



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

## 中階課程

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

glasses1991@gmail.com

陳琤雯 助理

03-4227151#65865

akeyuke.0109@gmail.com

高雄場(中階)

7月22日(二)

09:30 - 15:30

高雄恆逸教育訓練中心

台北場(中階)

7月24日(四)

09:30 - 15:30

台北恆逸教育訓練中心

請於114年7月11日前 填寫線上表單

<https://forms.gle/sYp9cxKF6k68CUtNA>

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 中階課程

## 教育訓練議程(中階)

時間	課程主題	講者
09:30-10:20	地下環境模擬的水流與污染物遷移基本理論	陳瑞昇 特聘教授
10:40-11:40	地下水流進階模擬：資料匯入與抽水/降雨設定	何佑婕 經理
12:00-13:10	午餐 / 休息	
13:10-14:10	污染物遷移與整治評估模擬	廖中翊 博士
14:30-15:30	水流、污染團遷移與整治整合式快速評估模組	戴永裕 副主任 徐彥溥 萌芽計畫執行長
15:30-16:00	問題與討論	

