

# 107 年「水利防災資訊警戒訊息應用暨技術推廣」 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，降雨頻率減少、降雨強度增加以致在時間與空間分布較以往更不均勻，屢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。

如何在災害發生前即時通報相關人員，爭取可應變防災時間，預警資訊的接收與傳遞，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，另廣邀民眾及企業籌組防汛護水志工及防汛夥伴，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與GIS圖層功能，以圖示化方式快速調查彙整防汛護水志工與防汛夥伴回報之災區訊息，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」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！

為了讓防汛夥伴、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瞭解水利防災政策及防災避災工具，自 102 年始，逐年舉辦北、中、南、東等四區教育訓練研習會，宣導水利防災政策及推廣防災資訊服務網、行動水情 APP、水情通報 APP 之介紹，及與防汛護水志工及防汛夥伴有關之自動化電話語音調查系統，讓防救災業務機關單位快速有效的接收淹水警戒訊息，以及早獲得水情資訊。今（107）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

協辦單位：行政院災害防救辦公室、衛生福利部、國家災害防救科技中心

執行單位：國立成功大學

### 三、課程

#### (一)北區研習會-台北市

時間：107年4月19日（星期四）9時30分至12時30分

地點：國立台北科技大學綜合科館 第一演講廳（台北市忠孝東路三段一號）

時間	課程	報告人
09:30~10:00	報到	
10:00~10:40	水利防災預警及應變	經濟部水利署
10:40~11:20	全民自主防災	國家災害防救科技中心(邀請中)
11:20~11:30	休息（備有茶水）	
11:30~11:50	防災避災工具解說	成功大學 中華電信公司
11:50~12:10	綜合討論	衛生福利部 國家災害防救科技中心 經濟部水利署
12:10~12:30	意見交流	衛生福利部 國家災害防救科技中心 經濟部水利署
12:30	歸賦（備有餐盒）	

(二)中區研習會-台中市

時間：107年4月27日（星期五）13時30分至16時30分

地點：台中市大墩文化中心 B1 演講廳（台中市英才路 600 號）

時間	課程	報告人
13:30~14:00	報到	
14:00~14:40	水利防災預警及應變	經濟部水利署
14:40~15:20	全民自主防災	國家災害防救科技中心 逢甲大學營建及防災研究中心 (邀請中)
15:20~15:30	休息（備有茶水）	
15:30~15:50	防災避災工具解說	成功大學 中華電信公司
15:50~16:10	綜合討論	衛生福利部 國家災害防救科技中心 經濟部水利署
16:10~16:30	意見交流	衛生福利部 國家災害防救科技中心 經濟部水利署
16:30~	歸賦（備有餐盒）	

(三)南區研習會-台南市

時間：107年5月3日（星期四）13時30分至16時30分

地點：成功大學綠色魔法學校 三樓國際會議廳/崇華廳

（台南市東區小東路25號(力行校區)）

時間	課程	報告人
13:30~14:00	報到	
14:00~14:40	水利防災預警及應變	經濟部水利署
14:40~15:20	全民自主防災	國家災害防救科技中心 高雄大學災害防救科技研究中心 (邀請中)
15:20~15:30	休息（備有茶水）	
15:30~15:50	防災避災工具解說	成功大學 中華電信公司
15:50~16:10	綜合討論	衛生福利部 國家災害防救科技中心 經濟部水利署
16:10~16:30	意見交流	衛生福利部 國家災害防救科技中心 經濟部水利署
16:30~	歸賦（備有餐盒）	

(四)東區研習會-花蓮市

時間：107年5月9日（星期三）9時30分至12時30分

地點：花蓮文化創意產業園區 1樓19號聚場會議室

（花蓮市中華路144號）

時間	課程	報告人
09:30~10:00	報到	
10:00~10:40	水利防災預警及應變	經濟部水利署
10:40~11:20	全民自主防災	國家災害防救科技中心(邀請中)
11:20~11:30	休息（備有茶水）	
11:30~11:50	防災避災工具解說	成功大學 中華電信公司
11:50~12:10	綜合討論	衛生福利部 國家災害防救科技中心 經濟部水利署
12:10~12:30	意見交流	衛生福利部 國家災害防救科技中心 經濟部水利署
12:30	歸賦（備有餐盒）	

#### 四、邀請與會對象：

(一)中央部會機關：行政院災害防救辦公室、教育部、國防部、衛生福利部、經濟部工業局及所屬工業區、經濟部能源局、經濟部國營事業委員會、經濟部加工出口區管理處、國家災害防救科技中心。

(二)經濟部國營事業單位：台灣電力公司、台灣省自來水公司、台灣中油股份有限公司、台灣糖業股份有限公司商品行銷事業部。

(三)水利署：水利署所屬單位（第一～第十河川局、北、中、南水資源局、水利規劃試驗所、台北水源特定區管理局）。各河川局請轉知防汛護水志工踴躍參加。

(四)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、上網登門號、FB 防汛抗旱粉絲團），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、FB 防汛抗旱粉絲團與水情通報 APP 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:107 年 4 月 1 日開放至各場次舉行時間前 3 日 17 時 00 分前。

例如：北區教育訓練舉辦日為 4 月 19 日，報名截止日期 4 月 16 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「107 年「水利防災資通訊警戒訊息應用暨技術推廣」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 3 小時，欲登錄者，報名時請務必填寫身份證字號。

(四)聯絡資訊：

經濟部水利署水利防災中心 陳小姐

電話：02-3707-3038

傳真：02-3707-3124

E-mail：[a68p510@wra.gov.tw](mailto:a68p510@wra.gov.tw)

成功大學水工試驗所 李小姐；林小姐

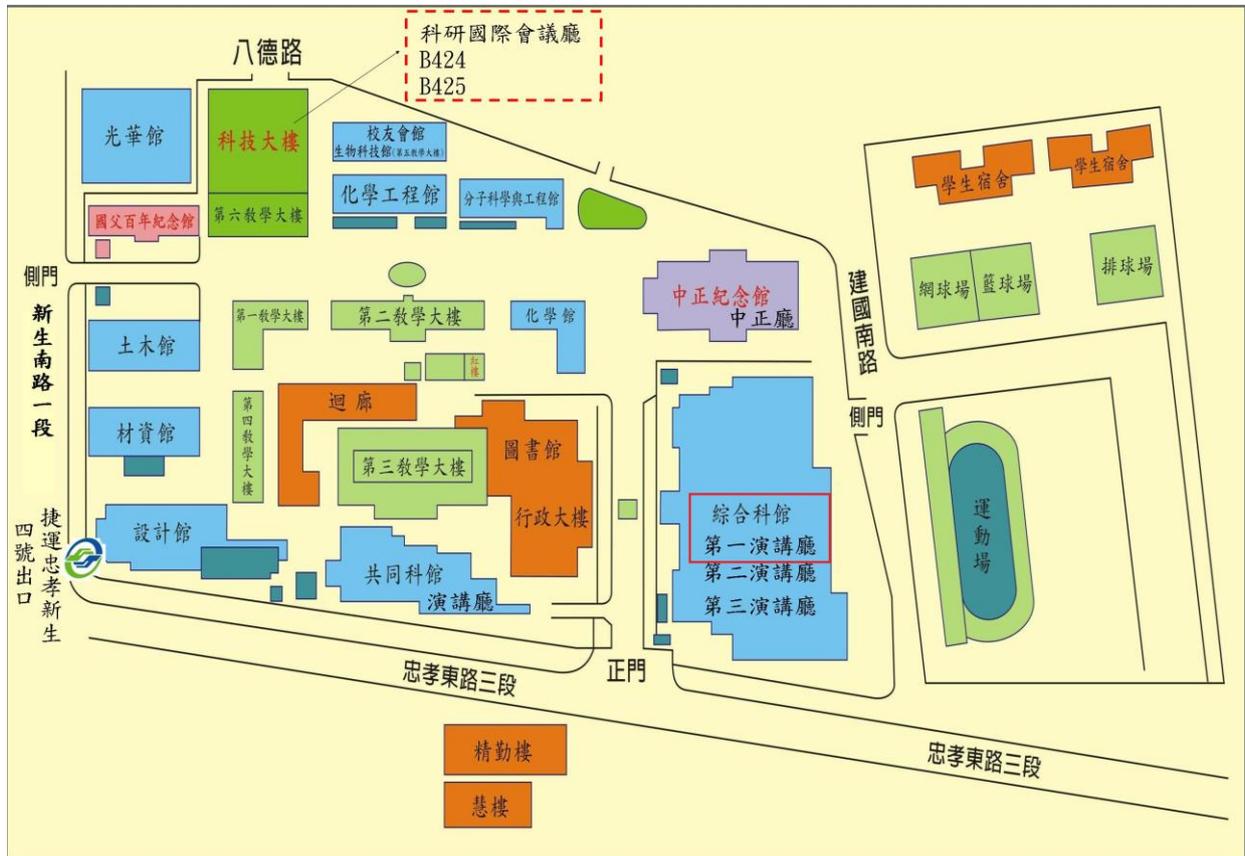
電話：06-237-1938 轉 626；503

傳真：06-384-0204

E-mail：[fclee@thl.ncku.edu.tw](mailto:fclee@thl.ncku.edu.tw)；[huilan@thl.ncku.edu.tw](mailto:huilan@thl.ncku.edu.tw)

## 六、交通資訊

(一)北區研習會：國立台北科技大學綜合科館 第一演講廳（台北市忠孝東路三段一號）



### ■ 搭乘捷運：

藍線【板南土城線】忠孝新生站或橘線【中和新蘆線】忠孝新生站，4號出口台北科技大學。

### ■ 各線公車：

- 台北科技大學站--212、212 直達車、232、262、299 及 605。
- 忠孝新生路口站--72、109、115、214、222、226、280、290、505、642、665、668、672 及松江新生幹線。

### ■ 搭乘火車：

由台北火車站直接轉捷運【板南線】至忠孝新生站，4號出口台北科技大學。

### ■ 搭乘高鐵：

由高鐵台北站直接轉捷運【板南線】至忠孝新生站，4號出口台北科技大學。

### 自行開車：

【國道一號】於建國北路/松江路交流道下(靠左走建國北路高架橋)，於忠孝東路出口下(循右線右轉忠孝東路)續行約 100 公尺即達台北科技大學。

【國道三號】於新店交流道接木柵交流道下辛亥路轉建國南路直走至忠孝東路口即達台北科技大學。

### (二)中區研習會：台中市大墩文化中心 B1 演講廳（台中市英才路 600 號）



### 搭乘高鐵：

- 請至高鐵台中烏日站下車。

- 可至「高鐵台中站客運轉運層」之「高鐵台中站(站牌名稱)」，搭乘 159 路公車到達「英才路、西屯路口」，共經過 7 站。於「英才路、西屯路口」，再轉乘 51 號公車，於本中心下車。

#### ■ 搭乘火車：

- 若有交通工具(如租車)：

往東北走中山路→向左轉，朝建國路前進→在第 1 個路口向左轉→走建國路稍向右轉，繼續沿建國路前進→於林森路/136 縣道向右轉→繼續沿著林森路前進→接著走英才路(大墩文化中心在左側)，車輛可停至文化中心收費停車場。

- 轉搭公車：

- ◎ 由台中火車站步行約 41 公尺，到達「台中火車站(站牌名稱)」，搭乘 [71] 路公車，至「大墩文化中心(五權路)」下車
- ◎ 由台中火車站步行約 117 公尺，到達「台中火車站(站牌名稱)」，搭乘 [75 區 2] 路公車，至「大墩文化中心(五權路)」下車
- ◎ 由台中火車站步行約 32 公尺，到達「台中火車站(站牌名稱)」，搭乘 [5] 路公車，至「大墩文化中心(英才路)」下車
- ◎ 由台中火車站步行約 197 公尺，到達「仁友車站(站牌名稱)」搭乘 [40] 路公車，至「大墩文化中心(五權路)」下車
- ◎ 由台中火車站步行約 210 公尺，到達「仁友車站(站牌名稱)」搭乘 [30] 路公車，至「大墩文化中心(五權路)」下車

#### ■ 自行開車：

- 由國道一號中港交流道下匝道→台灣大道→右轉英才路
- 由國道一號南屯交流道下匝道→五權西路→左轉向上路→右轉英才路
- 由國道三號 203Km 處快官交流道下匝道→中彰快速道路五權西路出口→左轉向上路→右轉英才路
- 由中彰快速道路→下五權西路出口→左轉向上路→右轉英才路
- 由中投快速道路→下五權南路出口→接五權路→左轉英才路

#### ■ 停車資訊：

自行開車者，車輛可停至文化中心收費停車場，收費費率 20 元／小時(24 小時開放)，車位共 50 位。

<p>國美館-五權西路正門旁停車場，收費標準每小時 20 元。</p>	<p>國美館-英才路側門旁停車場，收費標準每小時 20 元。</p>	<p>科博館-博館路三中停車場（限小客車），每小時 20 元。</p>

(三)南區研習會：成功大學綠色魔法學校 三樓國際會議廳/崇華廳（台南市東區小東路 25 號(力行校區)）



- 自行開車：中山高速公路-中華路-小東路-成大力行校區
- 搭乘火車：台南火車站後站出口-步行至成大力行校區約 10 分鐘
- 搭乘高鐵：台南高鐵站-火車沙崙線-台南火車站後站出口-步行至成大力行校區約 10 分鐘

(四)東區研習會：花蓮文化创意產業園區 1樓19號聚場會議室（花蓮市中華路144號）

**a**  
**zone**  
花蓮文化创意產業園區  
HUALIEN CULTURAL AND CREATIVE INDUSTRIES PARK

📍 花蓮市中華路144號  
☎ 23.976156,121.604573



■ 自機場：搭乘計程車約 20 分鐘

由花蓮機場正門離開，機場巷直行 450 公尺，左轉嘉里路(台 9 線)，直行 1.7 公里，右轉中央路四段過新生橋；沿中央路四段直行 2.1 公里，左轉中山路，直行 2.5 公里，右轉中正路，直行 500 公尺即可到達。

■ 搭乘火車：搭乘計程車約 10 分鐘

由花蓮火車站正門離開，沿國聯一路直行 550 公尺，左轉中山路，沿中山路直行 1.5 公里，左轉中正路，直行 500 公尺即可到達。

## ■ 園區交通停車：

園區內(民國路入口)停車場，提供 32 格收費停車位 ( 其中 2 格為身心障礙停車格)，每半小時 20 元。

園區緊鄰自由街停車場，提供 215 格收費停車位，每小時 20 元。

## ■ 搭公車：

- 花蓮火車站⇌花蓮文創園區(文化園區站)
- 花蓮客運：路線編號：1126、1129、1131、1132、1133、1136、1139、1141
- 太魯閣客運：路線編號：301
- 花蓮火車站⇌中正站(步行 1 分鐘到花蓮文創園區)
- 花蓮客運：路線編號：1121、1122、1127、1128、1140、1145