

正 本

保存年限： 年

檔 號： -

財團法人臺灣營建研究院 書函

機關地址： 23146 新北市新店區中興路 2 段 190 號 11 樓

傳 真： (02)29124104

承辦人及電話：教育訓練組 李小姐，(02) 89195032

(平信)220

地 址：新北市板橋市三民路二段 37 號 12 樓 A3

受文者： 台灣省土木技師公會

發文日期： 中華民國 104 年 2 月 26 日

發文字號： (104)營建訓字第 10400000058 號

速別： 普通件

密等及解密條件： 普通

附件： 報名簡章 2 份

主旨：本院謹訂於一 0 四年三月十六、三月三十日（星期一）分別開辦隧道工程系列「山岳隧道工程施工實務」及「隧道施工災變原因分析與對策」講座，歡迎 貴單位派員參訓。

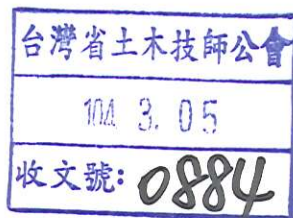
說明：

- 一、台灣本島的地質複雜多變，加上年雨量多達 2500 公厘以上，國內的山岳隧道工程甚易遭遇斷層、剪裂弱帶以及湧水等施工困難，致使工程進度停滯或預算增加。因此規劃設計階段即應詳研對策，施工中更應適時進行補充地質調查，研擬處置方法。「山岳隧道工程施工實務」課程內容包含隧道工程設計基本概念、新奧工法理論與施工實務，並以具有高岩覆、斷層、溫泉湧水、氣爆等複雜施工問題之曾文水庫越域引水隧道施工為案例研討。
- 二、此外，若遭遇隧道擠壓變形、抽坍、湧水等災變，必須儘速採取應變措施，以防阻災損擴大，並且應擬定對策與克服及處理問題以完成工程。「隧道施工災變原因分析與對策」課程內容包含隧道工程施工災變常見原因之分析，以及災變之預防與處理對策。
- 三、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。
- 四、開課日期地點：謹訂於 104 年 03 月 16、03 月 30 日假臺灣營建研究院（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。
- 五、報名費用：兩堂講座原價各是 3,500 元/人，分別於 03 月 12 日、03 月 23 日前報名並完成繳費，或每堂共有三人以上團體報名，每堂優惠價 3,000 元/人。相關課程內容及事項詳如附件，亦歡迎使用線上報名：<http://www.tcri.org.tw/eclass>。

同受文者

副本：教育訓練組、行政組

財團法人臺灣營建研究院



U820

隧道工程系列 隧道施工災變原因分析與對策

宗旨：台灣本島的地質複雜多變，加上年雨量多達 2500 公厘以上，國內的山岳隧道工程甚易遭遇斷層、剪裂弱帶以及湧水等施工困難，若遭遇隧道擠壓變形、抽坍、湧水等災變，必須儘速採取應變措施，以防阻災損擴大，並且應擬定對策與克服及處理問題以完成工程。本課程內容包含隧道工程施工災變常見原因之分析，以及災變之預防與處理對策。

主辦單位：財團法人臺灣營建研究院

上課日期：2015 年 03 月 16 日（星期一）

上課地點：財團法人臺灣營建研究院（新北市新店區中興路 2 段 190 號 11 樓，近捷運新店線七張站）

費用：定價 3,500 元/人，03 月 12 日前報名並完成繳費，或三人以上團體報名優惠價 3,000 元/人

報名方式：傳真報名表（02-29124104）或線上報名（<http://www.tcrl.org.tw/eclass>）

繳費方式：※電匯或劃撥---請將報名表及收據傳真至本院。戶名：財團法人臺灣營建研究院

銀行電匯帳號：02512095251（臺灣企銀-新店分行 代碼 050）

郵局劃撥帳號：05100110※郵政匯票或即期支票---請將報名表及報名費以掛號郵寄本院

聯絡電話：02-89195032 **傳真號碼：**02-29124104 **教育訓練組李小姐**

注意事項：1.報名後敬請來電確認。

- 2.本院為公務人員終身學習之訓練機構，本課程正申請為技師與建築師執業執照換發辦法規定之訓練課程（須全程參與，本院才發予參訓證明）。
- 3.本課程提供紙本教材，不另提供電子檔案。
- 4.本院預計於課前三天發送 e-mail 通知上課報到。
- 5.開課三日前申請退費，須扣除行政手續費(課程定價的 10%)；開課前三日起，報名繳納之各項費用，將一律不予退費。
- 6.本院保留決定是否受理報名/調整課程/調整講師/調整上課場地等之權利。

課程表

日期	時間	課程名稱	講師
104 年 03 月 16 日 (星 期 一)	09:00~09:20	報到	
	09:20~10:50	隧道施工之地質調查	王泰典 博士 現任： 台北科技大學資源工程研究所教授 學歷： 台灣大學土木工程學系博士 經歷： 聯合大地工程顧問公司副理 專長： 隧道工程、岩石力學、工程地質
	10:50~11:00	休息時間	
	11:00~12:30	隧道工程施工災害與特殊地質	
	12:30~13:20	午餐時間	
	13:20~14:50	隧道工程施工災變之預防	蕭富元 博士 現任： 財團法人中興工程顧問社 地工技服組組長 學歷： 成功大學資源工程系 博士 經歷： 應用地質技師、隧道挖掘/襯砌作業主管、 財團法人中興工程顧問社高級研究員 專長： 隧道工程、岩石力學、數值模擬水文地質
	14:50~15:00	休息時間	
	15:00~16:30	隧道工程施工災變之處理對策	
	16:30~	賦歸	

隧道工程系列

隧道施工災變原因分析與對策

姓 名：_____ 身分證號碼：_____（參訓證明登記使用）
 服務單位：_____ 職 稱：_____ 工作年資：_____ 年
 畢業學校：_____ 科 系：_____ 技師資格：☐有 ☐暫無
 電 話：（ ）_____ 分機：_____ 傳 真：_____ 手 機：_____
 發 票：☐不需打統編 ☐統一編號：_____
 通訊地址：☐☐☐_____

E-mail：_____（課前通知用，若無請詳填電話聯絡資料）

餐飲需求 ☐素食者

特殊需求：☐銓敘公務員（需本院於行政院人事行政總處網站登陸您的學習時數者請勾選）

繳費方式：☐劃撥 ☐電匯 ☐郵政匯票 ☐即期支票 ☐信用卡（刷卡請續填下方表格）

費 用：個人報名：☐3,000 元(03/12 前) ☐3,500 元(03/13 起)

☐團體報名（三人以上）：3,000 元× _____人= _____元

*「本資料均受到「電腦處理個人資料保護法」保護，任何人未經當事人同意，不得隨意揭露、使用。」

同意代繳簽名：_____		行動電話(代繳者請提供)：_____	
(說明：欲代繳受訓者訓練費用或多人報名合併刷卡繳費時，請被刷卡人於此先簽名確認同意代繳，非代繳情形填下方表格即可)			
持卡人身分證字號：_____		發卡銀行：_____	授權號碼(本院填寫)：_____
持卡人簽名：_____		卡號：_____ - _____ - _____ - _____	
有效期限：_____ 月/20 _____ 年		持卡種類： ☐ VISA ☐ MASTER CARD ☐ JCB	
信用卡背面<簽名欄>最後三碼：_____			

案號：TBI-104025 承辦人：李小姐

出納：_____

發票號碼：_____

已經完成報名者，如以劃撥、轉帳以及即期支票者，請將繳費證明黏貼下方空白格中，傳真至本院，並來電確認以完成報名手續。傳真：02-29124104

--

隧道工程系列 山岳隧道工程施工實務

宗旨：台灣本島的地質複雜多變，加上年雨量多達 2500 公厘以上，國內的山岳隧道工程甚易遭遇斷層、剪裂弱帶以及湧水等施工困難，致使工程進度停滯或預算增加。因此規劃設計階段即應詳研對策，施工中更應適時進行補充地質調查，研擬處置方法。本課程內容包含隧道工程設計基本概念、新奧工法理論與施工實務，並以具有高岩覆、斷層、溫泉湧水、氣爆等複雜施工問題之曾文水庫越域引水隧道施工為案例研討。

主辦單位：財團法人臺灣營建研究院

上課日期：2015 年 03 月 30 日（星期三）

上課地點：財團法人臺灣營建研究院（新北市新店區中興路 2 段 190 號 11 樓，近捷運新店線七張站）

費用：定價 3,500 元/人，03 月 23 日前報名並完成繳費，或三人以上團體優惠價 3,000 元/人

報名方式：傳真報名表（02-29124104）或線上報名（<http://www.tcrl.org.tw/eclass>）

繳費方式：※電匯或劃撥---請將報名表及收據傳真至本院。戶名：財團法人臺灣營建研究院

銀行電匯帳號：02512095251（臺灣企銀-新店分行 代碼 050）

郵局劃撥帳號：05100110※郵政匯票或即期支票---請將報名表及報名費以掛號郵寄本院

聯絡電話：02-89195032 **傳真號碼：**02-29124104 **教育訓練組 李小姐**

注意事項：1.報名後敬請來電確認。

2.本院為公務人員終身學習之訓練機構，本課程正申請為技師與建築師執業執照換發辦法規定之訓練課程（須全程參與，本院才發予參訓證明）。

3.本課程提供紙本教材，不另提供電子檔案。

4.本院預計於課前三天發送 e-mail 通知上課報到。

5.開課三日前申請退費，須扣除行政手續費(課程定價的 10%)；開課前三日起，報名繳納之各項費用，將一律不予退費。

6.本院保留決定是否受理報名/調整課程/調整講師/調整上課場地等之權利。

課程表

日期	時間	課程名稱	講師
104 年 03 月 30 日 (星 期 一)	09:00~09:20	報到	
	09:20~10:50	隧道工程設計基本概念	王泰典 博士 現任： 台北科技大學資源工程研究所教授 學歷： 台灣大學土木工程學系 博士 經歷： 聯合大地工程顧問公司 副理 專長： 隧道工程、岩石力學、工程地質
	10:50~11:00	休息時間	
	11:00~12:30	開挖、支撐與襯砌	
	12:30~13:20	午餐時間	
	13:20~14:50	新奧隧道工法施工實務	蕭富元 博士 現任： 財團法人中興工程顧問社 地工技服組組長 學歷： 成功大學資源工程系 博士 經歷： 應用地質技師 財團法人中興工程顧問社 地工技服組組長、高級研究員 專長： 隧道工程、岩石力學、數值模擬水文地質
	14:50~15:00	休息時間	
	15:00~16:30	曾文水庫越域引水隧道施工案例	
	16:30~	賦歸	

隧道工程系列

山岳隧道工程施工實務

姓 名：_____ 身分證號碼：_____ (參訓證明登記使用)

服務單位：_____ 職 稱：_____ 工作年資：_____ 年

畢業學校：_____ 科 系：_____ 技師資格：☐有 ☐暫無

電 話：(____) _____ 分機：_____ 傳 真：(____) _____ 手 機：_____

發 票：☐不需打統編 ☐統一編號：_____

通訊地址：☐☐☐_____

E-mail：_____ (課前通知用，若無請詳填電話聯絡資料)

餐飲需求 ☐素食者

特殊需求：☐銓敘公務員 (需本院於行政院人事行政總處網站登陸您的學習時數者請勾選)

繳費方式：☐劃撥 ☐電匯 ☐郵政匯票 ☐即期支票 ☐信用卡(刷卡請續填下方表格)

費 用： 個人報名：☐3,000 元(03/23 以前) ☐3,500 元(03/24 之後)

☐ 團體報名 (三人以上)：3,000 元× _____人= _____元

*「本資料均受到「電腦處理個人資料保護法」保護，任何人未經當事人同意，不得隨意揭露、使用。」

同意代繳簽名：_____ 行動電話(代繳者請提供)：_____	
(說明：欲代繳受訓者訓練費用或多人報名合併刷卡繳費時，請被刷卡人於此先簽名確認同意代繳，非代繳情形填下方表格即可)	
持卡人身分證字號：_____	發卡銀行：_____ 授權號碼(本院填寫)：_____
持卡人簽名：_____	卡號：_____ - _____ - _____
有效期限：_____ 月/20 _____ 年	持卡種類： ☐ VISA ☐ MASTER CARD
信用卡背面<簽名欄>最後三碼：_____	

案號：TBI-104021 承辦人：李小姐

出納：

發票號碼：

已經完成報名者，如以劃撥、轉帳以及即期支票者，請將繳費證明黏貼下方空白格中，傳真至本院，並來電確認以完成報名手續。傳真：02-29124104

--