檔號：
保存年限：

交通部運輸研究所　函

地　　址：105004 臺北市松山區敦化北路240號
承 辦 人：梁喻婷
電　　話：(02)2349-6806
傳　　真：(02)2545-0428
電子信箱：ytliang@iot.gov.tw

100
台北市中正區北平西路3號

受文者：台灣軌道工程學會

發文日期：中華民國115年10月27日
發文字號：運計字第1150500319號
速別：普通件
密等及解密條件或保密期限：
附件：如說明

主旨：本所原訂115年10月23日(五)假交通部鐵道局10樓會議室召開「傳統暨區域鐵路系統容量分析技術教育訓練」，因颱風來襲調整於11月6日(五)召開，請轉知所屬報名參加，請查照。

說明：

一、本所辦理傳統暨區域鐵路系統容量系列研究，已發展完成傳統區域鐵路系統之鐵道容量分析模式、電腦軟體及編訂「臺灣鐵道容量手冊」，本(115)年度發展臺鐵環島路網鐵道容量前端網頁以檢視及查詢鐵道容量分析成果。

二、本次教育訓練除加強推廣研究成果及鐵道容量分析軟體與前端網頁應用分析，希望透過教學課程讓參加人員了解成果、軟體及網頁操作方法外，並期能進一步回饋使用經驗供系統未來修訂參考。

三、本教育訓練相關內容及報名方式詳如附件，參加人員可登錄公務人員終身學習或行政院公共工程委員會之技師積點時數計6小時。

四、本案聯絡人為財團法人中興工程顧問社黃笙玹研究員（

電話：02-87919198分機426，e-mail：shhuang@sinotech.org.tw）、交通部運輸研究所梁喻婷助理研究員（電話：02-23496806，e-mail：ytliang@iot.gov.tw）。

正本：行政院交通環境資源處、國家發展委員會國土區域離島發展處、交通部路政及道安司、交通部公共運輸及監理司、交通部鐵道局、國營臺灣鐵路股份有限公司、基隆市政府、臺北市政府、新北市政府、桃園市政府、新竹縣政府、新竹市政府、苗栗縣政府、臺中市政府、彰化縣政府、南投縣政府、雲林縣政府、嘉義縣政府、嘉義市政府、臺南市政府、高雄市政府、屏東縣政府、宜蘭縣政府、花蓮縣政府、臺東縣政府、台灣世曦工程顧問股份有限公司、中興工程顧問股份有限公司、鼎漢國際工程顧問股份有限公司、亞聯工程顧問股份有限公司、易緯工程顧問股份有限公司、聯合大地工程顧問股份有限公司、林同棪工程顧問股份有限公司、美商美聯科技股份有限公司台灣分公司、李鈞管理顧問股份有限公司、三維工程顧問股份有限公司、中華民國運輸學會、台灣軌道工程學會、社團法人中華民國交通工程技師公會、中華民國都市計劃學會、國立臺灣大學(土木研究所交通組)、國立陽明交通大學(運輸與物流管理學系)、國立臺灣海洋大學(運輸科學系)、淡江大學(運輸管理學系)、逢甲大學(運輸與物流學系)、國立成功大學(交通管理科學系)、長榮大學(航運管理學系)、國立高雄餐旅大學(航空暨運輸服務管理系)、國立高雄科技大學(運籌管理系)、南臺科技大學(行銷與流通管理學系)、國立陽明交通大學(北區區域運輸發展研究中心)、中華大學(桃竹苗區域運輸發展研究中心)、逢甲大學(中區區域運輸發展研究中心)、國立成功大學(雲嘉南區域運輸發展研究中心)、國立中山大學(高屏澎區域運輸發展研究中心)、國立高雄科技大學(高屏澎區域運輸發展研究中心)、國立東華大學(東部區域運輸發展研究中心)、東吳大學(東部區域運輸發展研究中心)、本所運輸工程及海空運組、運輸安全組、運輸經營及管理組

副本：財團法人中興工程顧問社

所長 黃新薰

傳統暨區域鐵路系統容量分析技術教育訓練

隨著我國持續推動臺鐵立體化、捷運化及雙軌化等鐵道改善計畫，鐵道系統之場站、軌道及運轉條件亦隨之調整，使路網運輸容量與營運效率面臨新的規劃與管理課題。為有效掌握路網容量、辨識系統瓶頸，並評估不同改善方案對營運能力之影響，鐵道容量分析已成為鐵道規劃與營運評估的重要工具。

鐵道容量分析是鐵道建設規劃及營運管理的重要基礎工作，能協助評估系統運輸能力、檢視服務品質，並在規劃、設計到營運各階段發揮重要應用價值。

交通部運輸研究所多年來持續投入鐵道容量分析相關研究，針對傳統暨區域鐵路系統建立容量分析方法，編撰《臺灣鐵道容量手冊》，並開發「傳統暨區域鐵路系統容量分析軟體」及「臺鐵環島路網鐵道容量前端網頁」，逐步建立從分析方法、軟體工具到成果展示的完整應用架構，提供國內鐵道規劃與營運分析之重要技術支援。

本次教育訓練將帶您：

- 認識鐵道容量分析的概念
- 掌握鐵道容量分析的方法
- 實際操作鐵道容量分析工具

透過本次教育訓練，期望協助參訓人員建立鐵道容量分析的基礎觀念與實務能力。

1. 主辦單位：交通部運輸研究所、交通部鐵道局、財團法人中興工程顧問社

2. 地點：交通部鐵道局 1001 會議室 (新北市板橋區縣民大道 2 段 7 號)

3. 日期：民國 115 年 11 月 6 日（五）

4. 報名方式：

請至 https://forms.gle/iZZXm9WesUzBJFY48 或下方 QR Code 填寫報名資料送出後，俟負責人員 E-mail 回覆確認即完成報名手續，免費參加。

如有疑問請洽黃笙珓研究員，E-mail：shhuang@sinotech.org.tw，電話：(02)8791-9198 分機 426。

5. 主講者：財團法人中興工程顧問社，黃笙珓研究員，陳怡蓁研究員

6. 內容簡介：

(1) 鐵道容量分析概論

以《臺灣鐵道容量手冊》基礎篇為主要教材，包含鐵道容量分析的目的、基本概念、相關術語、影響因素與應用範圍等內容，讓參訓人員能盡快對鐵道容量分析有一定程度的認識。

(2) 傳統暨區域鐵路系統容量分析軟體

介紹容量分析軟體的特色和操作環境，並配合實際上機操作，進行快速入門與各項功能操作程序的教學。

(3) 臺鐵環島路網鐵道容量前端網頁

介紹前端網頁之畫面配置及資訊呈現方式，並說明環島路網容量儀表板各項功能操作程序，使參訓人員了解鐵道容量分析成果之檢視、查詢及應用方式。

(4) 實務應用演練

整合鐵道容量分析軟體與前端網頁，透過實際案例進行容量分析，完整演練鐵道容量分析之操作流程。

7. 時程規劃：

時間	內容
09:00～09:30	報到
09:30～09:40	主辦單位致詞
09:40～10:50	鐵道容量分析概論
10:50～11:00	休息
11:00～12:10	傳統暨區域鐵路系統容量分析軟體
12:10～13:40	午餐
13:40～14:50	臺鐵環島路網鐵道容量前端網頁
14:50～15:00	休息
15:00～16:10	實務應用演練
16:10～16:30	綜合討論

8. 注意事項：

- 因場地空間限制，名額有限，額滿為止。
- 需自行攜帶 Windows 10 以上作業系統之筆記型電腦。
- 本教育訓練課程可登錄公務人員終身學習時數和行政院公共工程委員會之技師積點。