

「河道堤防之基腳沖刷與保護試驗研究」 專業教育訓練

一、講習主旨

本講習旨在探討臺灣間歇性河川颱風期間河道斜向流之堤防基腳沖刷與提出對應的基腳保護布置方式，並說明本研究於實驗室內分別建置三個代表性擬似斜向流 30 度、60 度、75 度水流攻角之動床彎道流試驗渠槽，經由一系列基礎試驗組合，包括動床試驗與保護試驗，檢定驗證迴歸得到通用斜向流攻角之無因次基腳最大沖刷與基腳保護布置橫斷面積經驗式，經由物模案例保護布置試驗得到驗證，可據以提供河川局實務之應用參考。

課程講授與綜合討論內容，包括主題(一)斜向流之堤防基腳沖刷及主題(二)斜向流之堤防基腳保護布置方式等兩主題，進行計畫成果說明，協助水利人員瞭解斜向流沖刷之威脅與其保護做法，並與與會人員實務經驗交流，研擬後續水利署中央管河川重點堤防基腳之沖刷潛勢與穩定風險檢討。

二、課程大綱

(一)斜向流之堤防基腳沖刷

- 1.現場沖刷破壞與觀測
- 2.物模動床試驗組合
- 3.通用斜向流攻角無因次基腳最大沖刷估算

(二)斜向流之堤防基腳保護布置方式

- 1.物模保護試驗組合
- 2.通用斜向流攻角無因次基腳保護布置橫斷面積估算
- 3.現場應用設計步驟與物模案例驗證試驗

**「河道堤防之基腳沖刷與保護試驗研究」專業教育訓練
講習說明及報名方式**

1. 講習主題：斜向流之堤防基腳沖刷與基腳保護布置方式
2. 主辦機關：經濟部水利署水利規劃試驗所
3. 執行單位：本所水工試驗課
4. 主持人：本所周研究員志芳
5. 主講人：本所郭耀麒 正工程司
6. 講習日期：110年5月19日(星期三)
7. 講習地點：本所霧峰辦公區B棟1樓會議室
地址 台中市霧峰區中正路1340號(另詳位置及交通說明)
8. 教育訓練課程表：

專業教育訓練課程表

時間	課程內容	主講人
110/5/19 (星期三)	09:00 09:30	報到
	09:30 09:40	開幕致詞 主持人致詞
	09:40 10:40	斜向流之堤防基腳沖刷 水利規劃試驗所 郭耀麒 正工程司
	10:40 11:00	休息時間
	11:00 12:00	斜向流之堤防基腳保護 布置方式 水利規劃試驗所 郭耀麒 正工程司
	12:00 12:30	綜合討論
	12:30	結束

報名方式：請至本所網頁報名

報名網址為 https://www.wrap.gov.tw/service2_1.aspx

9. 報名日期：即日起至 110 年 5 月 18 日截止。
10. 本教育訓練各主題全程參與者可登錄公務人員終身學習護照時數。
11. 人員分配表：本次教育訓練對象為水利署、水利規劃試驗所及各河川局人員，預計 34 人。

教育訓練人員分配表

單 位	人 數	單 位	人 數
經濟部水利署	2	經濟部水利署第九河川局	2
經濟部水利署第一河川局	2	經濟部水利署第十河川局	2
經濟部水利署第二河川局	2	水利規劃試驗所灌溉排水課	2
經濟部水利署第三河川局	2	水利規劃試驗所水資源規劃課	2
經濟部水利署第四河川局	2	水利規劃試驗所河川規劃課	2
經濟部水利署第五河川局	2	水利規劃試驗所大地試驗課	2
經濟部水利署第六河川局	2	水利規劃試驗所地下水文研究中心	2
經濟部水利署第七河川局	2	水利規劃試驗所水工試驗課	2
經濟部水利署第八河川局	2		
合計		34 人	

12. 報名問題洽詢：郭耀麒 正工程司

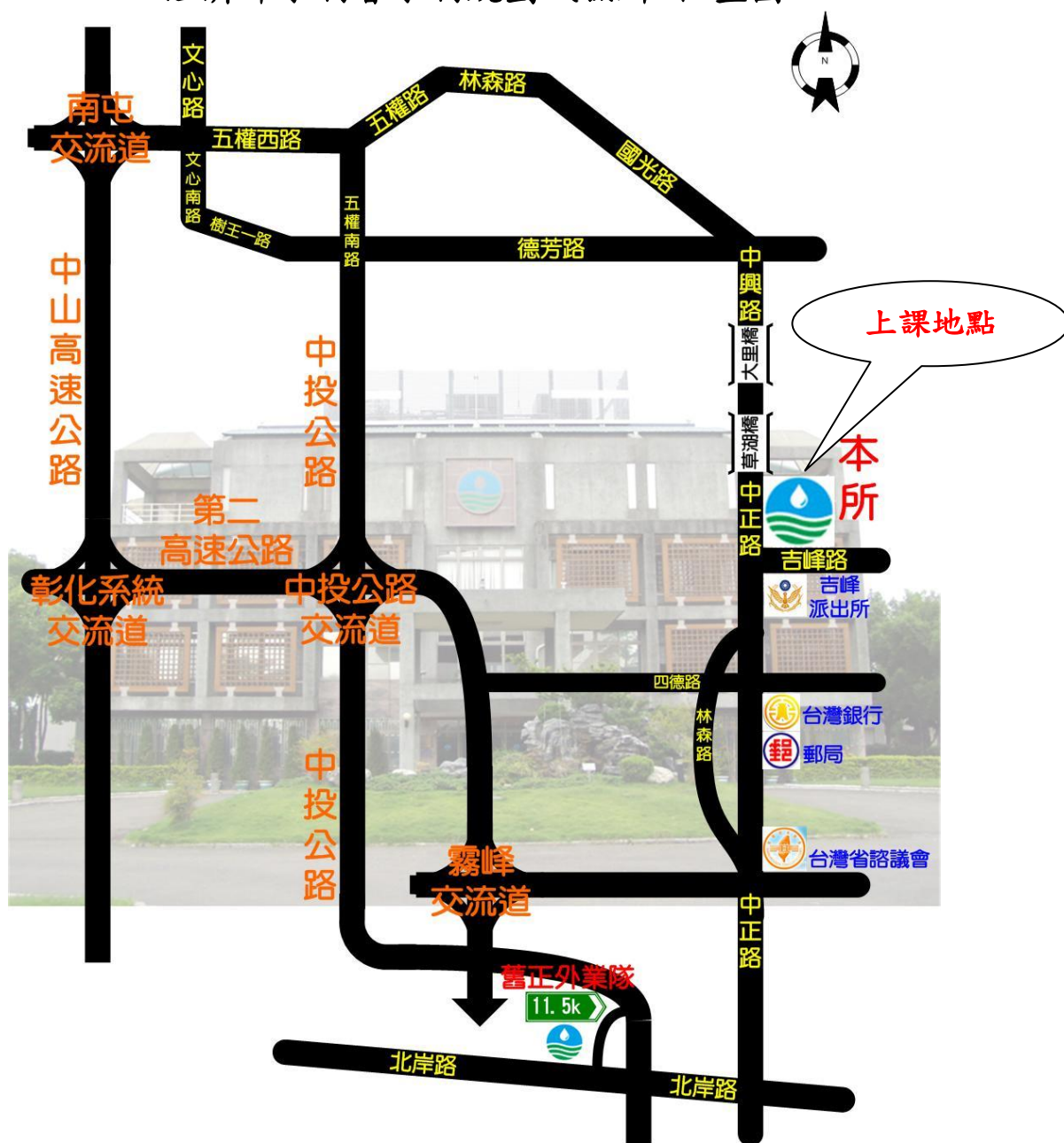
E-mail: kuo@wrap.gov.tw

電話：04-23331001 分機：2129

傳真：04-23393147

13. 位置及交通說明：

經濟部水利署水利規劃試驗所-位置圖



本所霧峰辦公區

台中市霧峰區霧峰區中正路 1340 號

開車建議路線：

- 中投公路出口走四德路，左轉中正路至本所。
- 中彰快速道路至烏日出口接新興路，接五光路轉元提路，接中正路至本所。
- 中山高速公路
 1. 王田交流道接台 1 乙，轉台三線至本所。
 2. 南屯交流道接五權西路，轉林森路接台 3 線至本所。
 3. 中港交流道接中港路，轉英才路接林森路，林森路接台 3 線至本所。