

新世代的快速 CAE模擬技術

報名並完成課程者，**加碼贈送**
原廠提供之一個月軟體免費試用權限卡乙張！

課程簡介：

本課程主要介紹，基於新世代的分析技術建構的 CAE 模擬軟體，此技術的革命性突破在於，解算速度極快(與傳統分析相比可節省分析更快 20~30 倍的時間)，可提供快速、可靠的模擬結果，且無需進行幾何簡化、清理和網格劃分，對於進階的三大非線性問題，也能完整涵蓋，是一個既精確又有效率的分析神器，非常適合需要做大量設計變更或設計參數研究的產業，因為 3D 繪製完成即可得到模擬結果。

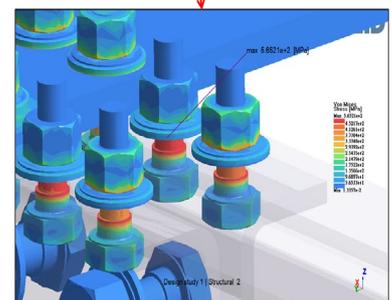
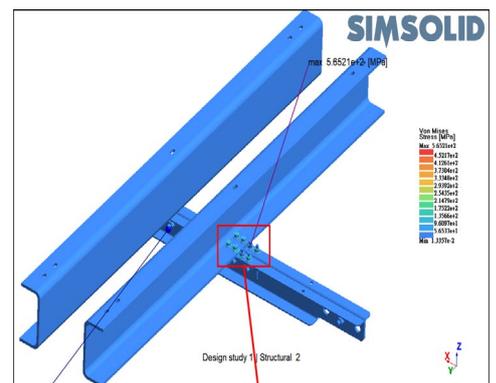
在課程中學員以最簡單最便捷得設定方法，即可完成最複雜最高階的模擬問題，在談笑之間完成過去幾乎不可能實現的模擬任務，在極短的學習曲線下，每位學員都能做到，過去只有 CAE 分析的專家才能辦到的事情。

本課程涵蓋的內容為：振動分析、線性結構分析、非線性結構分析與熱分析，提供實際應用案例供學員課堂上進行電腦實機操作演練。

課程特色：幫助工程師以更快、更高效率的方式創造設計，為產品工程設計帶來革命性的變化，與傳統分析相比可節省分析更快 20~30 倍的時間!!!

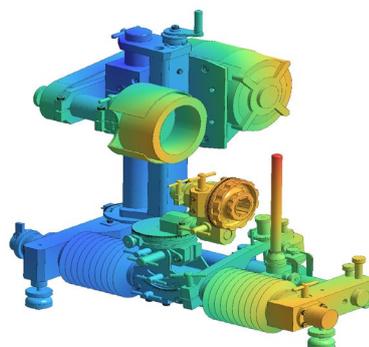
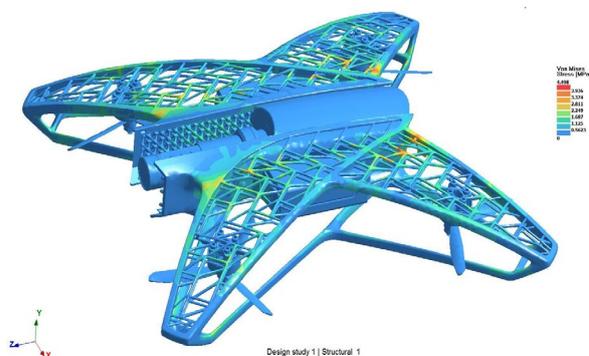
課程大綱：※主辦單位得因不可抗拒因素，保留本培訓班內容及講師異動之權利

日期	課程內容
109/4/16(四) 09:30 ~ 16:30	※ CAE 軟體介紹與分析功能概述 1.分析技術介紹 2.軟體特點功能說明 3.模態分析操作示與案例練習 4.後處理功能說明與結果檢視 5.線性分析功能概述 6.結構分析操作示範與案例練習
109/4/17(五) 09:30 ~ 16:30	※ 電腦操作練習與成功案例分享 1.非線性分析功能概述 2.非線性結構分析操作示範與案例練習 3.熱分析功能概述 4.熱分析操作示範與案例練習 5.成功案例分享 6.課程驗收&課後討論



【新世代 CAE 模擬與傳統有限元素軟體比較表】

	傳統有限元素 CAE 模擬	新世代 CAE 模擬
幾何處理	須適當簡化	無須簡化
網格劃分	須適當調整	無須網格
形狀函數	低階多項式	可調整之任意階數函數
分析對象	不適用於大型裝配體	適合複雜零件或大型裝配體
分析時程	30~70%時間花在幾何與網格處理	無須處理幾何與網格，節省大量時間



🌀 講師簡介：羅老師

【專長】電腦輔助工程相關應用技術(CAE)/ 分子動力學(Molecular dynamics)/ 有限元素分析

【經歷】『國家中山科學研究院專案』天線基座與控制箱 CAE 分析專案執行負責人

🌀 培訓對象：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。



【開課資訊】

▼課程日期：109年9月24日~9月25日(週四~五) 09:30~16:30，共12小時

▼課程地點：中科管理局工商行服務大樓2樓電腦教室【台中市428大雅區中科路6號】

▼課程費用：

課程原價	早鳥優惠(七天前)	兩人同行優惠價 工研人/學生	三人(含)以上優惠價
8,000 元/人	6,500 元/人	6,200 元/人	6,000 元/人

▼報名方式：均採線上報名，請掃描右方 QR code →

▼工研院結業證書授予(參加全系列)：參加課程之學員研習期滿，出席率超過 80%(含)以上，即可獲得工研院頒發的結業證書。

▼課程洽詢：☎ 04-25671917 朱小姐、04-25605409 吳小姐

▼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處理相關事宜，若您繳費後不克前來，請於開課三日前打電話或 MAIL 告知，主辦單位將退還 80%課程費用，一旦開課，恕不退費。
- 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。



新世代的快速 CAE 模擬技術培訓班 報名表

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。
 - 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】
 - 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_工商管理大樓)**
- 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: 04-25671912 FAX: 04-25690361