

## 113 年度「半導體國際連結創新賦能計畫」~補助



**ANSYS**  
**智慧製造**  
**進階結構分析技術師**

『平台實作+連線練習』→ 累積您的專業能力

**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： ★ 『培訓』『證書』，一次完成

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。



◎ 課程目標：

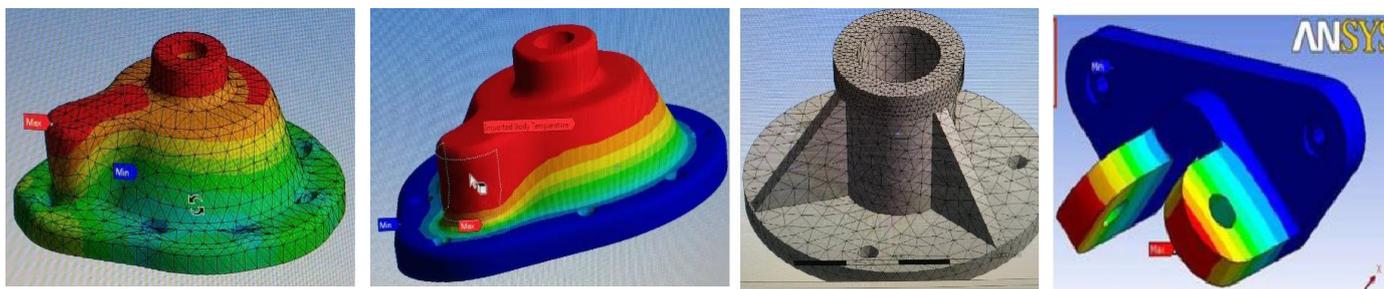
本課程著重在工作中常遇到之技術實例分析，有別於以往 ANSYS 基礎技術課程，進階 ANSYS 課程包含許多非線性、熱傳、與進階動態問題之探討與實例應用。透過講解與實作提供學員在從事精密機械(構)、智慧製造時之一個可靠的設計工具，結合 ANSYS 結構分析與最佳化設計技術，協助學員建立更精確的設計方法與提昇設計水準，期使學員可立即運用在工作中，提升個人與產業之競爭力。

◎ 課程大綱：

【課程綱要】	【課程內容】
智慧製造與 ANSYS 結構分析介紹	<ul style="list-style-type: none"> <li>➢ 智慧製造 CAE 概論</li> <li>➢ 分析介面介紹(智慧化介面/傳統介面)</li> <li>➢ 進階分析語言介紹與應用</li> </ul>
ANSYS 進階結構分析與應用	<ul style="list-style-type: none"> <li>➢ 非線性分析介紹</li> <li>➢ 接觸與材料非線性說明與應用</li> <li>➢ 動態結構分析說明與應用</li> <li>➢ 暫態結構分析應用</li> <li>➢ 進階熱傳分析</li> </ul>
ANSYS 進階結構分析實務演練與評量	<ul style="list-style-type: none"> <li>➢ 實際工程問題演練</li> <li>➢ ANSYS 進階技術線上評量考試</li> <li>➢ Q&amp;A</li> </ul>

◎ 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。





## 【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：台中市南屯區精科東路 2 號(臺中精密機械園區) 

👑 舉辦日期：113/7/07、7/14、7/21、7/28、8/04、8/18 (週日)，共六週

👑 舉辦時間：09:00-17:00，每天 7 小時 (共 42 hrs)

👑 課程費用：(限本國籍) <Ps. 團報不限同公司，請同時報名>

■ 身份別	費用	備註
一般身分補助	每人 29,500 元	原價 NT\$37,900 政府補助 NT\$8,400 · 學員自付 NT\$29,500

### 【課程其他優惠方式】

■ 其他優惠方式	費用
★ 早鳥方案：開課前 21 天報名	每人 27,000 元
★ 三人以上團體報名	每人 25,500 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。

👑 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，優先保留女性參訓名額。

◎ 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/8Nv7qy>

請直接點選頁面右上角【線上報名】

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

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





**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。
5. 本課程若有不可抗力因素將擇期辦理，本單位保留修改課程與講師的權利，敬請見諒!!!
6. 結訓學員應配合經濟部產發署培訓後電訪調查

TEL : (04)2567-2316

# 報名表

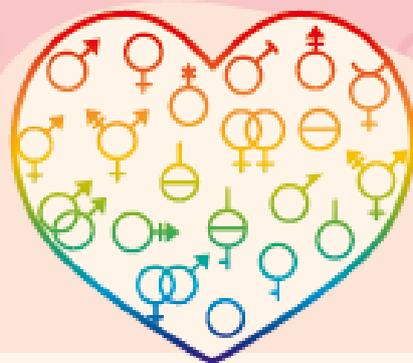
FAX TO : (04)2569-0361 陳小姐

## 課程名稱：智慧製造-進階結構分析技術師

113/7/07、7/14、7/21、7/28、8/04、8/18(週日) (8/11 父親節休息)

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	
聯絡電話/手機		E-mail	
服務單位		服務部門/職稱	
最高學歷		由何處獲得招生消息？(可複選)	
<b>產業別 (請勾選)</b> <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		<b>服務單位員工人數</b> <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	
<b>是否知道產發署補助？</b> <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <b>是否接受培訓資訊？</b> <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否		<b>參訓動機</b> <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	
<b>接受培訓資訊方式(可複選)：</b> <input type="checkbox"/> 1：Email <input type="checkbox"/> 2：傳真 <input type="checkbox"/> 3：郵件		<b>學員負擔金額：</b>	
<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"/> <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。			

# 性別主流化 與性別平權



## 重視性別意識 消除性別歧視

### 性別主流化

- 看見性別差異，正視弱勢性別的需要，拒絕「性別盲」。
- 「性別主流化」強調於各領域皆融入性平觀點，彌平差異、滿足需要，以達成性別的實質平等為終極目標。

### 性別平權

- 消除社會中對婦女及性別一切形式的歧視。
- 促使大眾檢視生活週遭的性別不平等情況。
- 落實任一性別不少於三分之一之政策規定，不因性別影響升遷、僱用身心障礙及原住民等，促進多元及共榮之決策參與。
- 建立尊重多元性別的態度及平等相處的互動。

### 性別暴力零容忍暨性騷擾防治

- 親密關係受害者可撥打110或113保護專線。
- 呼籲重視防治數位/網路性別暴力之情形。
- 關注弱勢性別、身心障礙者、兒童及少年、高齡者及不利處境者免受歧視及受暴之處遇。
- 防治性騷擾之政策宣示。
- 舉辦性騷擾防治教育訓練。
- 建立職場性騷擾及反霸凌申訴系統。
- 女性夜間工作安全措施（交通或住宿安排）。
- 宣導對網路或數位性別暴力之認識與反霸凌措施。

### 性別平等相關政策與法規

#### 國外

消除對婦女一切形式歧視公約 (CEDAW) 及兩公約

#### 國內

- 消除對婦女一切形式歧視公約施行法
- 性別平等政策綱領
- 性別平等工作法
- 性騷擾防治法
- 跟蹤騷擾防治法
- 刑法
- 兒童及少年性剝削防制條例
- 性侵害犯罪防治法
- 犯罪被害人權益保障法

### 關懷e起來



家暴案件線上通報

113線上諮詢

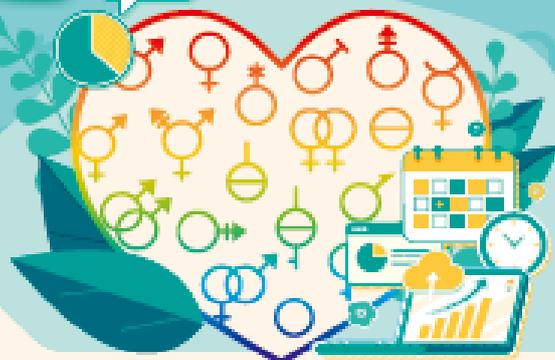
<https://ecare.mohw.gov.tw>

### 杜絕職場上的#MeToo 什麼是「性騷擾」？

違反他人意願而向他人實施與性或性別有關之行為，若造成對方的嫌惡，不當影響其正常生活進行的，都算是「性騷擾」。



# 營造友善家庭 職場環境



員工工作安穩 企業形象升等  
力行家務分工 家庭和樂升溫

## 珍視員工價值

### 性別平權 幸福升等

讓職場員工平等發揮實力、實現自我，促進各類性別及身心障礙之工作者均受益。

- 鼓勵企業推動友善家庭方案，提供員工兼顧工作及家庭之彈性工時與休假制度，並鼓勵家庭成員分擔家務，促進工作與家庭之平衡。
- 協助員工家庭照顧，如托兒設施、哺(集)乳室、育兒津貼規定等，營造友善育兒環境。
- 鼓勵企業備用二度就業婦女及中高齡勞工，營造中高齡友善之再就業環境。

### 員工協助方案 (EAPs)

員工在工作與家庭間取得平衡，照顧員工身心靈健康，考量設立心理諮商專線，提升員工生產力，組織整體受益，創造員工與企業「雙贏」。

### 工作面

- 增進員工對工作之適應、職位轉換、職涯發展、退休規劃及危機處理之輔導。
- 留住優秀的員工、減少員工後顧之憂。
- 倡導彈性工時之友善家庭措施方案，實施工作再設計，發揚工作兼顧家庭照顧之精神。

### 生活面

- 提供員工有關財務、法律、稅務、繼承、交通事故、醫療糾紛及性騷擾與性平等資訊與知識。
- 避免員工因育兒、長照等問題帶來的心理與生活之干擾。

### 健康面

- 提供員工生涯發展教育訓練、適當身心健康管理方案以及心理諮商服務。
- 穩定員工工作情緒、紓解工作壓力、減少離職率及曠職率，並提高復職率。

