

ANSYS Workbench

# LS-DYNA分析課程

## 課程簡介

ANSYS LS-DYNA為ANSYS與LSTC兩家公司之合作產品，其前處理工具為ANSYS Workbench之軟體界面，而求解器與後處理工具則採用LSTC公司的LS-DYNA計算核心與後處理器。本模組利用LS-DYNA的顯式法(explicit method)求解器來處理各種極短時間內的線性與非線性動態力學問題，加上目前最新的ANSYS Workbench前處理界面，讓習慣於ANSYS Workbench的使用者可輕易跨入LS-DYNA動態分析而不必再另學其他軟體。而ANSYS LS-DYNA的易學易用分析流程，也提供了動態問題初學者一個良好的學習環境。

## 課程內容

- Chap 1. ANSYS/LS-DYNA功能及應用簡介
- Chap 2. ANSYS/LS-DYNA Workbench基礎操作
- Chap 3. ANSYS/LS-DYNA Workbench前處理及網格控制
- Chap 4. ANSYS/LS-DYNA之求解控制
- Chap 5. LS-Prepost後處理使用介紹
- Chap 6. 產品掉落及衝擊分析練習
- Chap 7. LS-DYNA 程式理論介紹
- Chap 8. LS-DYNA 關鍵字檔案介紹

上課時間: 09:30-17:00 上課費用: NT. 10000元

上課地點/承辦人員:

**台北** 新北市板橋區縣民大道二段68號11樓

(02)29567575 高靖誼 小姐

**台中** 台中市文心路三段447號30樓之2

(04)22966080 施嘉淇 小姐

**台中** 台南市永福路一段189號9樓D2

(06)2148186 林芃妤 小姐

