

中華民國道路協會 函

地址：10491 台北市長安東路 2 段 184 號 9 樓
電話：(02)2740-8286 傳真(02)2741-8210
Email：tcrf@ms23.hinet.net
聯絡人：陸中丞

受文者：國立中興大學土木工程學系

發文日期：中華民國 113 年 9 月 4 日

發文字號：道文總字第 113103 號

速別：普通

密等及解密條件或保密期限：

附件：如說明四(本計畫)

擬公告訊息於系網頁，歡迎踴躍參加。

行政辦事員 劉元卉

教授兼土木工程學系系主任 余志鵬

主旨：敬邀貴單位派員參加本會舉辦之「2024 未來道路工程師領導力發展計畫-邁向 2050 零碳運輸的新挑戰」研習活動，如說明，請查照惠復。

說明：

- 一、本計畫緣於 2022 年中華顧問工程司辦理第一屆青年工程師國際探索營，2023 年續辦第二屆，2024 年開始由本會接續主辦，並以「邁向 2050 零碳運輸的新挑戰」為願景，舉辦期間 113 年 10 月至 114 年 11 月。
- 二、計畫目標在培養青年工程師的「創造力、國際觀、領導力」，並規劃三大活動「專題分享與研討、參加亞澳道路工程協會 (REAAA) - 第 17 屆研討會(韓國)、道協年會成果分享」。
- 三、專題分享與研討的四大主軸為：「淨零碳排、數位科技、永續韌性、人本交通」，邀請專家學者分享趨勢發展及經驗，並進行分組研討。
- 四、招收對象為相關政府單位、技研單位、產業界、學界，50 歲以下之青年工程師並有 5 年以上工作經驗、學者及在學之碩博士生，招收員額以青年工程師 48 名、學生 10 名為限，報名時間自 113 年 9 月 2 日(一)起至 113 年 10 月 11 日(五)止，報名費為青年工程師每人 2 萬元，學生每人 2 仟元(報名費用繳款資訊如下)，課程內容及聯絡資訊請詳招生簡章(附件)。
- 五、繳費資訊

(一) 銀行：凱基銀行城東分行(809-0072)

(二) 戶名：中華民國道路協會

(三) 帳號：00009118169300

六、素仰貴單位為國內的主要交通機關(機構)或相關的業界、學界等，敬請貴單位能指派 1 位報名參加，共同培養未來工程師的領導力。

七、報名網址：

<https://www.surveycake.com/s/17611>；QR Code：



正本：國立中興大學土木工程學系

副本：余教授兼系主任志鵬(以上均含附件)

理事長 陳文瑞

2024 未來道路工程師領導力發展計畫

2024 Future Road Engineer Leadership Training Program

邁向2050零碳運輸的新挑戰

報名簡章



主辦單位：中華民國道路協會

協辦單位：交通部公路局、交通部高速公路局、交通部運輸研究所

財團法人中華顧問工程司

籌辦單位：亞新工程顧問股份有限公司

活動期程：2024年10月至2025年11月

緣起

- 財團法人中華顧問工程司在前董事長周永暉的支持下，於2022年辦理第1屆青年工程師國際探索營。

@ 臺灣

- 財團法人中華顧問工程司續辦2023年第2屆探索營。

@ 臺灣 & 日本

- 2024年開始由道協接續主辦。

@112年10月6日第29屆第8次理監事會會議提案通過。

- 113年4月16日國際事務委員會討論實施計畫。
- 113年5月17日理監事會提案報告實施計畫。
- 113年7月29日理監事會通過。

營隊的三大目標

創造力

國際觀

領導力

- **促進**產官學研跨部門、跨領域的**橫向交流**
- **激勵**青年工程師的**使命感**
- **啟發**青年工程師解決問題的**新思維**
- **訓練**青年工程師全生命週期的**思考角度**
- **擴大**青年工程師的**國際視野**
- **培養**青年工程師的**態度與技能**

訓練計畫的三大活動

專題分享與研討

參加亞澳道路工程協會(REAAA) - 第17屆研討會(韓國)
(REAAA, Road Engineering Association of Asia and Australasia –
17th REAAA Conference in Korea)

道協年會成果分享



專題分享與研討的四大主軸

第一主軸：淨零碳排(Net Zero Emissions)

第二主軸：數位科技(Digital Technology)

第三主軸：永續韌性(Sustainability & Resilience)

第四主軸：人本交通(People-oriented Transportation)



課程執行總覽

- 為期約一年(預計2024.10-2025.11)
- 課程
 1. 報名期間：2024.09.02(一)~2024.10.11(五)
 2. 開訓典禮：學員分組、課程說明(2024.10.22)
 3. 國內研習：依四大主軸辦理四場的專題報告與分組研討，暨一場國際事務經驗分享
(2024.12、2025.03、2025.05、2025.06、2025.09)
 4. 參與公路節慶祝活動：2025.07.01
 5. 國外研習：參加REAAA 第17屆研討會(2025.10.26-2025.10.31)
 6. 成果發表：2025年11月道路協會年會

公路節 - 路是人們移動的旅程，重要的是過程，讓人們可以認識我們的土地

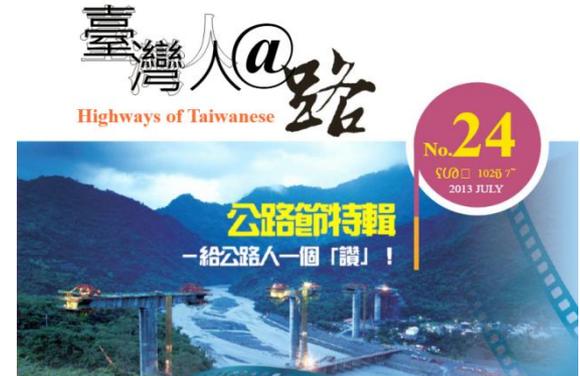
- 民國49年7月1日：公路法實施
- 民國54年7月1日：第一屆公路節
- 為用路人提供一條安全回家的路，公路人的奉獻精神，就是公路局所要傳承與堅持的理念



交通部次年王章清在公路節大會，
頒獎優良道路從業人員



道路協會62年年會暨
第七屆公路節慶祝大會



2013.07 公路局 公路節特刊

課程執行構想(議題+主講人+諮詢導師+學員)

於2024.10.22舉行開訓典禮(進行課程說明與學員分組，預計8組，每組6位)

課程主題 人本交通 2024.12	公路建設的過去與未來 人本交通及安全發展
課程主題 淨零碳排 2025.03	淨零與永續運輸政策 都市的發展與交通(暫定)
課程主題 數位科技 2025.05	道路科技發展與AI在道路工程應用 新世代智慧道路發展趨勢
課程主題 永續韌性 2025.06	公路的防災預警科技 公路韌性設計及施工

課程總覽(開訓典禮與第一、二次課程)

課程主軸	日期	地點	時間	課程議題	主講人
開訓典禮	2024/10/22	台北市信義區 好丘GOOD CHO'S (信義店四四南村)	15:00~17:00	長官致詞 課程說明 進行分組	營長 陳文瑞 中華民國道路協會 理事長 執行長 莫仁維 中華民國道路協會 常務理事 暨國際事務委員會 主任委員
人本交通	2024/12/19	新北市政府- 逗點實驗室	09:00~10:30	公路建設的過去與未來	前交通部次長 吳盟分
			10:30~12:00	人本交通及安全發展	亞聯工程顧問(股)公司 許添本 董事長
			12:00~13:00	午休	
			13:00~16:00	分組討論	
淨零碳排	2025/3/20	國立臺灣科學 教育館	09:00~10:30	淨零與永續運輸政策	國立臺灣大學土木工程學系暨研究所 張學孔 教授
			10:30~12:00	都市的發展與交通 (暫定)	張樞 建築師
			12:00~13:00	午休	
			13:00~16:00	分組討論	

備註：主辦單位保留修改課程內容之權利，並視實際狀況調整修改辦理期程、授課地點。

課程總覽(第三、四次課程、國際事務經驗、國外研習及成果發表)

課程主軸	日期	地點	時間	課程議題	主講人
數位科技	2025/5/27	國立臺灣大學	09:00~10:30	道路科技發展與AI在道路工程應用	國立臺灣大學土木工程學系 謝尚賢 教授
			10:30~12:00	新世代智慧道路發展趨勢	國立臺灣大學應用力學研究所 張培仁 教授
			12:00~13:00	午休	
			13:00~16:00	分組討論	
永續韌性	2025/6/26	大坪林聯合開發大樓15F 國際會議室	09:00~10:30	公路的防災預警科技	國家災害防救科技中心 李維森主任秘書
			10:30~12:00	公路韌性設計及施工	國立臺北科技大學土木工程系 宋裕祺 教授
		第一講習教室	12:00~13:00	午休	
			13:00~16:00	分組討論	
國際事務經驗分享	2025/9/30	亞新工程顧問公司(汐止)	15:00~17:00	國際事務經驗分享 參加REAAA亞澳道路工程協會 - 第17屆研討會(韓國)行前說明會	莫仁維 中華民國道路協會 常務理事 暨國際事務委員會 主任委員
國外研習	2025/10/26 ~ 2025/10/31	第17屆研討會(韓國)有投稿及發表論文學員赴韓國參加研習			
成果發表	2025/11	學員於道路協會年會進行成果發表			

備註：主辦單位保留修改課程內容之權利，並視實際狀況調整修改辦理期程、授課地點。

課程執行作法與對應目標(公路節+Coaching)

課程作法	對應三大目標
邀請產官學研、專家學者等共襄盛舉，參與四大主軸之專題分享與研討，為公路節慶祝大會(2025.7.1)暖場。	創造力
每場專題分享後，由學員進行分組討論，以組為單位進行心得報告。	創造力
投稿內容與四大主軸相關，每一主軸各有2組投稿，共8篇文章。	國際觀
為擴大道協參與REAAA之規模與強度，學員以組為單位投稿REAAA研討會，並出席發表	國際觀
公路節慶祝大會當日，安排學員將於REAAA研討會(2025.10.26-2025.10.31)發表的論文，先行在大會中報告	領導力
參加2025年11月道協年會進行成果報告(依四大主軸分4組)及年會晚宴	領導力

參加對象

- 相關政府單位、技研單位、產業界、學界
- 50歲以下之青年工程師並有5年以上之工作經驗、學者或在學之碩博士生
- 所屬單位主管或教授推薦
- 青年工程師組：名額48人
- 學生組：名額10人
- 建議邀請參訓單位：
 1. 交通部、高公局、公路局、運研所
 2. 六都之交通局、工務局、捷運局
 3. 顧問公司
 4. 各大學相關科系
 5. 運輸產業、營造業



收費

- 國內研習

青年工程師組：每位收報名費**20,000**元

學生組：在學學生報名費優惠為**2,000**元

匯款資訊：

銀行：凱基銀行-城東分行(809-0072)

戶名：中華民國道路協會

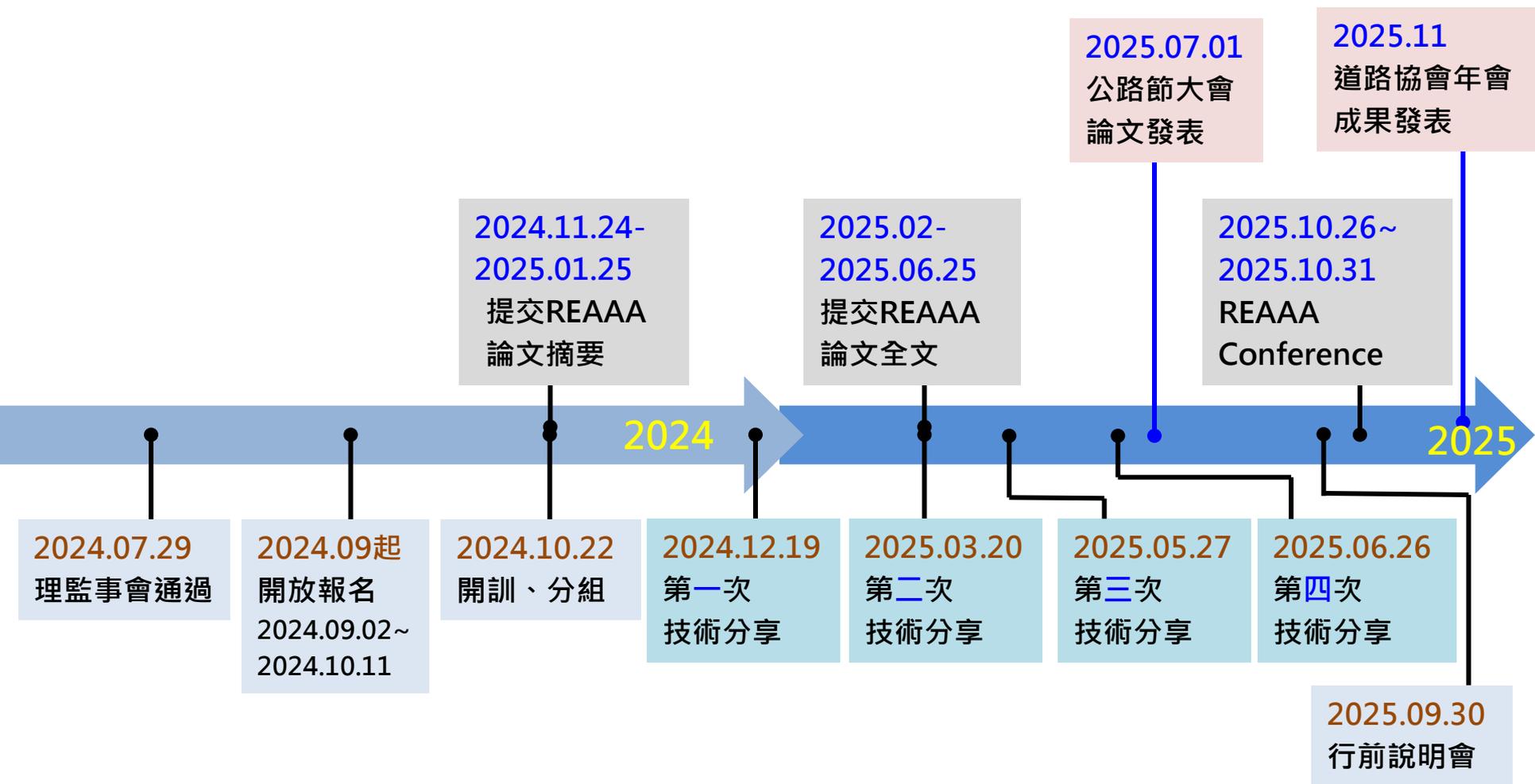
帳號：0000-91-1816930-0

- 國外研習(韓國)

函請學員之服務單位鼓勵參加2025年10月26~31日亞澳道路工程協會(REAAA, Road Engineering Association of Asia and Australasia)

第17屆研討會 (17th REAAA Conference in Korea)並發表論文，報名費用及所有相關差旅費用(機票、住宿等)建議由所屬單位支付。

時程規劃



報名資訊 ~ 採線上報名 ~

- 報名網址：<https://www.surveycake.com/s/176ll>

- QR Code：

- 聯繫窗口：亞新工程顧問股份有限公司

1. 李莉錦小姐 02-2696-1555分機 1406

yiyaung.lee@maaconsultants.com

2. 黃嫻榕小姐 02-2696-1555分機 6405

mina.huang@maaconsultants.com

- **訓練積分登錄**：本次培訓課程全程參與者可申請「公務人員終身學習護照授課時數」及「技師訓練積分」，如有需求請參訓人員於報名表上勾選註明。

簡章結束



主辦單位：中華民國道路協會

協辦單位：交通部公路局、交通部高速公路局、交通部運輸研究所
財團法人中華顧問工程司

籌辦單位：亞新工程顧問股份有限公司

活動期程：2024年10月至2025年11月