

財團法人臺灣營建研究院 書函

地址：231新北市新店區中興路二段190號
11樓

聯絡人：胡馨薇

電話：02-89195094

電子郵件：vicky@tcri.org.tw

受文者：高雄市土木技師公會

發文日期：中華民國113年3月11日

發文字號：營建訓字第1130000653號

速別：普通件

密等及解密條件或保密期限：

附件：報名簡章3份 (1130016P000018_1130000653_113D2000362-01.pdf、
1130016P000018_1130000653_113D2000363-01.pdf、
1130016P000018_1130000653_113D2000364-01.pdf)

主旨：本院謹訂於113年4月18、25、29日分別開辦「機電工程系列-建築物給排水系統規劃設計實務」、「大地工程系列-基樁施工方法與試樁工程實務」、「機電工程系列-建築物機水電監工實務」課程，歡迎貴單位派員參訓。

說明：

- 一、「機電工程系列-建築物給排水系統規劃設計實務」講座：給排水系統與建築環境、安全息息相關，舉凡空調設備、衛生設備及消防設備，都需要有良好的給排水設計，規劃設計良莠與否影響使用者的安全及方便性，在建築工程上極具重要性。本課程探討給排水系統規劃設計方法，包含給水系統、熱水系統、排水系統與通氣系統，結合建築及結構圖規劃設計符合現場施工之設計圖樣。
- 二、「大地工程系列-基樁施工方法與試樁工程實務」講座：樁基礎工程已被廣泛使用於高樓建築與公共工程上，其施工所採用的機具設備、施作程序及品質控管攸關基礎承载力

電子文
騎



的發揮。本課程將介紹近年大尺寸場鑄基樁施工設備與技術的發展，並藉由不同案例探討基樁施作過程所遭遇的困難課題。另新版建築物基礎構造設計規範引入性能設計觀念，建議進行載重試驗評估基樁承載能力及位移，故亦於本課程說明如何規劃、執行基樁軸向載重試驗及解讀分析試驗資料，以估算基樁極限、降伏與容許承載力，及獲取結構土壤互制分析之重要參數；並以實際案例探討試樁成果在基礎分析設計之應用。

三、「機電工程系列-建築物機水電監工實務」講座：營建工程一般較重視土木建築工程，但隨著建築物機能的提升，機水電設施在工程中亦佔有極重要地位。機水電與土建工程，常因土建業者對於機水電施工基準不了解，施工前未詳加套圖與分工，導致工程界面造成瑕疵，影響整體工程品質。本院特開設建築物機水電監工實務課程，以協助土建背景及相關從業人員，提升機水電工程專業知能。

四、本課程正申請為技師與建築師執業執照換發辦法規定之課程。

五、開課日期及地點：分別訂於113年4月18日（週四）、25日（週四）、29日（週一）假臺灣營建研究院（新北市新店區中興路二段190號11樓，近捷運新店線七張站）舉辦。

六、報名費用：

（一）「機電工程系列-建築物給排水系統規劃設計實務」原價3,600元/人，113年4月11日前報名並完成繳費或三人以上團體報名3,200元/人。

（二）「大地工程系列-基樁施工方法與試樁工程實務」原價



3,600元/人，113年4月18日前報名並完成繳費或三人以上團體報名3,200元/人。

(三)「機電工程系列-建築物機水電監工實務」原價3,600元/人，113年4月22日前報名並完成繳費或三人以上團體報名3,200元/人。

七、相關課程內容及事項詳如附件，歡迎使用線上報名及加入LINE官方帳號以隨時獲得課程訊息，請詳教育訓練網
(<https://edu.tcri.org.tw>)

正本：同受文者

副本：教育訓練組



裝

訂

線

