

# 112 年水利防災警戒訊息應用暨技術推廣教育訓練 實施計畫

## 一、辦理目的

每年汛期自5月1日至11月30日，在汛期期間全民應提高警覺，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。

為讓防汛夥伴、水利防災相關人員、國中小學校主管機關業務承辦人員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人員提升避災、減災能力，經濟部水利署自102年始，逐年舉辦北、中、南、東等四區教育訓練研習會，教育及推廣水利防災警戒訊息發布的定義及應變作為，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，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」等防災避災工具的應用，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！

今(112)年亦持續推廣於北、中、南、東等四區辦理此項研習活動，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、辦理單位：

指導單位：行政院災害防救辦公室

主辦單位：衛生福利部、經濟部水利署

執行單位：國立成功大學

協辦單位：中國工程師學會

### 三、課程

#### (一)北區研習會-台北市

##### 【1】基礎課程

時間：112年4月10日（星期一）9時00分至12時10分

地點：臺北市青少年發展暨家庭教育中心6樓國際會議廳  
（100025 臺北市中正區仁愛路1段17號）

時間	課程	報告單位
09:00~09:30	報到	
09:30~10:00	水(風)災因應對策及應變作為分享	經濟部水利署
10:00~10:40	落雨小幫手及資訊推播的好幫手	國家災害防救科技中心(NCDR)
10:40~11:00	休息（備有茶水）	
11:00~11:40	超 Fun 的防減災課程 / kahoot!測驗	國立成功大學團隊
11:40~12:10	綜合討論/意見交流	衛生福利部 經濟部水利署 國家災害防救科技中心
12:10	歸賦（備有餐盒）	

##### 【2】進階課程

（本課程以不同構機型態假設推演，適合老人、身心障礙及兒少福利機構、護理之家等社福機構報名參加）

時間：112年4月10日（星期一）13時00分至15時00分

地點：臺北市青少年發展暨家庭教育中心6樓大型會議室

時間	課程	報告單位
13:00~13:30	報到	
13:30~14:30	水災演練兵棋推演	國立成功大學團隊
14:30~15:00	意見交流	經濟部水利署 國立成功大學

(二)中區研習會-台中市

【1】基礎課程

時間：時間：112年5月2日（星期二）13時30分至16時40分

地點：國立中興大學圖書館7樓國際會議廳  
（台中市南區興大路145號）

時間	課程	報告單位
13:30~14:00	報到	
14:00~14:30	水(風)災因應對策及應變作為分享	經濟部水利署
14:30~15:10	落雨小幫手及資訊推播的好幫手	國家災害防救科技中心(NCDR)
15:10~15:30	休息（備有茶水）	
15:30~16:10	超 Fun 的防減災課程 / kahoot!測驗	國立成功大學團隊
16:10~16:40	綜合討論/意見交流	衛生福利部 經濟部水利署 國家災害防救科技中心
16:40	歸賦（備有餐盒）	

(三)南區研習會-高雄市

【1】基礎課程

時間：時間：112年4月28日（星期五）09時00分至12時10分

地點：蓮潭國際會館 大禮堂

（高雄市左營區崇德路801號）

時間	課程	報告單位
09:00~09:30	報到	
09:30~10:00	水(風)災因應對策及應變作為分享	經濟部水利署
10:00~10:40	落雨小幫手及資訊推播的好幫手	國家災害防救科技中心(NCDR)
10:40~11:00	休息（備有茶水）	
11:00~11:40	超 Fun 的防減災課程 / kahoot!測驗	國立成功大學團隊
11:40~12:10	綜合討論/意見交流	衛生福利部 經濟部水利署 國家災害防救科技中心
12:10	歸賦（備有餐盒）	

【2】進階課程

（本課程以不同構機型態假設推演，適合老人、身心障礙及兒少福利機構、護理之家等社福機構報名參加）

時間：112年4月28日（星期五）13時00分至15時00分

地點：蓮潭國際會館 R403 會議室

時間	課程	報告單位
13:00~13:30	報到	
13:30~14:30	水災演練兵棋推演	國立成功大學團隊
14:30~15:00	意見交流	經濟部水利署 國立成功大學

#### (四)東區研習會-花蓮縣

時間：時間：112 年 4 月 20 日（星期四）09 時 00 分至 12 時 10 分

地點：花蓮縣政府社會福利館 5 樓會議室

（花蓮縣花蓮市文苑路 12 號）

時間	課程	報告單位
09:00~09:30	報到	
09:30~10:00	水(風)災因應對策及應變作為分享	經濟部水利署
10:00~10:40	落雨小幫手及資訊推播的好幫手	國家災害防救科技中心(NCDR)
10:40~11:00	休息（備有茶水）	
11:00~11:40	超 Fun 的防減災課程 / kahoot!測驗	國立成功大學團隊
11:40~12:10	綜合討論/意見交流	衛生福利部 經濟部水利署 國家災害防救科技中心
12:10	歸賦（備有餐盒）	

#### 四、邀請與會對象：

##### (一)水利署：

-第一河川局～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。

-衛生局【請責派長照機構、一般護理之家、精神護理之家、精神復健機構、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。

-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)中國工程師學會：

-請轉知個人會員(工程領域從業人員)及團體會員(工程領域相關單位)踴躍參加。

### (四)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 6 日 17 時 00 分前。

場次	教育訓練舉辦日	報名截止日	備註
北區	4 月 10 日(一)	4 月 6 日(四)	因場地座位有限，開放報名人數至座位額滿為止。
中區	5 月 02 日(二)	4 月 26 日(三)	
南區	4 月 28 日(五)	4 月 22 日(六)	
東區	4 月 20 日(四)	4 月 14 日(五)	

(二)報名方式：一律採網路報名，請至網址  
<http://wdmf.thl.ncku.edu.tw/>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(基礎課程部分)，欲登錄者，報名時請務必填寫身  
份證字號。

(四)本活動提供社福機構人員電子參訓證明(基礎課程時數3小時、進階課程時  
數2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)本次活動進階課程以不同構機型態假設推演，適合老人、身心障礙及兒少福  
利機構、護理之家等社福機構報名參加，且因場地座位名額有限(約30~40  
人)，故每個單位至多2位人員參加，請上述單位踴躍派員參加，額滿為止。

(六)聯絡資訊：

主辦單位：經濟部水利署水利防災中心  
聯絡人：陳惠玲小姐  
電話：02-3707-3038  
傳真：02-3707-3124  
E-mail：[a68p510@wra.gov.tw](mailto:a68p510@wra.gov.tw)

執行單位：成功大學水工試驗所  
聯絡人：黃宣智先生  
電話：06-237-1938 轉 600  
傳真：06-3840204  
E-mail：[mike7124@thl.ncku.edu.tw](mailto:mike7124@thl.ncku.edu.tw)

## 六、交通資訊

### (一)北區研習會-台北市

地點：臺北市青少年發展暨家庭教育中心 6樓國際會議廳

(100025 臺北市中正區仁愛路 1 段 17 號)



### 大眾運輸

#### ● 捷運：

- 臺大醫院站(2號出口)：可搭乘捷運淡水信義線自臺大醫院站下車，於2號出口沿常德街直走至中山南路右轉，直走至仁愛路1段左轉至本處，步行約12分鐘。
- 善導寺站(3號出口)：搭乘捷運板南線至善導寺站下車，沿林森南路直走至仁愛路1段左轉至本處，步行約10分鐘。
- 中正紀念堂站(5號出口)：搭乘捷運淡水信義線至中正紀念堂站下車，穿過兩廳院於信義路右轉，再沿信義路直走至林森南路左轉，沿林森南路直走至仁愛路1段右轉至本處，步行約15-20分鐘。

#### ● 公車資訊：

- 林森南路 671、208、22，和平幹線(原 15)、295
- 仁愛路一段(方向←) 261、651、630、37、270、621、仁愛幹線(原 263)
- 仁愛路一段(方向→) 270、621、630、651、37、仁愛幹線(原 263)



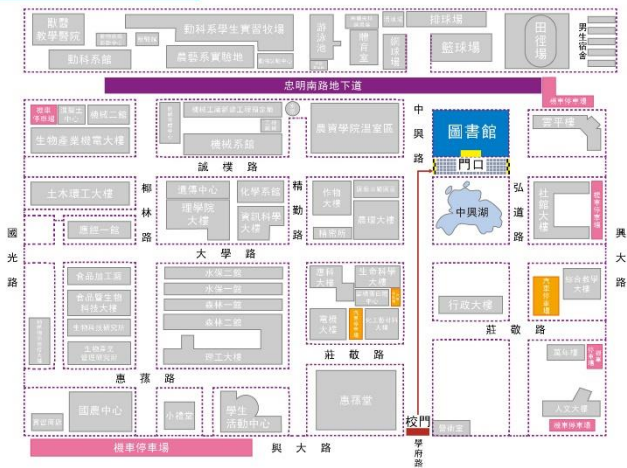
## (二)中區研習會-台中市

地點：中興大學圖書館 7 樓國際會議廳

(台中市南區興大路 145 號)



### ➤ 圖書館校園指引圖



### 自行開車

- 由國道一號（中山高速公路）「中港交流道」下：接「台灣大道三段」→接「台灣大道二段」→右轉「英才路」→接「林森路」→接「國光路」→右轉「興大路」→國立中興大學。（英才路、林森路及國光路為同一條路不同路段之路名）
- 由國道一號（中山高速公路）「南屯交流道」下：接「五權西路」→右轉「五權南路」→左轉「復興路」或左轉「建成路」→右轉「學府路」→國立中興大學。
- 由國道一號（中山高速公路）「王田交流道」下：接「中山路」→接「復興路」→右轉「學府路」→國立中興大學。
- 由國道三號(二高)經中投快速道路(台 63 線)下：往臺中方向 → 下「五權南路」 → 右轉「忠明南路」→左轉「興大路」→國立中興大學。

註：圖書館地下室及圖書館週邊道路之停車格均可停放車輛，車輛進入本校校園須依規定繳交停車管理費，請盡量搭乘大眾交通工具。

### 大眾運輸

- 高鐵資訊：
  - 可選擇至高鐵站一樓七號出口處，搭乘排班計程車，車資約 200 元。
  - 高鐵烏日站至中興大學路程約 20-30 分鐘。

## ● 火車資訊：

➤ 火車站前站(往舊火車站方向)右方建國路與台灣大道交接口統聯客運處，搭乘 73 號公車直達校門口。

➤ 火車站前站(往舊火車站方向)左方金沙購物中心前，搭乘台中客運 33、35 號公車直達校門口。

■ 臺中市民、市民的新住民配偶及臺中就學的外縣市學生，使用綁定市民限定乘車優惠的電子票證可享「10 公里免費+超過 10 公里車資上限 10 元」的雙十優惠。

■ 非市民搭乘依里程計費，投現上車應付車資全票 20 元、半票 11 元，超過基本里程再依實際搭乘距離計算下車應付車資；另使用電子票證，刷卡上車應付車資全票僅扣 15 元(享有 5 元的優惠)、半票 11 元，超過基本里程再依實際搭乘距離計算下車應付車資。

■ 臺中市委託發行敬老愛心卡先享有雙十乘車優惠，即搭乘距離在 10 公里內不會扣點，搭乘超過 10 公里最多扣 10 點。

■ 電子票證包含悠遊卡(EASYCARD)、一卡通(iPASS)、愛金卡(icash2.0)。

### (三)南區研習會-高雄市

地點：蓮潭國際會館 大禮堂

(高雄市左營區崇德路 801 號)



## 大眾運輸

### ● 高鐵 | 左營車站

- 計程車：在左營高鐵站下車，四號出口搭乘計程車，約 5 分鐘的車程。
- 捷運：搭乘紅線左營站(R16)到生態園區站(R15)1 號出口後，約步行 10 分鐘，可抵達會館。

### ● 高雄捷運 | 生態園區站(R16)

- 計程車：生態園區站搭乘計程車約 3 分鐘，可抵達會館。
- 步行：生態園區站 1 號出口約步行 10 分鐘，可抵達會館。
- YouBike：捷運站租借，約 5 分鐘，可抵達會館。

## (四)東區研習會-花蓮縣

地點：花蓮縣政府社會福利館 5 樓會議室  
(花蓮縣花蓮市文苑路 12 號)



## 自行開車

### ● 北部

經《國道 5 號》走雪山隧道→沿《蘇花公路》→抵達花蓮→沿著《台九線》府前路直走→左轉《民權九街》→左轉《民權路》左轉→直行約兩分鐘即可抵達。

- 南部

沿台 1 線（屏鵝公路）→從屏東楓港左轉進《台 9 線（南迴）》→沿《台 9 線》抵達花蓮→《府前路直走→左轉《民權九街》→左轉《民權路》左轉→直行約兩分鐘即可抵達。

- 從花蓮火車站出發車程約 15 分鐘

自《花蓮火車站》出發→右轉《國聯一路》→左轉《中山路》→左轉《中正路》→路名變《中美路》（跟中正路同一條路）→右轉《民權五街》→左轉《民權路》→（右側）《花蓮縣文化局》

## 大眾運輸

- 飛機：

台北、台中、高雄均有飛機可抵達花蓮機場。

花蓮航空站 <http://www.hulairport.gov.tw/>

※ 可洽詢各航空公司航班時刻表

- 火車：

於《花蓮火車站》搭車，搭乘《1123 線》，並於《石雕博物館站》下車，步行約 2 分鐘。

