

第十八期 大地工程薪傳講座

深開挖分析與設計

課程簡介

本課程首先介紹有效應力分析法及總應力分析法的基本原理，然後從基本原理中，介紹這兩種分析方法使用的參數，包括傳統分析及 FEM 分析使用的參數，並探討如何取得分析所需要的參數。本課程也將介紹底面隆起分析相關原理及分析方法。2025 年大地工程學會於網站公告之「基礎構造設計規範」已經將 FEA 穩定分析納入規範條文解說中，本課程將介紹基本原理及分析方法。此外，地盤改良、地中壁、扶壁及 U 壁為深開挖常用的鄰產保護工法，不但可用來減少深開挖引致之連續壁變形及地盤沉陷，也可以抑制底面隆起的發生，本課程也將介紹這些方法的基本原理及簡化分析方法。本課程所講授的這些內容大部分為講者過去的研究成果，均有經過學術學理的驗證及深開挖案例的考驗，非常值得期待。

連結報名網址：<https://reurl.cc/eVrVxW>
或掃描 QR Code 報名（額滿系統自動關閉）



課程表

05/15 (五)	14:00-17:00	大地工程分析方法：總應力分析、有效應力分析及相關參數的選用（含 FEM）
07/17 (五)	14:00-17:00	深開挖底面隆起的機制及分析方法（含 FEM）
08/21 (五)	14:00-17:00	地盤改良抑制深開挖變形及底面隆起的效果及機制
09/18 (五)	14:00-17:00	地中壁抑制深開挖變形及底面隆起的效果、機制及簡化分析法
10/30 (五)	14:00-17:00	扶壁抑制深開挖變形的效果、機制及簡化分析法
11/20 (五)	14:00-17:00	U 壁抑制深開挖變形及底面隆起的效果、機制及簡化分析法

註：因現場網路連線、視訊畫面、聲音等品質無法保證穩定清晰，敬請選擇視訊上課的學員斟酌考量。本講座已分別向行政院公共工程委員會及行政院人事行政局申請核准為技師換照及公務員終身學習訓練課程，凡全程參加之技師或公務員，均可由本公會依實際出席時數於課程結束後直接登錄於工程會或公務員終身學習入口網站以憑取得訓練積分。



歐章煜 講師

國立台灣科技大學
營建工程系 榮譽講座教授

學歷

民國 66 年成功大學土木系學士
民國 68 年成功大學土木系碩士
民國 76 年美國史丹福大學土木博士

經歷

台科大榮譽講座教授
台科大營建系教授
國科會土木水利工程學門召集人
大地工程學會理事長

費用

\$6,000 元

› 一般人士

\$4,800 元

› 大地工程技師公會會員
及歷屆薪傳講座學員

\$3,600 元

› 大專院校、研究所學生

地點

本公會頂樓 R2 會議室 (40 人)
臺北市南港區成功路一段 32 號

桃竹辦事處 (視訊 :10 人)
桃園市桃園區新埔六街 77 號
12 樓之一

中部辦事處 (視訊 :8 人)
臺中市潭子區中山路二段 135
號 15 樓 E 室

雲嘉南辦事處 (視訊 :10 人)
臺南市仁德區中山路 758 巷 2
弄 68 號

高屏辦事處 (視訊 :20 人)
高雄市鼓山區中華一路 350 號
2 樓之 2

