

傳真公文
正文後送

中華民國土木技師公會全國聯合會 函

地址：10565 台北市松山區東興路 26 號 9 樓

聯絡人：吳碧雲

電話：(02)2748-1699#160

傳真：(02)2748-1038

受文者：臺灣省土木技師公會

發文日期：中華民國 101 年 10 月 2 日

發文字號：土技全聯(101)字第 351 號

類別：最速件

密等及解密條件或保密條件：

附件：如文

主旨：函轉經濟部水利署 101 年 9 月 27 日經水河字第 10116161210

號函（如附件），詳如說明，請 查照轉知。

說明：經濟部水利署「2012 年棲地生態環境教育研習」有北區、
中區、南區、東區共 4 場次，請轉知 貴會會員踴躍報名
參加。

正本：臺灣省土木技師公會、臺北市土木技師公會、高雄市土木技師公會、新北市土木
技師公會、台南市土木技師公會、桃園縣土木技師公會、臺中市土木技師公會

副本：無

理事長 余烈

臺灣省土木技師公會
101.10.03
收文號：4559

機關地址：台中市黎明路2段501號
聯絡人：洪啟盛
聯絡電話：04-22501264 #264
電子信箱：a6302270@msl.wra.gov.tw
傳真：22501613

受文者：中華民國土木技師公會全國聯合會

別：及解密條件或保密期限：
 附件：經濟部水利署2012年棲地生態環境教育研習ok.doc、附件六.doc (請
 至附件下載區下載附件，附件下載網址：<http://wraopdl.wra.gov.tw/appendix>【登入序號：616142】)

一、共4場次，水利相
區、中區、南區、東區或轉知
躍、請。加少。派三名規劃、設計及管理相關
北附件參至加
有如報位名
習詳員單報
研點人屬員
育地業所人
教間從署務
本時關本業

二、

正 本

持育縣市市石臺利農省、利河土中
保保蓮雄義南省、水林灣會合水、國、
土究花高嘉臺灣會田雲臺利聯、心民會
水研、、臺利農省、水會組中華合
會物府府府、水中灣會田利務災中聯
員生政政政政會田臺臺利農水事防、國
委有縣縣縣縣利農省、水蓮田程利會全
業特蘭園竹東水基灣會田花農工水合會
農會宜桃新臺田北臺利農省、、聯公
院員、、農省、水雄灣會組組國師
政委府府府府府田灣會田高臺利營術全技
行業政政政政挑臺利農省、水經技會持
、農縣縣市市省、水化灣會田源文公保
會院門栗竹中灣會田彭臺利農水水師土
員政金苗新臺臺利農省、水公、技水會川文
委行、、、水泉灣會田瑠組組利國合河水
業、府府府府府田苗臺利農市劃理水民聯、
農局政政政政政農省、水東北企管國華國組組
院務市縣縣縣縣縣灣會田臺台合地民中全劃理
政林北東林化江宜臺利農省、綜土華、會企等
行會新屏雲彰逮省、水南灣會、中會公合地
、員、、、灣會田嘉臺利關組人合師綜土
署委府府府府府臺利農省、水機業法聯技、
護業政政政政政、水投灣會田屬事團國程室組
保農市縣市縣縣會田南臺利農所有社全工司業
境院北投隆義湖利農省、水星各保、會境程事
環政臺南基嘉澎水竹灣會田七署、隊公環工商
院行、、、田新臺利農市本組測師國總保
政、心府府府府農省、水東北、政勘技民署、
行局中政政政政政門灣會田屏台會行川木華本組

副 本

署長 楊偉南

收	10	年	9	月	20	日
支	取	0	8	3	7	號



經濟部水利署

2012 年棲地生態環境教育研習

壹、依據

- 一、推動辦理「棲地生態資訊整合應用於水利工程生態檢核與河川棲地保育措施」計畫。
- 二、《環境教育法》第 19 條辦理。

貳、目的

- 一、促進水利相關從業人員了解如何透過「快速棲地生態檢核 (RHEEP)」機制進行棲地生態變遷之生態評估，以增進水利人員對於保育治理工程之生態檢核實務經驗。
- 二、提升水利相關從業人員之影像紀錄技巧及水利工程生態檢核實作技能，並熟悉快速棲地生態評估方法之操作應用。
- 三、透過環境教育據點之課程研習、討論、體驗與影片觀賞等環境教育活動，培養水利相關從業人員日後參與環境教育推廣之基本素養。

參、時間及地點

- 一、北區場次：民國 101 年 10 月 04 日（四）
臺灣師範大學公館校區綜合館 2 樓（臺北市汀州路四段 88 號）
- 二、中區場次：民國 101 年 10 月 12 日（五）
經濟部水利署第四河川局（彰化縣溪州鄉中山路三段 640 號）
- 三、南區場次：民國 101 年 10 月 19 日（五）
曾文水庫遊客中心（臺南市楠西區密柱里 70 號）
- 四、東區場次：民國 101 年 10 月 23 日（二）
經濟部水利署第九河川局（花蓮市仁愛街 19 號）

肆、研習對象

經濟部水利署及附屬機關同仁、縣市政府、技師公會及從事水利工作夥伴。

伍、辦理單位

- 一、主辦單位：經濟部水利署、水利規劃試驗所
- 二、執行單位：中華生態資訊暨環境教育協會
- 三、協辦單位：臺灣師範大學環境教育研究所、經濟部水利署第四河川局
經濟部水利署南區水資源局、經濟部水利署第九河川局

陸、研習課程內容

研習場次議程如附件一至附件四。

柒、報名方式及時間

本次研習全程皆免費參與並提供便當餐點，請完整填寫報名表（格式如后），並以傳真或電郵方式進行報名，相關研習資料於當日現場發送。報名時間自即日起至民國 101 年 10 月 02 日，報名額滿為止。



「2012 年棲地生態環境教育研習」

棲地生態及環境教育研習報名表

姓 名			生 日	____年____月____日
服務單位			職 稱	
電 話			傳 真	
E-mail				
場 次	北區場次 10 月 04 日 (四)	☐ 上午-快速棲地生態評估及影像記錄研習 ☐ 下午-水利工程之生態檢核機制研習		
	中區場次 10 月 12 日 (五)	☐ 上午-快速棲地生態評估及影像記錄研習 ☐ 下午-水利工程之生態檢核機制研習		
	南區場次 10 月 19 日 (五)	☐ 上午-快速棲地生態評估及影像記錄研習 ☐ 下午-水利工程之生態檢核機制研習		
	東區場次 10 月 23 日 (二)	☐ 上午-快速棲地生態評估及影像記錄研習 ☐ 下午-水利工程之生態檢核機制研習		
訓練登錄	☐ 環境教育課程研習時數認證，身分證字號：_____			

備註：1.請於 101 年 10 月 02 日 17 時前，以傳真(02-29357278)或電郵(ecowindow102@gmail.com)

回傳本報名表，俾利統計參加人數及準備會議資料。

2.本次研習全程參與者，可依《環境教育法》申請環境教育課程研習時數。

3.聯絡方式：中華生態資訊暨環境教育協會（專案助理顏心彤 電話：02-29356968）

4.活動議程以活動當日公告為準。

附件一、2012 年棲地生態環境教育研習(北區場次)議程



經濟部水利署

2012 年棲地生態環境教育研習(北區場次)

活動日期：民國 101 年 10 月 04 日 (四) 08:30 至 17:00

活動地點：臺灣師範大學公館校區綜合館二樓 (臺北市汀州路四段 88 號)

主辦單位：經濟部水利署、水利規劃試驗所

承辦/協辦單位：中華生態資訊暨環境教育協會、臺灣師範大學環境教育研究所

研習議程：

【時 間】	【主題內容】	【主持人·主講人】
08:30~08:50	上午報到、領取資料	汪靜明/臺師大環境教育所教授
08:50~09:00	引言:臺灣流域水利規劃永續思維	楊偉甫/經濟部水利署署長
09:00~09:50	臺灣水利工程的生態管理	林鎮洋/臺北科技大學土木系教授
09:50~10:00	課間休息	
10:00~10:50	河溪生態工法設計	梁文盛/艾奕康工程公司 水務及城市發展部執行總監
10:50~11:00	課間休息	
11:00~11:50	臺灣水利規劃的目標與發展	陳弘由/水利規劃試驗所所長
11:50~13:30	午餐時間	
13:30~13:40	引言:棲地生態保育永續思維	李三畏/經濟部水利署 永續公共工程顧問
13:40~14:20	棲地生態評估方法	汪靜明/臺師大環境教育所教授
14:20~14:30	課間休息	
14:30~15:30	臺灣河川三維 GIS 地理資訊系統 之應用及實務分享	沈明佑/陶林數值測量公司 總經理
15:30~15:40	課間休息	
15:40~17:00	生態檢核機制實務討論	汪靜明/臺師大環境教育所教授
17:00	賦歸	

附件二、2012 年棲地生態環境教育研習(中區場次)議程



經濟部水利署

2012 年棲地生態環境教育研習(中區場次)

活動日期：民國 101 年 10 月 12 日（五）08：00 至 17：00

活動地點：經濟部水利署第四河川局(彰化縣溪州鄉中山路三段 640 號)、西螺大橋

主辦單位：經濟部水利署、水利規劃試驗所

承辦/協辦單位：中華生態資訊暨環境教育協會、經濟部水利署第四河川局

研習議程：

【時 間】	【主題內容】	【主持人·主講人】
08：30~08：50	上午報到、領取資料	汪靜明/臺師大環境教育所教授
08：50~09：00	引言:臺灣河川棲地生態永續思維	
09：00~09：40	臺灣河溪治理	連惠邦/逢甲大學水利系教授
09：40~09：50	課間休息	
09：50~10：40	河川情勢調查之工程觀點及實務	何嘉浚/北科大土木與防災所 助理教授
10：40~10：50	課間休息	
10：50~11：40	河川情勢調查之生態觀點及實務	朱達仁/中華大學休閒遊憩 規劃與管理學系副教授
11：40~12：00	生態檢核機制實務討論	汪靜明/臺師大環境教育所 教授
12：00~14：00	午餐：西螺大橋生態檢核表現地實作行前說明	
14：00~14：40	水利工程棲地影像紀錄現地實作	
14：40~15：00	交流討論	錢念生/生態環教協會顧問
15：00~15：40	RHEEP 快速棲地評估方法現地實作	賴慶昌/弘益生態調查公司 總經理
15：40~16：00	交流討論	
16：00~16：40	水利工程生態檢核表評估實作	許紘郡/弘益生態調查公司 經理
16：40~17：00	綜合討論	
17：00	賦歸	

附件三、2012 年棲地生態環境教育研習(南區場次)議程



經濟部水利署

2012 年棲地生態環境教育研習(南區場次)

活動日期：民國 101 年 10 月 19 日（五）08：00 至 17：00

活動地點：曾文水庫遊客中心（臺南市楠西區密枝里 70 號）、曾文一橋

主辦單位：經濟部水利署、水利規劃試驗所

承辦/協辦單位：中華生態資訊暨環境教育協會、經濟部水利署南區水資源局

研習議程：

【時 間】	【主題內容】	【主持人·主講人】
08：30~08：50	上午報到、領取資料	汪靜明/臺師大環境教育所教授
08：50~09：00	引言:臺灣河川棲地生態永續思維	
09：00~09：40	臺灣河川生態課題個案分析： 氣候變遷對河川生態之衝擊	孫建平/成功大學 水利及海洋工程學系副教授
09：40~09：50	課間休息	
09：50~10：40	河川情勢調查之工程觀點及實務	何嘉浚/北科大土木與防災所 助理教授
10：40~10：50	課間休息	
10：50~11：40	河川情勢調查之生態觀點及實務	朱達仁/中華大學休閒遊憩 規劃與管理學系副教授
11：40~12：00	生態檢核機制實務討論	汪靜明/臺師大環境教育所 教授
12：00~14：00	午餐：曾文一橋生態檢核表現地實作行前說明	
14：00~14：40	水利工程棲地影像紀錄現地實作	錢念圭/生態環教協會顧問
14：40~15：00	交流討論	
15：00~15：40	RHEEP 快速棲地評估方法現地實作	賴慶昌/弘益生態調查公司 總經理
15：40~16：00	交流討論	
16：00~16：40	水利工程生態檢核表評估實作	許紘郡/弘益生態調查公司 經理
16：40~17：00	綜合討論	

附件四、2012 年棲地生態環境教育研習(東區場次)議程



經濟部水利署

2012 年棲地生態環境教育研習(東區場次)

活動日期：民國 101 年 10 月 23 日 (二) 08:00 至 17:00

活動地點：經濟部水利署水利署第九河川局 (花蓮市仁愛街 19 號)

主辦單位：經濟部水利署、水利規劃試驗所

承辦/協辦單位：中華生態資訊暨環境教育協會、經濟部水利署水利署第九河川局

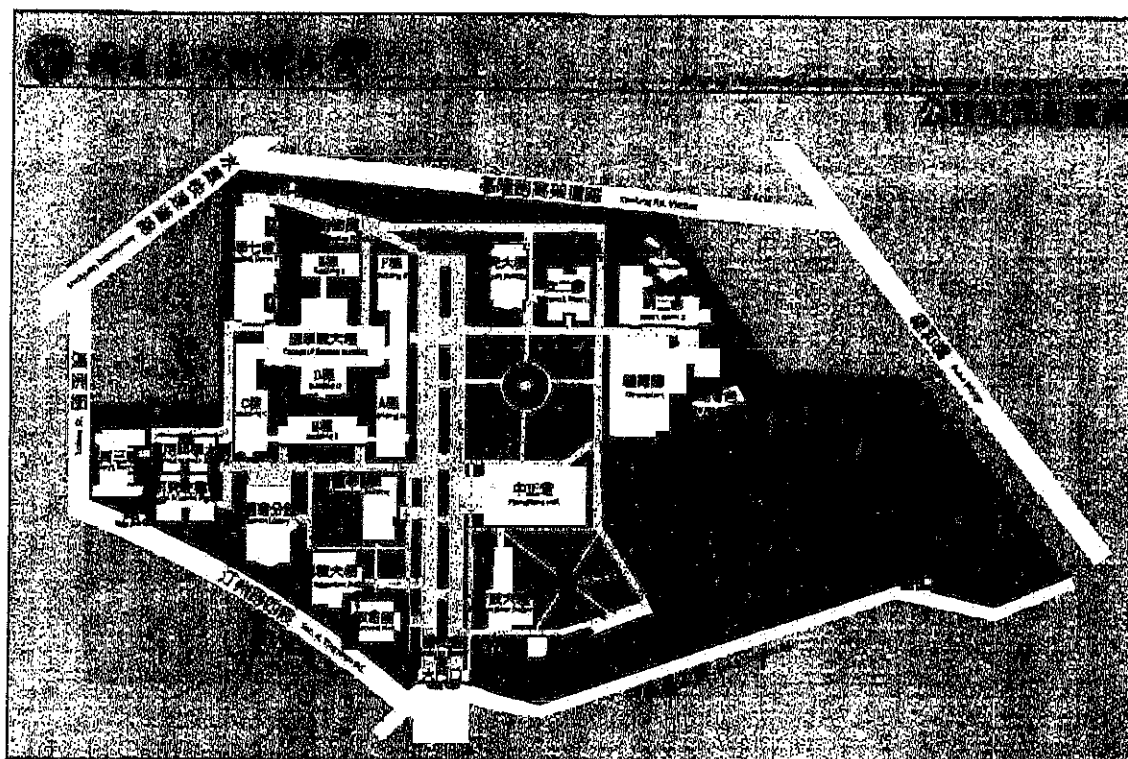
研習議程：

【時 間】	【主題內容】	【主持人·主講人】
08:30~08:50	上午報到、領取資料	汪靜明/臺師大環境教育所教授
08:50~09:00	引言:臺灣河川棲地生態永續思維	
09:00~09:50	河流倫理	汪靜明/臺師大環教所教授
09:50~10:00	課間休息	
10:00~10:50	臺灣河川生態情勢調查個案分析	施君翰/東南科技大學 休閒管理系助理教授
10:50~11:00	課間休息	
11:00~11:50	棲地生態與環境教育倫理	曾啟銘/臺師大環境教育所 博士候選人
11:50~13:20	午餐時間	
13:20~13:30	引言:棲地復育及保育管理觀點	汪靜明/臺師大環教所教授
13:30~14:30	河川棲地保育措施及 生態檢核機制	錢念圭/生態環教協會顧問
14:30~14:40	課間休息	
14:40~15:40	大甲溪河川情勢調查與 棲地生態檢核實務	謝宗宇/民享環境生態調查公司 副總經理
15:40~15:50	課間休息	
15:50~16:40	棲地生態變遷紀錄及影像資料庫	陳冠榮/中華生態資訊暨 環境教育協會理事
16:40~17:00	生態檢核機制實務討論	汪靜明/臺師大環境教育所教授
17:00	賦歸	

附件五、各場次交通資訊

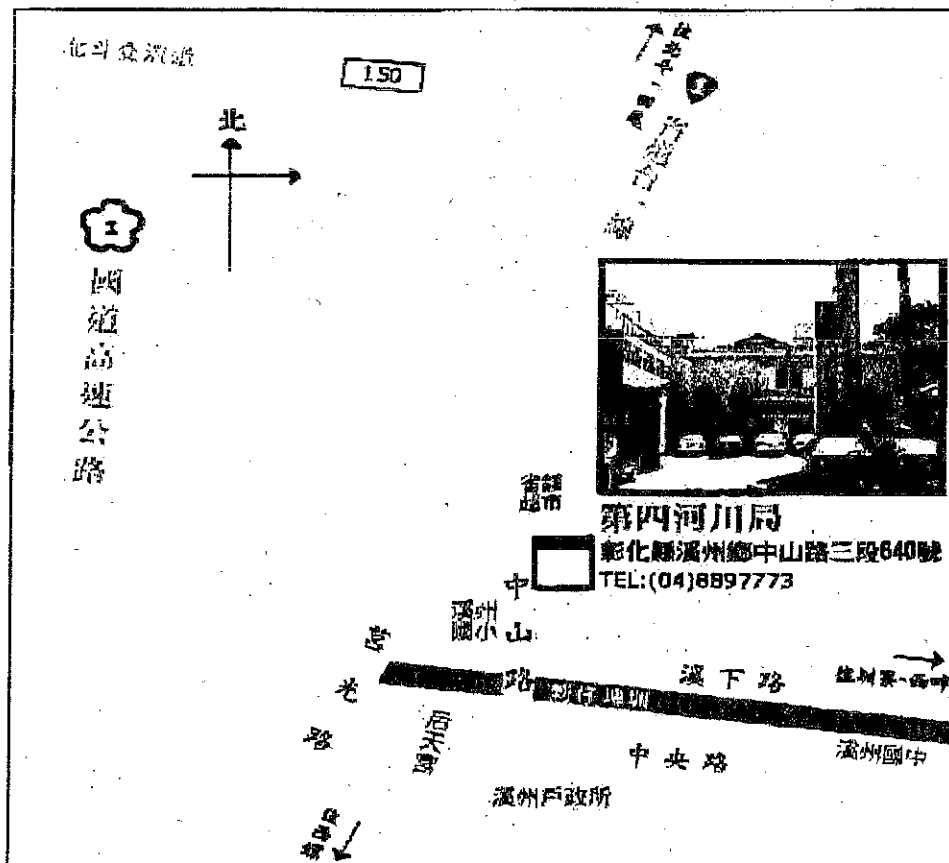
一、北區場次：臺灣師範大學公館校區綜合館（臺北市汀州路四段 88 號）

- 捷運：公館站-新店線（綠線）『公館站』1 號出口往汀州路四段步行 10 分鐘
- 公車：搭乘 0 南、綠 13、30、74、109、236、251、252、253、278、284、290、530、606、623、642、644、647、648、650、660 至「師大分部站」
- 中山高速公路（國道一號）：建國北路出口→直行建國高架橋至和平東路出口右轉→約一分鐘左轉新生南路→直行新生南路至臺大校門口左轉羅斯福路四段→羅斯福路四段行經基隆路後，約 100 公尺右轉汀州路四段即可看到臺灣師大理學院
- 福爾摩沙高速公路（國道三號）：新店出口（新店之第二出口）→中興路（約 3-5 分鐘）→左轉民權路→右轉北新路→直行北新路即可換上羅斯福路六段→直行至羅斯福路五段即可看到臺灣師大理學院（在左側）



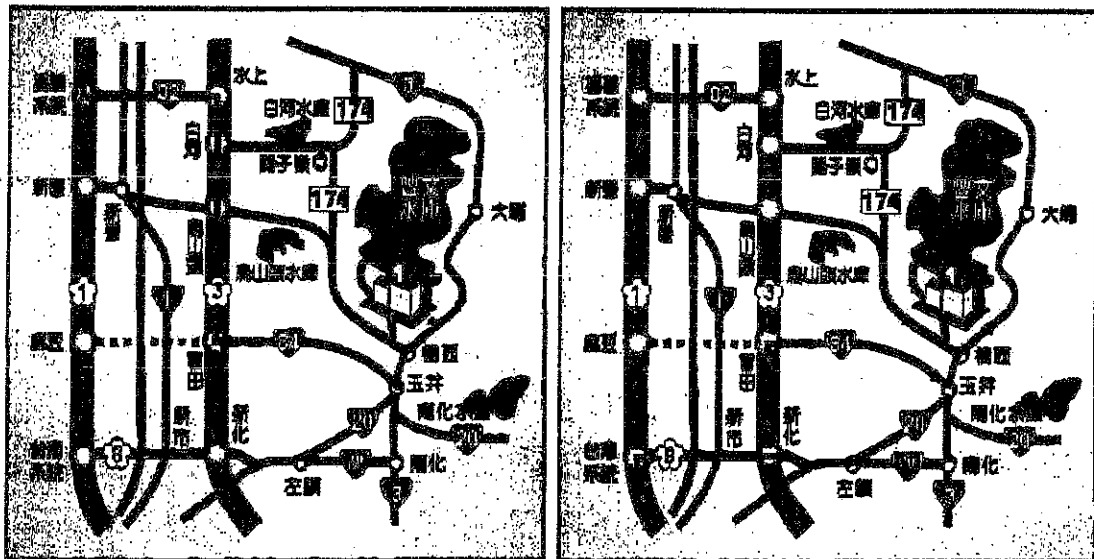
二、中區場次：經濟部水利署四河局（彰化縣溪州鄉中山路三段 640 號）

- 本場次提供交通車(大巴)集合接駁，詳細行程內容將於活動前一週依報名資料寄送行前通知，或以電話洽詢詳情；聯絡方式：中華生態資訊暨環境教育協會（專案助理 顧心彤，電話：02-2931-6868）。
- 公車：仁友客運「西螺－臺中」線或員林客運「員林－二林」線水利局第四工程處下車
- 請由中山高速公路（國道一號）於「北斗交流道」至「省道臺一線：莒光路」往「田尾」方向，再轉至「中山路」，即可到達



三、南區場次：曾文水庫遊客中心（臺南市楠西區密枝里 70 號）

- 本場次提供交通車(大巴)集合接駁，詳細行程內容將於活動前一周依報名資料寄送行前通知，或以電話洽詢詳情；聯絡方式：中華生態資訊暨環境教育協會（專案助理 顏心彤 電話：02-2931-6868）。
- 高速公路(北上)：國道 1 號高速公路→新市收費站前→臺南系統交流道→國道 8 號高速公路→新化→臺 20 線省道→左鎮→玉井→楠西→水庫通達道路→曾文水庫(二號橋收費站)國道 3 號高速公路→官田系統交流道→臺 84 線東西向快速公路→玉井→臺 3 線省道→楠西→水庫通達道路→曾文水庫(二號橋收費站)
- 高速公路(南下)：國道 1 號高速公路→嘉義系統交流道→臺 82 線東西向快速公路→國道 3 號高速公路→官田系統交流道→臺 84 線東西向快速公路→玉井→臺 3 線省道→楠西→水庫通達道路→曾文水庫(二號橋收費站)
- 公車：臺南火車站下車，往臺南市中山路搭乘興南客運 7605 班車曾文水庫站下車



四、東區場次：經濟部水利署九河局（花蓮市仁愛街19號）

■ 公車：花蓮客運於舊公賣局站(舊酒廠)下車沿「仁愛街」東行約300公尺，即可到達

■ 臺9線及臺11線由「中正路」進入花蓮市後，再轉至「仁愛街」，即可到達



附件六、各場次住宿資訊。

一、北區場次		
福華國際文教會館	0800-011068 02-7712-2323	台北市新生南路三段 30 號
師大會館	02-2362-8420	台北市和平東路一段 129 號
立德台大尊賢會館	02-8369-2858	台北市羅斯福路四段 83 號
二、中區場次		
員林昇財麗禧酒店	04-8333999	彰化縣員林鎮中山路二段 395 號
康橋商旅員林館	07-9682715	彰化縣員林鎮靜修路 10 號
三、南區場次		
曾文山芙蓉大酒店	06-5753333	台南市楠西區密枝里密枝 102-5 號
救國團 曾文青年活動中心	06-575-3431~5	台南市楠西區密枝里 70-1 號
四、東區場次		
大統商務賓館	03-834-2166	花蓮縣花蓮市南京街 155 號
花蓮六福客棧旅館	03-833-3815	花蓮縣花蓮市中正路 336 巷 1 弄 1 號
花蓮世良商務旅館	03-835-7878	花蓮縣花蓮市中正路 336 巷 2 弄 1 號