精進研發能力、提升產品開發效能的最佳武器。ANSYS Inc.投入大量頂尖系統研發人力，憑藉其優異精確的效能，並相繼併購 CFX、FLUENT、ICEPAK、ANSOFT 等各領域之翹楚後，穩居全球最大最具領導性的 CAE 公司，亦是全球眾多知名企業產品開發與工程分析不可或缺的關鍵工具。

台灣機械設計產業自 70 年代蓬勃發展至今，曾經扮演過台灣經濟奇蹟上關鍵性的角色。然而，百年罕見的金融海嘯席捲全球，讓台灣一向引以為傲居全球出口第四大的機械設計產業瞬時也被不景氣的陰霾所籠罩。全球市場競爭日愈激烈，國內業者紛紛運用電腦輔助設計與分析模擬工具來協助產品的研發，無論是產品的開發速度、廣度與深度上，都能在最短的時間內，掌握物理特性與設計方案，降低失敗風險，減低實體原型機成本，快速的推出滿足客戶需求的產品，以期在瞬息萬變的市場中突破不景氣的衝擊，展現『台灣黑手的驕傲』。但隨著應用端的需求日趨嚴苛，電腦輔助設計與分析扮演的角色不再僅僅是性能導向，而是最佳化與多元化的模擬技術。

SCAN ME

◎ 課程目標：

本課程著重在工作中常遇到之技術實例分析，有別於以往 ANSYS 基礎技術課程，進階 ANSYS 課程包含許多非線性、熱傳、與進階動態問題之探討與實例應用。透過講解與實作提供學員在從事精密機械(構)、智慧製造時之一個可靠的設計工具，結合 ANSYS 結構分析與最佳化設計技術，協助學員建立更精確的設計方法與提昇設計水準，期使學員可立即運用在工作中，提升個人與產業之競爭力。

*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❖

-工研院廣告-

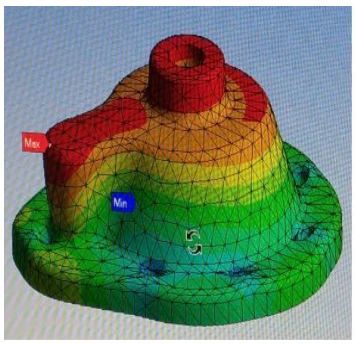
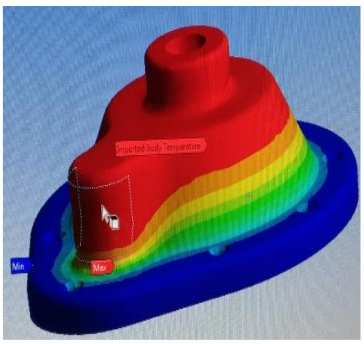
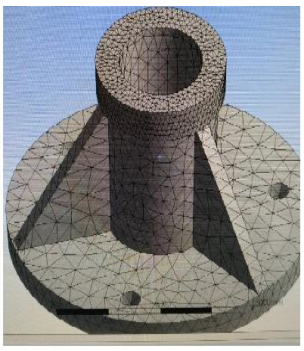
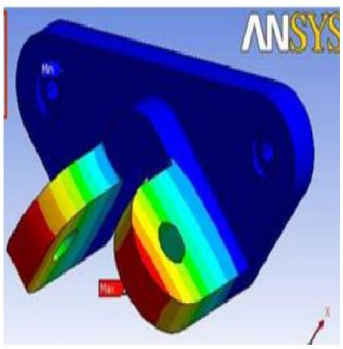
工業技術研究院
Industrial Technology Research Institute

◎ 課程大綱：

【課程綱要】	【課程內容】
智慧製造與 ANSYS 結構分析介紹	➢ 智慧製造 CAE 概論 ➢ 分析介面介紹(智慧化介面/傳統介面) ➢ 進階分析語言介紹與應用
ANSYS 進階結構分析與應用	➢ 非線性分析介紹 ➢ 接觸與材料非線性說明與應用 ➢ 動態結構分析說明與應用 ➢ 暫態結構分析應用 ➢ 進階熱傳分析
ANSYS 進階結構分析實務演練與評量	➢ 實際工程問題演練 ➢ ANSYS 進階技術線上評量考試 ➢ Q&A

◎ **課程對象：** 精密機械(構)、智慧機械、半導體等產業智慧製造設計、製程工程師，以及儲備幹部、核心規劃師及資深技術人員等中高階在職專業人員、主管。

*建議先備知識：具備結構分析基礎觀念與實際分析應用之能力，應用軟體以 ANSYS 為佳。

❖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

工業技術研究院
Industrial Technology Research Institute

【 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！
- 舉辦地址：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：112/6/11、6/18、7/02、7/09、7/16、7/23(週日)，共六週
- 舉辦時間：09:00-17:00，每天 7 小時（共 42 hrs）<6/25 端午節休>
- 課程費用：★<會員>課程原價：$29,500 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	$ 25,200 元/人
2	※兩人相揪同行/ 工研人報名~享優惠價	$ 24,700 元/人
3	※三人(含)以上相揪同行/ ANSYS 基礎(36H)舊生~享優惠價	$ 24,200 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/培訓證書：※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。

◎ 雙證書授予：

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『工研院』 及 『ANSYS 代理商』- 雙培訓證書。

◎ 線上考試時間：150~180 分鐘

立即報名

- 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：線上報名：https://reurl.cc/D3G5ve → 請直接點選頁面右上角【線上報名】
- 課程聯絡電話：☎ (04)2567-2316 陳小姐
- 聯絡 E-MAIL：itri533882@itri.org.tw

❖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

SCAN ME

*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❖

-工研院廣告-

工業技術研究院
Industrial Technology Research Institute

■ 注意事項：

1. 為確保您的上課權益，報名後若未收到任何回覆，敬請來電洽詢方完成報名。
2. 因課前教材、講義及餐點之準備及需為您進行退款相關事宜，若您不克前來，請於開課三日前告知，以利行政作業進行並共同愛護資源。
3. 若原報名者因故不克參加，但欲更換他人參加，敬請於開課前二日通知
4. 退費辦法：請以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。

ANSYS 進階結構分析技術師實務班(台中班)

-課程報名表-

課程日期：112/6/11、6/18、7/02、7/09、7/16、7/23(週日)< 6/25 端午節休>

FAX.04-25690361　　EL.04-2567-2316　　E-MAIL: itri533882@itri.org.tw

公司發票抬頭:	統一編號:
地址:	發票：□二聯式(含個人)□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。

□ 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～