

正 本

發文方式：郵寄

檔 號：
保存年限：

行政院農業委員會水土保持局 書函

22069

新北市板橋區三民路二段37號12樓A3

地址：540南投市中興新村光華路6號

承辦人：郭力行副工程司

電話：049-2347512

電子信箱：willis@mail.swcb.gov.tw

受文者：臺灣省土木技師公會

發文日期：中華民國103年9月17日

發文字號：水保防字第1031871806號

速別：普通件

密等及解密條件或保密期限：普通

附件：如主旨

主旨：檢送「103年度土石流災害防救業務講習」報名簡章，請貴單位轉知所屬單位人員踴躍報名參加，請查照。

說明：

- 一、為提昇各單位防災資訊及技術交流，本局訂於民國103年10月22日、23日兩天，於行政院農業委員會林業試驗所森林保育大樓12樓國際會議廳辦理旨揭講習。
- 二、報名辦法及詳細時間、地點請詳後附簡章。

正本：內政部、經濟部、交通部、財政部、國防部、法務部、外交部、教育部、科技部、衛生福利部、行政院災害防救辦公室、行政院主計總處、行政院原住民族委員會、國家通訊傳播委員會、行政院環境保護署、國家災害防救科技中心、行政院農業委員會林務局、行政院農業委員會農田水利處、臺北市政府、新北市政府、宜蘭縣政府、基隆市政府、桃園縣政府、新竹縣政府、苗栗縣政府、臺中市政府、南投縣政府、雲林縣政府、彰化縣政府、嘉義縣政府、臺南市政府、高雄市政府、屏東縣政府、臺東縣政府、花蓮縣政府、國立宜蘭大學永續發展中心、國立中央大學災害防治研究中心、國立雲林科技大學水土資源及防災科技研究中心、國立高雄第一科技大學營建工程系、國立臺東大學資訊管理學系、國立交通大學土木工程學系、銘傳大學都市規劃與防災學系、國立中正大學地球與環境科學系、國立成功大學水利及海洋工程學系、國立屏東科技大學土木工程學系、國立花蓮教育大學地球科學研究所、國立臺灣科技大學生態與防災工程中心、國立聯合大學災害防救科技研究中心、國立中興大學中興大學工學院、國立高雄第一科技大學環境與安全衛生工程系、國立臺灣大學水工所、逢甲大學建設學院、中華民國水土保持技師公會全國聯合會、中華民國土木技師公會全國聯合會、中華民國水利技師公會全國聯合會、臺灣省土木技師公會、台北市土木技師公會、高雄市土木技師公會、台灣省大地工程技師公會、新北市土木技師公會、台北市大地技師公會、行政院農業委員會水土保持局臺北分局、行政院農業委員會水土保持局臺中分局、行政院農業委員會水土保持局南投分局、行政院農業委員會水土保持局臺南分局、行政院農業委員會水土保持局臺東分局、行政院農業委員會水土保持局花蓮分局、本局保育治理組、綜合企劃組、農村建設組、監測管

臺灣省土木技師公會

103. 9. 19

收文號：4239

副本：逢甲大學營建及防災中心、本局李副局長室、本局林副局長室、主任秘書室、總工程司室、土石流防災中心

行政院農業委員會水土保持局

裝

訂

線

「103 年度土石流災害防救業務講習」簡章

- 一、宗旨：本講習旨在推廣土石流防災業務相關之基本知識，以落實防救災工作；針對各級政府相關業務人員及水土保持相關從業人員，規劃此講習並邀請土石流防災相關領域專家及水土保持局相關人員擔任講師，使參與人員能獲得全面向及完整的防救業務知能。
- 二、活動日期：103 年 10 月 22~23 日(星期三~四)
- 三、活動地點：林業試驗所森林保育大樓 12 樓國際會議廳
(地址：台北市中正區三元街 67 號 12 樓)
- 四、主辦單位：行政院農業委員會水土保持局
- 五、執行單位：逢甲大學
- 六、參加對象：
 - 1.中央各相關部會之土石流災害防救業務承辦、主管人員
 - 2.各縣(市)政府之土石流災害防救業務承辦、主管人員
 - 3.相關技師
 - 4.從事災害防救相關研究之學者
- 七、內容簡介：此講習邀請土石流防災相關領域專家擔任演講者，以使各單位土石流災害防救業務人員在土石流相關知識上有更進一步的認識。而為推廣土石流災害防救業務相關知識及技能，本講習除歡迎各界免費參與外，將提供技師及公務員終身學習點數認證。
- 八、報名方式：
 - 1.網路報名—請至水土保持局土石流防災資訊網
(<http://246.swcb.gov.tw>) 上網報名
 - 2.傳真報名—請將“報名表”傳真至 04-24524380
 - 3.電話報名—不便傳真者，於上班時間電話報名。
洽詢電話：04-24517250 分機 3072 王沛涵小姐、3045 紀治宇先生(上班時間：09:00~18:00)報名期限請在 103 年 10 月 17 日(星期五)下午 6:00 前完成報名手續(名額有限，額滿為止)，謝謝！
若遇颱風延期將於土石流防災資訊網(<http://246.swcb.gov.tw>)公告不另行通知。
- 九、費用：免費
- 十、攜帶物品：為響應環保節能減碳，請各位學員自備「環保筷及水杯」。

103 年度土石流災害防救業務講習議程表

第一日 103 年 10 月 22 日(星期三)					
時間		題目	主講人	主持人	
09:30~10:00	30	報到			
10:00~10:10	10	開幕式：致歡迎詞			
10:10~11:00	50	專題 1:防災應變之資訊應用	國家災害防救科技中心 陳宏宇主任	中興大學 農學院 陳樹群院長	
11:00~11:50	50	專題 2:巨量資料在防災上的應用	逢甲大學地理資訊系統 研究中心 周天穎主任		
11:50~13:30	100	休息（午餐時間）			
議題一：疏散避難實務					
13:30~14:00	30	高雄市那瑪夏區達卡努瓦里土石流疏散 避難經驗分享	高雄市那瑪夏區達卡努瓦里 孔効平里長	銘傳大學 都市規劃與 防災學系 陳亮全教授	
14:00~14:30	30	土石流疏散避難經驗分享	石碇區公所 藍瑞珉主任秘書		
14:30~14:50	20	休息（茶點時間）			
14:50~15:30	40	精細化氣象資訊在土石流災害的應用	台灣大學大氣科學系 周仲島教授		
15:30~16:10	40	地方政府土石流防災作為探究	銘傳大學都市規劃與防災學系 馬士元教授		
16:10~16:25	15	議題一討論：孔効平里長、藍瑞珉主任秘書、周仲島教授、馬士元教授			
第二日 102 年 10 月 23 日(星期四)					
08:50~09:00	10	報到			
議題二：坡地監測與預警					
09:00~09:40	40	土石流影響範圍劃設原則與實務	農委會水保局 楊永棋副工程司	臺灣大學 土木工程學系 林美聆教授	
09:40~10:20	40	土石流與崩塌警戒值之探究	成功大學水利及海洋工程學系 詹錢登教授		
10:20~10:40	20	休息（茶點時間）			
10:40~11:20	40	台灣地區崩塌災害臨近預報系統之建置 與評估	成功大學地球科學系 劉正千教授		
11:20~12:00	40	近年來國內外重大土砂災害案例介紹	成功大學土木工程學系 謝正倫教授		
12:00~12:15	15	議題二討論：楊永棋副工程司、詹錢登教授、劉正千教授、謝正倫教授			
12:15~13:30	75	休息（午餐時間）			
議題三：防災與科技應用					
13:30~14:10	40	地球物理探測應用於坡地災害	中興大學水土保持系 馮正一系主任	農委會水保局 陳志雄 總工程司	
14:10~14:50	40	衛星雷達影像在大規模崩塌活動性評估 之應用	成功大學地球科學系 林慶偉教授		
14:50~15:10	20	休息（茶點時間）			
15:10~15:50	40	台日土石流疏散避難作業探討比較	農委會水保局 陳振宇簡任正工程司		
15:50~16:05	15	議題三綜合討論暨閉幕式：馮正一系主任、林慶偉教授、陳振宇簡任正工程司			

103 年度土石流災害防救業務講習 報名表

姓 名			
服務單位		職 稱	
聯絡電話	(日)	(夜)	
行動電話		傳真號碼	
通訊地址	☐ ☐ ☐ (郵遞區號)		
電子郵件 (無 email 者此欄免填)			
認證時數 參訓證明 (不需證明者此欄免填)	☐ 公務人員 ☐ 技師	身份證字號 (請務必填寫俾利發證)	
若要用“素食”者 請打✓	☐ 是		

主辦單位：行政院農業委員會水土保持局

執行單位：逢甲大學

參加對象：1. 中央各相關部會之土石流災害防救業務承辦、主管人員
 2. 各縣（市）政府之土石流災害防救業務承辦、主管人員
 3. 相關技師
 4. 從事災害防救相關研究之學者

費 用：免費

報名方式：1. 網路報名—請至水土保持局土石流防災資訊網 (<http://246.swcb.gov.tw>) 報名

2. 傳真報名—請將“報名表”傳真至 04-24524380

3. 電話報名—不便傳真者，於上班時間電話報名。

電話：04-24517250 分機 3072 王沛涵小姐、3045 紀治宇先生(上班時間：09:00~18:00)

請在 103 年 10 月 17 日(星期五)下午 6:00 前完成報名手續，謝謝！



- 1.火車：於台北車站下車，再搭乘捷運新店線、南勢角線或板南線。
- 2.捷運：
 - (1)搭乘捷運南勢角線或新店線：請於中正紀念堂站轉小南門線，由小南門站三號出口，步行經台北植物園，由和平西路旋轉門出，走天橋即可抵達會議地點。
 - (2)搭乘板南線：請於西門站轉小南門線，由小南門站三號出口，步行經台北植物園，由和平西路旋轉門出，走天橋即可抵達會議地點。
- 3.公車（依圖所示編號搭乘，上車前請先洽詢公車司機）：
 - (1)直接到達植物園站：有市公車 1、204、242、630、907、624、藍 28、和平幹線號。
 - (2)到達中正二分局站，再步行中前往，有市公車 0 東、3、243、262、304、706 號。
 - (3)由博愛路進入，可搭乘 38、660、252、304、503 號公車。

編號	站名	可搭乘公車
1	和平西路	242、624、907、和平幹線、藍 28
2	三元街口	204、630
3	植物園	1、242、624 正、624 副、和平
5	國語實小	1、204、204 (區間)、630
6	建國中學	0 西、1、204、630
7	捷運小南門站	捷運出口 3
8	捷運小南門站	捷運出口 4
9	捷運中正紀念堂站	捷運出口 1、2 沿南海路直行