

# 掌握高樓層建築設計技巧，展開結構人生初航！

夢想創建具有挑戰性的高層建築設計案例嗎？不要錯過 MIDAS 推出的「高樓層鋼筋混凝土建築樓房結構分析與設計」課程！這是一個提供全面建築樓房設計技巧的獨特機會，讓您深入了解鋼筋混凝土樓房結構與設計的精髓。

## 課程名稱：高樓層鋼筋混凝土建築樓房結構分析與設計

本課程專注於鋼筋混凝土(RC)建築結構的實際應用，我們將透過詳細的 14 樓層高的鋼筋混凝土住宅商業樓房案例，探索 RC 結構分析與耐震設計，幫助學員深入了解利用 MIDAS 結構軟體，有效應用新國家 RC 設計規範，來達到結構安全、功能性與經濟性的最佳平衡。

參加本課程，您將學習如何進行 RC 梁柱構架分析與耐震設計，包括材料與斷面定義、建立幾何模型、載重計算與組合、設計參數定義等；同時，我們將深入探討地面以下筏基板樓層中，如何模擬彈性地梁及基礎板配筋設計，計算書圖表輸出。以及梁柱構架配筋圖的自動產生流程，了解如何產出檢料表，提高工作效率與準確性。讓您能夠掌握專業技能，輕鬆應對各種分析模擬與設計挑戰。

無論您是準備踏入建築結構設計領域的新手，還是想要進一步精進建模分析技能的專業人士，本課程將為您打開知識之門，提供實用的建築設計技巧，讓您在建模分析領域中脫穎而出，助您在結構設計中取得更大的成就。

### 課程目標：

- ✓ 理解 RC 建築的基本概念和設計原則
- ✓ 學習新國家 RC 設計規範參數的應用
- ✓ 掌握高樓 RC 建築的分析與設計考量
- ✓ 應用所學知識解決實際案例中的問題

**授課方式：**實機操作演練，配合規範條文進行案例設計，小組團隊問題討論與解決方案。

**課程適合對象：**新手初學者；土木建築/結構設計工程師

**課程資訊：**113.9.25(三)~113.9.26(四) 兩天 9:30 am ~16:30 pm

**課程費用：**一般學員\$ 20,000 元/人；MODS 客戶優惠 \$ 15,000 元/人

**立即報名參加，開啟您的建築結構分析設計新旅程！**

### 報名方式：

請訪問我們的網站進行線上報名或聯絡客服進行報名。

報名連結：<https://reurl.cc/bY9X06>

**聯絡資訊：** 電話：(02) 77080210 #31 電郵：[Amy@midasuser.com.tw](mailto:Amy@midasuser.com.tw)

**名額有限，請及早報名以確保參加資格！**



Gen建築領域

Integrated Design System for Building and General Structures



## 初學結構分析與設計 高樓層入門專業課程

課程日期：2024/09/25 (三)

| 課程(一)       | RC 梁柱構架分析與韌性設計  |
|-------------|-----------------|
| 9:30-10:30  | 鋼筋混凝土建築樓房案例基本資料 |
| 10:40-12:00 | 建立構架幾何模型與邊界條件   |
| 12:00-13:00 | 休息              |
| 13:00-14:20 | 輸入載重與動力反應譜分析    |
| 14:30-15:50 | 設計相關參數與梁柱設計結果   |
| 16:00-16:30 | 小組作業與問題討論       |

課程日期：2024/09/26 (四)

| 課程(二)       | 地下樓層與筏基層設計        |
|-------------|-------------------|
| 9:30-10:30  | 建立筏基板與地梁彈簧條件      |
| 10:40-12:00 | 地梁與基礎板配筋設計        |
| 12:00-13:00 | 休息                |
| 課程(三)       | 自動化梁柱配筋圖與檢料表      |
| 13:00-14:00 | DShop 出圖設定與鋼筋編輯功能 |
| 14:00-15:00 | 自動產生配筋圖與檢料表       |
| 15:00-16:00 | 製作結構計算書相關圖表資料     |
| 16:00-16:30 | 小組作業與問題討論         |

授課地點：台灣邁達斯股份有限公司 教育訓練教室

新北市汐止區大同路三段 206 號 8F (世界經貿中心 C 棟)

**貼心提醒：**建議可自行攜帶順手的筆記型電腦設備，並妥善安裝需要的 MIDAS 應用程式與 MS Office 工具，確保在課程學習與執行案例模型實機操作的過程順暢不卡關。