

經濟部水利署

114 年水利防災警戒訊息應用暨技術推廣

教育訓練簡章

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、淹水預警通報系統、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(114)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、主辦/執行單位

指導單位：行政院災害防救辦公室、衛生福利部

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

【1】基礎課程

時間：114 年 4 月 22 日（星期二）9 時 00 分至 12 時 30 分

地點：臺北市青年局 6 樓國際會議廳

（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	
09:30~09:55	kahoot!測驗(前測)	國立成功大學團隊
09:55~10:00	致詞	經濟部水利署
10:00~10:30	水(風)災因應對策及應變作為分享	經濟部水利署
10:30~10:55	社區或機構防災整備、應變 經驗分享	社福機構 或 水患自主防災社區 或 防災校園
10:55~11:10	休息	
11:10~12:10	災害潛勢查詢分享 / 防災避災工具解說	國立成功大學團隊
12:10~12:30	kahoot!測驗(後測) / 綜合討論/意見交流	衛生福利部 經濟部水利署 國立成功大學團隊
12:30	歸賦（備有餐盒）	

(二)中區研習會-臺中市

【1】基礎課程

時間：114 年 5 月 7 日（星期三）09 時 00 分至 12 時 30 分

地點：國立中興大學圖書館 7 樓國際會議廳
（臺中市南區興大路 145 號）

時間	課程	報告單位
09:00~09:30	報到	
09:30~09:55	kahoot!測驗(前測)	國立成功大學團隊
09:55~10:00	致詞	經濟部水利署
10:05~10:45	水患社區防災整備、應變經驗分享	雲林縣大埤鄉西鎮社區唐指揮官偉仁
10:45~11:10	水(風)災因應對策及應變作為分享	經濟部水利署
11:10~11:20	休息	
11:20~12:10	災害潛勢查詢分享 / 防災避災工具解說	國立成功大學團隊
12:10~12:30	kahoot!測驗(後測) / 綜合討論/意見交流	衛生福利部 經濟部水利署 國立成功大學團隊
12:30	歸賦（備有餐盒）	

【2】應用操作課程

(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：114 年 5 月 7 日（星期三）13 時 00 分至 15 時 30 分

地點：國立中興大學圖書館 7 樓第一會議室

時間	課程	報告單位
12:30~13:00	報到	
13:00~15:00	水災演練兵棋推演	國立成功大學團隊

(三)南區研習會-高雄市

【1】基礎課程

時間：時間：114 年 5 月 13 日（星期二）09 時 00 分至 12 時 30 分

地點：國立科學工藝博物館 南館演講廳

（高雄市三民區九如一路 797 號）

時間	課程	報告單位
09:00~09:30	報到	
09:30~09:55	kahoot!測驗(前測)	國立成功大學團隊
09:55~10:00	致詞	經濟部水利署
10:00~10:30	水(風)災因應對策及應變作為分享	經濟部水利署
10:30~10:55	社區或機構防災整備、應變 經驗分享	社福機構 或 水患自主防災社區 或 防災校園
10:55~11:10	休息	
11:10~12:10	災害潛勢查詢分享 / 防災避災工具解說	國立成功大學團隊
12:10~12:30	kahoot!測驗(後測) / 綜合討論/意見交流	衛生福利部 經濟部水利署 國立成功大學團隊
12:30	歸賦（備有餐盒）	

【2】應用操作課程

(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：114 年 5 月 13 日（星期二）13 時 00 分至 15 時 30 分

地點：國立科學工藝博物館 南館 S204 研習教室

時間	課程	報告單位
12:30~13:00	報到	
13:00~15:00	水災演練兵棋推演	國立成功大學團隊

(四)東區研習會-花蓮縣

時間：114 年 4 月 30 日（星期三）09 時 00 分至 12 時 30 分

地點：花蓮 F-Hotel 站前館 2 樓吉祥廳

（花蓮市國盛二街 203 之 1 號）

時間	課程	報告單位
09:00~09:30	報到	
09:30~09:55	kahoot!測驗(前測)	國立成功大學團隊
09:55~10:00	致詞	經濟部水利署
10:00~10:30	水(風)災因應對策及應變作為分享	經濟部水利署
10:30~10:55	社區或機構防災整備、應變 經驗分享	社福機構 或 水患自主防災社區 或 防災校園
10:55~11:10	休息	
11:10~12:10	災害潛勢查詢分享 / 防災避災工具解說	國立成功大學團隊
12:10~12:30	kahoot!測驗(後測) / 綜合討論/意見交流	衛生福利部 經濟部水利署 國立成功大學團隊
12:30	歸賦（備有餐盒）	

四、邀請與會對象：

(一)水利署：

-第一河川分署～第十河川分署【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)衛生福利部：

-醫事司【請責派醫療機構防災業務承辦人員】，並請轉知業管各級醫療機構防火管理人員或防災業務負責人員踴躍參加。

- 附屬醫療及社會福利機構管理會【請責派醫療機構防災業務承辦人員】，並請轉知業管各級醫療機構防火管理人員或防災業務負責人員踴躍參加。

(三)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防火管理人員參加訓練。
- 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】，並請轉知機構防火管理人員或防災業務負責人員參加訓練。
- 教育局【請責派國小及中等防災教育業務承辦人員】，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)。

(四)國營事業：

- 經濟部國營事業管理司【請責派防救災業務承辦人員】，並請轉知鼓勵業管單位踴躍派員參加訓練。
- 經濟部產業發展署【請責派防救災業務承辦人員】，並請轉知鼓勵業管單位踴躍派員參加訓練。
- 經濟部產業園區管理局【請責派防救災業務承辦人員】，並請轉知鼓勵業管單位踴躍派員參加訓練。

(五)配合事項：

有關防災避災工具（防災資訊服務網、行動水情 APP、淹水警戒簡訊及市話語音通報、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：<https://fhy.wra.gov.tw/>）加入我的最愛（手機、電腦皆可），進入該網頁後由網頁上方便民防災/防災工具進入，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。

-淹水預警通報系統之「淹水警戒市話語音廣播服務」較適合社福團體、政府機關使用；接收「淹水警戒簡訊發送服務」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 22 日(二)	4 月 16 日(三)	<u>因場地座位有限，開放報名人數至座位額滿為止。</u>
中區	5 月 7 日(三)	5 月 1 日(四)	
南區	5 月 13 日(二)	5 月 7 日(三)	
東區	4 月 30 日(三)	4 月 24 日(四)	

(二) 報名方式：一律採網路報名，不開放現場報名，報名請至「經濟部水利署 防災資訊服務網」，網址：<https://fhy.wra.gov.tw/>。

(三) 今年度教育訓練課程，採現場實際課程，並『無』提供線上直播。基礎課程影片將於 6 月中旬上傳至「水利署水利防災組」YouTube 平台，供需求學員課後複習觀看；應用操作課程因為實作課程故不提供影片。

(四) 本次教育訓練將提供下列數種認證時數，欲申請者，報名時請務必填寫身份證字號。

認證時數	基礎課程 (時數：3 小時)	應用操作課程 (時數：2 小時)
公務人員終身學習時數認證	✓	
教師研習時數	✓	
電子參訓證明	✓	✓
註： 1. 以上認證時數僅能擇一提供。 2. 選擇「電子參訓證明」者，請務必填確認電子郵件信箱是否填寫正確，以免無法收到參訓證明電子檔。		

(五) 應用操作課程，將依機構型態假設情境兵棋推演，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：

-報名及課程相關問題：

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

單位：成功大學水工試驗所

聯絡人：林家榆 小姐

電話：06-237-1938 轉 623

傳真：06-3840204

E-mail：fcllee@thl.ncku.edu.tw

-主辦單位：

單位：經濟部水利署水利防災組

聯絡人：陳惠玲小姐

電話：02-3707-3038

傳真：02-3707-3124

E-mail：a68p510@wra.gov.tw

六、交通資訊

(一)北區研習會-臺北市

地點：臺北市青年局 6 樓國際會議廳

(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)

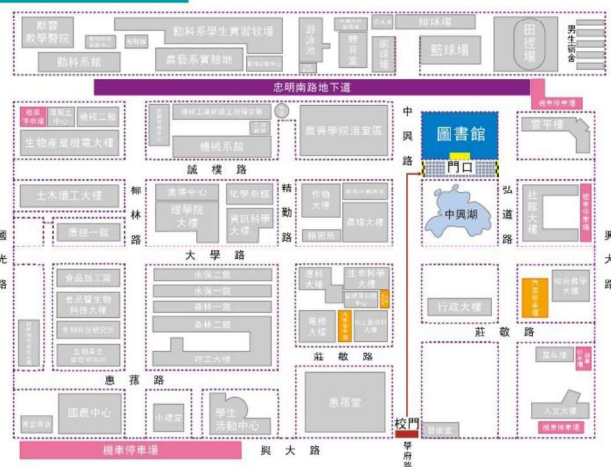
(二)中區研習會-臺中市

地點：國立中興大學圖書館 7 樓國際會議廳

(臺中市南區興大路 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「臺灣大道三段」→接「臺灣大道二段」→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)右方建國路與臺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，搭乘臺中客運 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：國立科學工藝博物館 南館 演講廳
(高雄市三民區九如一路 797 號)



大眾運輸

● 高鐵

1. 高鐵左營站轉搭台鐵至「**科工館車站**」，步行約 10 分鐘至本館。
2. 搭乘高雄捷運紅線至「**高雄車站 (R11)**」，轉搭 60 號公車（覺民幹線）至科工館站即可抵達。

● 輕軌

C30 科工館站，步行約 12 分鐘至本館。

● 臺鐵

1. 臺鐵「**科工館車站**」下車，步行約 10 分鐘至本館。
2. 步行示意圖



● 捷運

1. 轉乘高雄捷運紅線至「**高雄車站 (R11)**」，轉乘台鐵至「**科工館車站**」下車，步行約 10 分鐘至本館。
2. 轉乘高雄捷運紅線至「**高雄車站 (R11)**」，轉搭 60 號公車（覺民幹線）至科工館站即可抵達。

● 自行開車

1. 高速公路南下來車：由九如交流道下，右轉九如路至本館。
2. 墾丁、恆春、林園方向來車：由中山路右轉上高速公路，在中正交流道下左轉中正路，至大順路右轉，在覺民路口左轉至本館；或由中山

路右轉民權路，至民生路右轉，接民族路左轉，至九如路右轉至本館。

3.屏東方向來車：由鳳屏路轉鳳山市建國路，接高雄市九如路至本館。

● 公車

1.周邊站名示意圖



3. 周邊站名與路線對應表

站名	路線	路線描述
平等路口(九如一路) 科工館 大順路口(九如一路)	60 覺民幹線	駁二藝術特區(大智路) - 夢裡活動中心
	60 覺民幹線區間車	駁二藝術特區(大智路) - 長庚醫院
	73	建軍站(捷運衛武營站) - 左營區公所
	紅 28 繞中都濕地公園	汾陽路口 - 察哈爾街口
科工館(覺民路)	紅 28	客家文物館 - 汾陽路口
	紅 28 公車式小黃	汾陽路口 - 客家文物館
	37	前鎮站 - 育英醫專

站名	路線	路線描述
科工館(覺民路)	37(育英發車)	育英醫專 - 前鎮站
	76	金獅湖站 - 歷史博物館
	77 昌福幹線	金獅湖站 - 歷史博物館
	77 昌福幹線 (繞三民高中)	金獅湖站 - 高雄女中
	81	瑞豐站 - 育英醫專
	168 環西幹線	金獅湖站 - 輕軌夢時代站(統一時代百貨)
	168 環西幹線區間車	
	168 環東幹線	
	168 環東幹線區間車	金獅湖站 - 輕軌夢時代站(統一時代百貨)
	8503	
		義大世界站 - 市政大樓(四維三路)

(四)東區研習會-花蓮縣

地點：F Hotel 花蓮站前館吉祥廳

(花蓮市國盛二街 203 之 1 號)



■ 自行開車

- 北部：

蘇花公路 進入花蓮市 至中山路與國聯一路交叉口左轉 至國聯四路
右轉 直走至國盛二街 看到中華國小左轉國盛二街 抵達飯店南上：

高雄方向來臺東，可沿臺9線接臺11線直行，經過豐源大橋後，繼續
直行約800公尺，左轉進入中華路四段，直走行經中華路三段、中華
路二段，在通過豐里橋進入中華路一段後，直行約550公尺左右，即
可抵達校門(左手邊)。

- 南部：

南迴公路 花東公路（台九線）或東海岸濱海公路（台十一線） 中正
路與中山路交叉口左轉 至國聯二路右轉 右轉國聯四路 看到中華國
小左轉國盛二街 抵達飯店

■ 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：

由火車站步行10分鐘路程，出車站後走國聯一路，右轉國民八街即可
抵達飯店；或出車站後步行15分鐘路程，走國聯一路接國民九街右轉
國盛二街即可到達飯店。