



# 基礎設計實務



主講人：  
**陳正興**

▶ **現任**  
國立台灣大學土木工程學系名譽教授  
國家地震工程研究中心顧問

▶ **學歷**  
國立台灣大學土木系學士、碩士  
美國加州大學柏克萊校區土木系博士

▶ **經歷**  
國立台灣大學土木工程學系教授  
國家地震工程研究中心組長、副主任

▶ **費用**  
新台幣 **4,800**元 (大地工程技師公會會員及  
歷屆薪傳講座學員)  
**6,000**元 (一般人士)  
**3,600**元 (大專院校、研究所學生)

▶ **上課地點**  
大地工程技師公會頂樓會議室  
(地址：台北市南港區成功路一段32號R樓)

▶ **訓練積分**  
1. 行政院公共工程委員會技師換照訓練積分，  
將依實際出席時數於課程結束後直接登錄於  
工程會網站。  
2. 行政院人事行政局公務員終身學習時數，將  
於課程結束後依實際出席時數登錄於公務員  
終身學習入口網站。

▶ **報名方式**  
**僅接受網路報名**，請連結網址報名  
<https://goo.gl/BQmTh1>



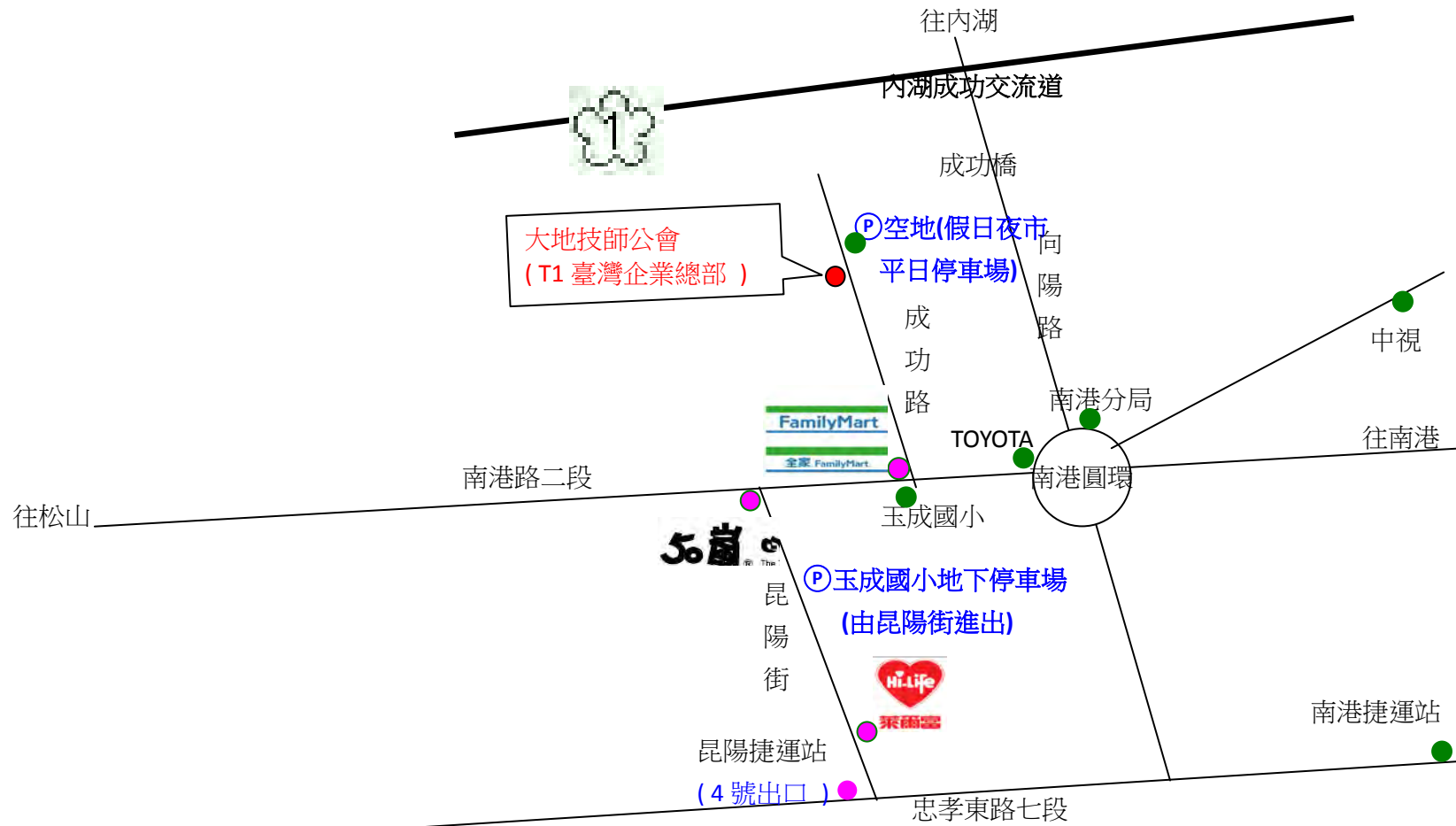
## ▶ 課程簡介

隨著公共建設與都市建築之發展，基礎工程師所面臨之基礎設計與施工問題愈來愈多樣化，複雜性與困難度亦相繼提高。目前國內基礎構造物之設計大都以內政部營建署民國90年頒布實施之「建築物基礎構造設計規範」為主要依據。而該規範實施至今已超過16年，期間我國基礎工程之設計方法與施工技術均有相當程度的進步與改變，現有規範已不敷使用；在內政部建築研究所106年度之修正研擬研究計畫中，已根據工程實務之需要對基礎設計規範作大幅度之修正建議。本課程將針對主要修正部份之背景、需要性與新規定作充分之解釋與說明，藉由基本力學之剖析與工程案例之探討，使工程師確實了解修正內容之意義、應用性及其影響，以掌握基礎設計實務，提升基礎工程品質。

## ▶ 課程表

場次	日期	時間	主題 / 內容概要
第一場	04/28(六)	09:00~12:00	基礎工程問題與基本設計原則 土壤彈簧面面觀
第二場	05/19(六)	09:00~12:00	筏式基礎分析之實務問題
第三場	06/23(六)	09:00~12:00	基樁設計與載重試驗之經驗
第四場	07/14(六)	09:00~12:00	台灣超高層大樓之基礎設計
第五場	08/18(六)	09:00~12:00	柱狀體基礎之分析 (沉箱基礎、井式基礎與連續壁基礎)
第六場	09/22(六)	09:00~12:00	基礎設計案例分析

## 中華民國大地工程技師公會頂樓會議室(臺北市南港區成功路一段 32 號 R 樓)地圖



### 至大地工程技師公會交通動線請參考下列路線：

- (1) 大眾捷運板橋～南港線：請於南港昆陽站下車，由4號出口出站後左轉，沿昆陽街北行至南港路三段右轉約70公尺再左轉成功路一段即可抵達。
- (2) 公車：請搭乘中興客運、欣和客運(瑞芳～板橋線、基隆～中崙線)或基隆客運(基隆～板橋線)，28、51、203、205、276、306、311、605、629、668、675 等各線公車至 [南港路三段『玉成國小站』](#)下車後，向東行約 60 公尺左轉成功路一段即可抵達。
- (3) 自行駕車：請由國道一號中山高速公路台北內湖成功交流道下高速公路後，向南通過成功橋、向陽路至南港路三段圓環右轉，再前行約 60 公尺右轉即可抵成功路一段 32 號 T1 企業總部大樓。**公會地下室不提供停車位**，公會附近有二處可供停放您愛車的**停車場**，一處位於公會對面成功路一段 53 號空地**停車場** (停車位約 15 個，停車費：40 元/小時)；一處位於昆陽街 23 號**玉成國小地下停車場** (停車位：297 個，停車費：20 元/小時)。