



國立中央大學 高等模式研發應用中心

地下環境模擬軟體多元應用教育訓練

進階課程

世界領先地下環境模擬軟體THMC & MUST

全球淨零排放與永續水資源管理～～創新解決方案～～

本初階課程專為環境顧問公司與政府機構人員設計，重點在於 THMC 地下環境模擬工具的應用，學員將學習場址資料的GIS整合與地理視覺化，以輔助決策效率。

課程實用性包含：

- 強化數據視覺化分析，確保決策科學精準。
- 優化污染管理，透過模擬預測污染傳輸趨勢，輔助治理策略制定。
- 實務導向，透過案例操作，讓學員熟悉模擬流程，靈活應用於環境評估與管理。
- 本課程適合作為環境專業人士的入門訓練，為進階應用奠定基礎。

軟體簡介



- ✓ THMC模式: 適用於地下水資源管理、污染整治、核廢料深地層處置、核電廠除役地下水防護、碳封存、地熱開發、工程地質及邊坡穩定等。
- ✓ MUST模式: 適用於含氮溶劑與石油碳氫化合物等地下水污染場址快速評估。

課程設計

- ✓ 初階: 模擬應用與實務分析，場址資料整合與地理視覺化工具。
- ✓ 中階: 基本案例模擬、地下水流動與污染物遷移預測。
- ✓ 進階: 實地案例應用，例如智慧地下水管理、污染場址模擬等。

聯絡資訊

何佑婕 經理

03-4227151#65893

glesses1991@gmail.com

陳琤雯 助理

03-4227151#65865

akeyuke.0109@gmail.com

台北場(進階)

9月25日(四)

9:30-15:00

台北恆逸教育訓練中心

請於114年9月14日前 填寫線上表單

<https://forms.gle/4u8oWXKFLGBgc3WZ6>

免費參加 # 電腦教室座位有限，額滿為止

#提供茶點與午餐



國立中央大學 高等模式研發應用中心

地下環境模擬軟體多元應用教育訓練 進階課程

教育訓練議程(進階)

時間	課程主題	講者
09:45-10:45	如何進行具信賴的模擬與模擬結果判釋 - 地下水流動與污染物遷移方程式及其初始/邊界條件之物理詮釋與正確的參數設定	陳瑞昇 特聘教授兼中心主任
11:00-12:00	地下水污染場址模擬案例實作 (1/2)	廖中翊 博士後研究員
12:00-13:30	午餐 / 休息	
13:30-15:00	地下水污染場址模擬案例實作 (2/2)	廖中翊 博士後研究員
15:00-16:00	問題與討論	

