

農業部農村發展及水土保持署花蓮分署

「韌性花蓮·永續防災」教育深耕研討會 簡章

- 一、計畫依據：依據「112 年度花蓮分局土石流及大規模崩塌防災整備與緊急應變計畫」辦理。
- 二、活動宗旨：橫向連結中央及地方防救災單位，透過災前整備、災中應變及災後復原等防救災推展策略與經驗分享，建立共同連結，並將重點思維融入於國中小的主題課程中，達到知識傳承與教育扎根之目標。
- 三、計畫目的：為強化與提升花蓮縣內中央各部會駐地方機關、地方政府及國中小學教職員生，在災害防救作為之認知與防災教育教學，特邀請國內產、官、學界在環境教育與防救災方面具豐富經驗者擔任講座講師，讓縣內各單位防救災業務人員及環境教育與防災推動之教師，瞭解國內防救災推展的教學經驗與作法，在防災業務推動上能更加精進，且防災教育推動能量與時俱進，成為防災種子教官，使防災教育能向下扎根推展。
- 四、指導單位：農業部農村發展及水土保持署
花蓮縣政府
- 五、主辦單位：農業部農村發展及水土保持署花蓮分署
- 六、執行單位：禾騰技術有限公司
- 七、協辦單位：花蓮縣政府教育處、花蓮縣消防局、財團法人中華民國佛教慈濟慈善事業基金會、花蓮縣松浦國民小學、花蓮縣明廉國民小學、花蓮縣明禮國民小學、花蓮縣復興國民小學、花蓮縣林榮國民小學、基隆市立過港幼兒園
- 八、參加對象：農村發展及水土保持署及轄下各分署、花蓮縣轄區內國中小學教職員生、花蓮縣政府各局處、花蓮縣各鄉鎮市公所、林業及自然保育署、經濟部水利署、農業部轄下駐花蓮單位人員、花蓮縣轄內土石流防災專員、志工及

工程顧問公司等。

九、 參加人數：研討會人數以 350 人為限，原則上以本縣單位為優先，
如額滿則依前述條件篩選人員參加，並個別通知。

十、 活動時間：112 年 10 月 26 日(星期四)

十一、 活動地點：花蓮慈濟文化園區靜思堂 B1 國際會議廳(花蓮縣花蓮
市中央路三段 703 號)。

Webex 線上參加，會議號：2514 877 3820、會議室密碼：8221141
會議室連結：

<https://ardswc.webex.com/ardswc/j.php?MTID=m025b0d1d91841778007e47978d05d9f0>

十二、 報名時間及方式：112 年 10 月 1 日起至 112 年 10 月 19 日止

1. 花蓮縣轄區內國中小學教職員生請至「全國教師在職進修資訊
網」報名(<http://www.inservice.edu.tw/>)報名，研習課程代碼為：
4047020。

2. 公務人員、技師及一般民眾請至農村水保署教育訓練管理平台
報名，另可透過傳真或郵寄方式向禾騰技術有限公司報名。

(1)報名網址：<https://eip.ardswc.gov.tw/td.do?t=db715d1>

(2)傳真報名電話：02-8521-9295

(3)郵寄報名住址：新北市新莊區新北大道三段 7 號 2 樓之 6

十三、 各網站 QRcode：



Webex 線上會議



全國教師在職進修資訊網



農村水保署教育訓練管理平台

十四、 聯絡方式

承辦單位：禾騰技術有限公司

承辦人：葉瓊瑩

聯絡電話：02-8521-9296#75

十五、 其他：

1.為考量環境及個人衛生，敬請自備飲水茶杯。

2.防疫措施：研習會場冷氣開放，請與會人員視需要配戴口罩。

3.全程參加研討會之學員，登錄 8 小時學習時數認證(公務人員學習

時數、教師學習時數或技師積分)。

4.進入慈濟靜思堂時需脫鞋，建議穿著深色襪子，且會場備有鞋套，請自行將鞋子裝入鞋套後自行攜帶及保管。

5.國際會議廳內禁止飲食(含飲水)，請移動至用餐區飲食。

6.本次研討會租用花蓮慈濟靜思堂斜對面之好樂停停車場，因好樂停停車場停車位有限，請多共乘或搭乘大眾運輸工具。

7.本研討會辦理期間同時有機智水保酷學堂互動巡迴展展出。

十六、 本簡章奉核可後實施之，如有未盡事宜，得依實際情形修正之。

附件一：研討會議程

時間	講題	講者	引言人
08:30~08:50	報到		
08:50~09:00	開場表演-明廉國小小哈客合唱團		
09:00~09:15	貴賓致詞		
09:15~09:20	大合照		
09:20~10:20	水土保持創意教具頒獎暨 優選作品發表	獲獎團隊	司儀
10:20~10:40	茶敘（防救災教具展示）		
10:40~11:20	花東地震的研究調查現況 及省思	國立東華大學環境暨海洋學院 臺灣東部地震研究中心 主任 張文彥 院長/特聘教授	國立東華大學 環境暨海洋學院 自然資源與環境學系 陳紫娥 榮譽教授
11:20~12:00	坡地災害與水土保持	國立中興大學 水土保持學系 詹勳全 教授/系主任	農業部農村發展及 水土保持署 王晉倫 副署長
12:00~12:20	一站式水保與防災 解決方案	茁思科技股份有限公司 林怡君 協理	司儀
12:20~13:30	午餐（防救災教具展示）		
13:30~14:10	集水區不安定土砂 防災策略	農業部農村發展及水土保持署 減災監測組 陳振宇 組長	農業部農村發展及水土 保持署花蓮分署 林宏鳴 分署長
14:10~14:50	氣象科普與防災	交通部中央氣象署 氣象預報中心即時預報科 林秉煜 科長	交通部中央氣象署 花蓮氣象站 譚廉 主任
14:50~15:10	茶敘（防救災教具展示）		
15:10~15:50	跨時空遙測衛星與 Line 防災機器人的對話	國防大學理工學院 環境資訊及工程學系 林玉菁 副教授	國防大學理工學院 環境資訊及工程學系 蔡明達 系主任
15:50~16:30	慈悲科技的發展與運用	佛教慈濟慈善事業基金會 慈善志業發展處綜合企劃室 呂學正 主任	慈濟科技大學全人教育 中心 謝易達 助理教授兼 圖書館館長
16:30~16:50	綜合座談及意見回饋		
16:50~	賦歸		

112 年度教育部補助各直轄市及縣(市)政府辦理防災教育計畫

主辦單位：花蓮縣政府教育處

時間：112 年 10 月 26 日 地點：花蓮慈濟文化園區靜思堂 B1 國際會議廳

時間	活動	講師
08:30~08:50	報到	
09:00~09:20	開場表演、貴賓致詞、教具佈置時間	
09:20~10:20	1.「112 年度水土保持與防災教育創意教具設計徵選」獲獎教案。 2.國立海洋大學－探索山坡地可利用密碼教具、大規模崩塌教具。 3.花蓮縣消防局－住宅防火防煙教具。 4.農村水保署－水保酷學堂+記憶之脈 5.農村水保署花蓮分署－一卡皮箱 VR 實境學防災、開箱水保趣。 6.國立中興大學及松浦國小－水保智慧防災監測物聯網。 7.新北市政府農業局－新北水保探險島。 8.國立自然科學博物館－有口皆掛-緊急避難背包寶果遊戲。 9.國立科學工藝博物館－台灣坡地的危機、大規模崩塌光柵、山神與三災。	外聘講師： 國立中興大學- 莊卓彥研究助理、 陳亮宇研究助理 國立科學工藝博物館- 郭世文講師、余虹蕾講師 國立自然科學博物館- 華莉解說員 國立臺灣海洋大學- 廖逸凡研究助理 慧泓整合行銷有限公司- 賴俐婷講師、溫玉倫講師 農村水保署、花蓮縣消防局之講師
10:20~10:40	茶敘（防救災教具展示）	
10:40~12:20	1.「112 年度水土保持與防災教育創意教具設計徵選」獲獎教案。 2.國立海洋大學－探索山坡地可利用密碼教具、大規模崩塌教具。 3.花蓮縣消防局－住宅防火防煙教具。 4.農村水保署－水保酷學堂+記憶之脈 5.農村水保署花蓮分署－一卡皮箱 VR 實境學防災、開箱水保趣。 6.國立中興大學及松浦國小－水保智慧防災監測物聯網。 7.新北市政府農業局－新北水保探險島。 8.國立自然科學博物館－有口皆掛-緊急避難背包寶果遊戲。 9.國立科學工藝博物館－台灣坡地的危機、大規模崩塌光柵、山神與三災。	外聘講師： 國立中興大學- 莊卓彥研究助理、 陳亮宇研究助理 國立科學工藝博物館- 郭世文講師、余虹蕾講師 國立自然科學博物館- 華莉解說員 國立臺灣海洋大學- 廖逸凡研究助理 慧泓整合行銷有限公司- 賴俐婷講師、溫玉倫講師 農村水保署、花蓮縣消防局之講師
12:20~13:30	午餐（防救災教具展示）	
13:30~14:50	1.「112 年度水土保持與防災教育創意教具設計徵選」獲獎教案。 2.國立海洋大學－探索山坡地可利用密碼教具、大規模崩塌教具。 3.花蓮縣消防局－住宅防火防煙教具。 4.農村水保署－水保酷學堂+記憶之脈 5.農村水保署花蓮分署－一卡皮箱 VR 實境學防災、開箱水保趣。 6.國立中興大學及松浦國小－水保智慧防災監測物聯網。	外聘講師： 國立中興大學- 莊卓彥研究助理、 陳亮宇研究助理 國立科學工藝博物館- 郭世文講師、余虹蕾講師 國立自然科學博物館- 華莉解說員 國立臺灣海洋大學- 廖逸凡研究助理

慈濟大學校門口
及竹軒
【大型教具展】
9:30-15:30
●各式消防車體驗
●水保行動宣導車
●土石流行動觀測車

	7.新北市政府農業局－新北水保探險島。 8.國立自然科學博物館－有口皆稱-緊急避難背包賓果遊戲。 9.國立科學工藝博物館－台灣坡地的危機、大規模崩塌光柵、山神與三災。	慧泓整合行銷有限公司- 賴俐婷講師、溫玉倫講師 農村水保署、花蓮縣消防局之講師	
14:50~15:10	茶敘（防救災教具展示）		
15:10~16:30	1.「112 年度水土保持與防災教育創意教具設計徵選」獲獎教案。 2.國立海洋大學－探索山坡地可利用密碼教具、大規模崩塌教具。 3.花蓮縣消防局－住宅防火防煙教具。 4.農村水保署－水保酷學堂+記憶之脈 5.農村水保署花蓮分署－一卡皮箱 VR 實境學防災、開箱水保趣。 6.國立中興大學及松浦國小－水保智慧防災監測物聯網。 7.新北市政府農業局－新北水保探險島。 8.國立自然科學博物館－有口皆稱-緊急避難背包賓果遊戲。 9.國立科學工藝博物館－台灣坡地的危機、大規模崩塌光柵、山神與三災。	外聘講師： 國立中興大學- 莊卓彥研究助理、 陳亮宇研究助理 國立科學工藝博物館- 郭世文講師、余虹蕾講師 國立自然科學博物館- 華莉解說員 國立臺灣海洋大學- 廖逸凡研究助理 慧泓整合行銷有限公司- 賴俐婷講師、溫玉倫講師 農村水保署、花蓮縣消防局之講師	
16:30~16:50	綜合座談及意見回饋		
16:50~	賦歸		

導覽圖、研討會會場位置及停車資訊

開車或騎乘機車與會者可將車輛或機車停放於好樂停停車場(花蓮慈濟靜思堂斜對面，慈濟醫院對面)，如需停放車輛於好樂停停車場之學員，線上報名時請務必勾選交通方式(汽車或機車)，以利協調管控停車場車位及停車費優惠。



Fax：02-85219295

To：禾騰技術有限公司

「韌性花蓮・永續防災」教育深耕研討會

NO：_____

姓 名	
單 位	
職 稱	
連絡電話 (必填)	行動電話：
是否需停車	☐ 是(☐ 機車； ☐ 汽車) ☐ 否
如需申請學習時數認證請填寫以下資料	
身 份 證 字 號	
出 生 年 月 日	
時 數 認 證	☐ 公務人員學習時數 ☐ 教師學習時數 ☐ 技師積分(科別：_____)