

109 年水利防災警戒訊息應用暨技術推廣教育訓練 教育訓練說明書

一、辦理目的

臺灣因地理位置及地形因素，颱風災害有愈來愈嚴重之趨勢，尤其在極端氣候下，短延時強降雨機率增加，以致在時間與空間分布較以往更不均勻，履見破紀錄之降雨事件，帶來的水量已遠超過治水工程之設計頻率年。

今(109)年汛期已經開始，全民更應提高警覺，如何在災害發生前取得預警資訊，接收相關資訊並且反饋通報相關人員，以爭取可應變防災時間，防汛夥伴、水利防災相關人員、老人及身心障礙、一般護理之家、精神護理之家等社會福利機構、國中小學校主管機關等的防救災業務人員扮演重要角色。有鑑於此，本署除了建置淹水偵測設施外，另利用智慧型手機與各種行動設備普及化，整合自動化電話語音調查系統、防汛護水志工與防汛夥伴回報之災區訊息與地圖功能，以圖示化方式快速調查彙整，提供快速有效的淹水資訊收集，並透過本署開發「防災資訊服務網、行動水情APP、上網登門號、防汛抗旱粉絲團、水利署AI robot Diana」等防災避災工具，讓民眾及早獲得水情資訊，將災害可能造成之損失降至最低！

為讓防汛夥伴、水利防災相關人員、國中小學校主管機關等瞭解水利防災政策及應用防災避災工具，及強化疏散避難能力最脆弱的老人、身心障礙等社會福利機構提升避災、減災能力，自 102 年始，逐年舉辦北、中、南、東等四區教育訓練研習會，教宣導水利防災警戒訊息發布的定義及應變作為，並介紹全民應認識居家環境提前整備即時掌握訊息，推廣「防災資訊服務網、行動水情 APP、上網登門號、防汛抗旱粉絲團、水利署 AI robot Diana」等防災避災工具的應用。今（109）年亦持續推廣此項研習活動，期望藉由多元化災害預警措施，擴大關懷層面，讓民眾即早獲得水情資訊，提早做好防災準備。

二、主辦/執行單位

主辦單位：經濟部水利署

執行單位：國立成功大學

三、課程

(一)北區研習會-臺北市

時間：109年8月17日（星期一）13時30分至16時30分

地點：公務人力發展學院 福華國際文教會館 1F 前瞻廳

（臺北市大安區新生南路3段30號）

時間	課程	報告人
13:30~14:00	報到	
14:00~14:30	風(水)災事件之省思與作為	經濟部水利署
14:30~15:20	社區環境檢查	交通大學 單信瑜 教授
15:20~15:30	休息（備有茶水）	
15:30~15:50	如何善用預警工具	成功大學
15:50~16:10	綜合討論	衛生福利部 經濟部水利署
16:10~16:30	意見交流	衛生福利部 經濟部水利署
16:30	歸賦（備有餐盒）	

(二)中區研習會-台中市

時間：109年8月11日（星期二）9時30分至12時30分

地點：南山人壽教育訓練中心 B101階梯式講演廳

（台中市烏日區成功西路300號）

時間	課程	報告人
09:30~10:00	報到	
10:00~10:30	風(水)災事件之省思與作為	經濟部水利署
10:30~11:20	如何做社區環境踏查	逢甲大學 營建及防災研究中心 蔡慕凡助理研究員
11:20~11:30	休息（備有茶水）	
11:30~11:50	如何善用預警工具	成功大學
11:50~12:10	綜合討論	衛生福利部 經濟部水利署
12:10~12:30	意見交流	衛生福利部 經濟部水利署
12:30	歸賦（備有餐盒）	

四、邀請與會對象：

(一)水利署：

-第一河川局～第四河川局、第十河川局【請責派防汛護水志工業務承辦人員】，並請轉知防汛護水志工踴躍參加。

(二)直轄市、縣（市）政府：

- 災害防救辦公室。
- 社會局【請責派老人、身心障礙及兒少福利機構輔導業承辦人員】，並請轉知機構負責人或承辦人參加訓練。
- 教育局【請責派國小及中等教育業務承辦人員】，並請轉知鼓勵學校參加訓練。
- 衛生局【請責派一般護理之家、精神護理之家輔導業務承辦人員】，並請轉知機構承辦人參加訓練。
- 各縣市政府水利相關單位暨鄉鎮市區公所【請責派防救災人員及水患自主防災社區業務承辦人員】，並請轉知鄉鎮市區公所防汛業務承辦人及水患自主防災社區指揮官或各組組長參加訓練(本活動可認列為水患自主防災社區評鑑中，相關教育訓練課程之項目)。

(三)配合事項：

有關防災避災工具（防災資訊服務網、行動水情 APP、上網登門號、防汛抗旱粉絲團、水利署 AI robot Diana），請轉知所屬單位或與會人員先行將本署防災資訊服務網（網址：<http://fhy.wra.gov.tw/>）加入我的最愛（手機、電腦皆可），進入該網頁後於常用功能欄尋找防災避災工具（手持手機圖示），或由網頁上方全民防災/防災避災工具進入，進行登錄、下載或註冊使用，以利本次教育訓練使用，爾後於上網或手機開機時可及早獲得水情資訊，將災害可能造成之損失降至最低。

- 防災資訊服務網、行動水情 APP、防汛抗旱粉絲團、水利署 AI robot Diana 適合所有機關、單位及人員使用。
- 上網登門號之接收淹水語音廣播較適合社福團體、政府機關使用；接收淹水簡訊則以所登錄手機號碼，僅提供淹水警戒通知。

五、報名須知

- (一)報名開放期間：即日起開放至各場次舉行時間前 5 日 17 時 00 分前。例如：北區教育訓練舉辦日為 8 月 17 日，報名截止日期 8 月 11 日 17 時 00 分止；中區教育訓練舉辦日為 8 月 11 日，報名截止日期 8 月 5 日 17 時 00 分止。

(二)報名方式：一律採網路報名，請至防災資訊服務網

(網址：<http://fhy.wra.gov.tw/>) 首頁點選「109 年水利防災警戒訊息應用暨技術推廣教育訓練」進入連結以完成報名手續。

(三)本活動提供公務人員終身學習時數認證或教師研習時數 3 小時，欲登錄者，報名時請務必填寫身份證字號。

(四)本活動提供電子參訓證明書時數 3 小時，欲領取者，報名時請務必填寫身份證字號及 E-mail 信箱。

(五)聯絡資訊：

經濟部水利署水利防災中心 陳惠玲小姐

電話：02-3707-3038

傳真：02-3707-3124

E-mail：a68p510@wra.gov.tw

成功大學水工試驗所 李芳君小姐；黃宣智先生

電話：06-237-1938 轉 626；600

傳真：06-384-0204

E-mail：fclee@thl.ncku.edu.tw；mike7124@thl.ncku.edu.tw

(六)為落實防疫，請配合於課程期間全程戴口罩，並於入場前配合工作人員量測體溫，如有發燒(額溫>37.5 度)，恕無法進入教室。

六、交通資訊

(一)北區研習會-台北市

公務人力發展學院福華國際文教會館 1F 前瞻廳

(臺北市大安區新生南路 3 段 30 號)



自駕車

- **由國道 1 號(中山高速公路)**：請從建國交流道下，連接建國高架橋，至和平東路口下右轉和平東路，至新生南路左轉，即可看到公務人力發展學院(臺北院區)。停車至辛亥路右轉即可進入停車場
- **由國道 3 號(北二高)**：請由木柵交流道下，沿辛亥路經過新生南路，即可在右前方看到公務人力發展學院(臺北院區)，進入停車場。

大眾運輸

- **捷運：**
 - 搭乘捷運(松山新店線)至台電大樓站，2 號出口後左轉，沿辛亥路步行約 10 餘分即可到達
 - 搭乘捷運(淡水信義線)至大安森林公園站，2 號出口出站後，沿大安森林公園，步行約 15 分鐘即可到達。
- **公車資訊：**

站別	路線
龍安國小	52、253、280、284、290、311、505、907、0 南、指南 1
大安森林公園	3、15、18、52、72、74、211、235、237、278、295、626
和平新生路口	253、280、290、311、505、642、0 南、指南 1、指南 5
溫州街口	3、15、18、74、235、237、254、278、295、907、291、672
公務人力發展學院	52、253、280、284、290、291、311、505、642、907、0 南、指南 1

(二)中區研習會-台中市

南山人壽教育訓練中心 B101 階梯式講演廳

(台中市烏日區成功西路 300 號)



自駕車

- 由國道 1 號(中山高速公路)：請下『181 km 南屯交流道/台中、龍井』，往龍井、台中工業區方向，駛至「嶺東路」左轉，至「永春南路」右轉。經【嶺東科大】，至「中台路」左轉再右轉。順著上坡路至「成功西路」左轉抵達。(約 5.4 公里)
- 由國道 3 號(北二高)：
 - 南下：請下『181 km 龍井交流道/台中、龍井』，往台中方向，行駛「中龍路」，至「遊園路」右轉，經【台中區監理所】，沿山路行駛即可抵達。(約 8.5 公里)
 - 北上：請下『202 km 快官交流道』，接「中彰快速道路」往台中方向，下『1.6 km 環中路四段出口』左轉永春路方向，至「永春路」左轉，行駛「永春南路」經【嶺東科大】，至「中台路」左轉再右轉。順著上坡路至「成功西路」左轉抵達。(約 13 公里)

- **由快速道路 74 號(中彰快速道路)：**

- **南下：**請下『7 km 五權西路出口』，駛至「嶺東路」左轉，至「永春南路」右轉。經【嶺東科大】，至「中台路」左轉再右轉。順著上坡路至「成功西路」左轉抵達。(約 5.8 公里)
- **北上：**請下『1.6 km 環中路四段出口』左轉永春路方向，至「永春路」左轉，行駛「永春南路」經【嶺東科大】，至「中台路」左轉再右轉。順著上坡路至「成功西路」左轉抵達。(約 7 公里)

※請注意，若使用衛星導航功能，請確認行經嶺東科技大學(除國道 3 號南下)，不建議行經成功嶺大門旁。

■ 大眾運輸

- **高鐵資訊：**

- 搭乘高鐵至「台中站」下車後，至 5 號出口搭計程車(約 15 分鐘車程及 230 元車資)或 6 號出口搭彰化客運 99 路公車(上午約 8:55 第一班、30 分鐘車程)至「清新溫泉飯店站」下車即抵達本中心。

※請注意彰化客運非所有班次皆抵達「清新溫泉飯店站」

- **火車資訊：**

- 搭乘台鐵至「台中地區/新烏日站」，再步行 5 分鐘至高鐵台中站 1F 搭計程車(約 15 分鐘車程及 230 元車資)或彰化客運 99 路公車(上午約 8:55 第一班、30 分鐘車程)至「清新溫泉飯店站」下車即抵達本中心。

- **客運資訊：**

- 搭乘客運至「朝馬轉運站」，再轉搭計程車至本中心(約 18 分鐘車程及 250 元車資)。

- **市區公車資訊：**

- 搭乘彰化客運 99 路至「清新溫泉飯店站」下車即抵達本中心
※請注意彰化客運非所有班次皆抵達「清新溫泉飯店站」
- 搭乘豐榮客運 40 路至「中台新村」下車，步行中台路上坡至 T 字路口左轉 (約 1.2 公里，18 分鐘) 抵達本中心。
- 搭乘仁友客運 30 路至「復興電台」下車，延中台路往上步行至 T 字路口左轉溫泉路直行即可抵達本中心(約 1.8 公里，27 分鐘)。