

102 年度第一次東區三縣交流會議暨增能課程-氣候變遷與調適教育

壹、依據：教育部區域環境教育輔導團計畫(東區)

貳、目的：

- (一)辦理跨縣環境教育業務交流會議，透過理論與實務經驗分享，提昇學員國民小學氣候變遷環境教育之專業素養。
- (二)透過本次交流會議學習氣候變遷與調適教育，並促進各議題在學校推動上方式。
- (三)藉由實務交流，協助學校發掘並認識氣候變遷與調適教育推動時面臨之挑戰與困境，增進各方角色單位之對話交流，以達到環境教育推廣之效。

參、辦理單位：

- (一)指導單位-教育部環保小組
- (二)主辦單位-國立東華大學自然資源與環境學系

肆、參與對象：

- (一)東區三縣環境教育輔導團成員
- (二)宜蘭、花蓮、臺東教育處環教業務承辦人員
- (三)有興趣之民間團體及學校教師

伍、活動時間及地點：

民國 102 年 3 月 15-16 日 (週五-週六)

地點：花蓮環境教育永續中心 (花蓮市中美路 68 號)

陸、課程內容：

本活動課程為 102 年度第一次東區三縣環教輔導團交流暨增能會議，主題訂為氣候變遷與調適教育，緣起於 101 年 6 月核定的國家氣候變遷調適政策綱領，配合行政院推動「永續能源政策綱領」、「政府機關及學校全面節能減碳措施」，及規劃之「氣候變遷調適政策綱領」等政策規範，以符「聯合國氣候變化綱要公約」之精神。其中八大綱領包括：災害、維生基礎設施、水資源、土地使用、海岸、能源供給及產業、農業生產及生物多樣性、健康。

101 年 9 月教育部資訊及科技教育司(原環保小組)的『中小學氣候變遷及調適教育研習計畫』，鼓勵全國縣市提案辦理，因此東區宜、花、東三縣市皆申請相關研習計畫。本單位曾於 101 年 10 月辦理三縣環境教育計畫及氣候變遷調適計畫之分享藉此讓東區三縣瞭解各自的操作模式。

本次課程邀請東華大學林祥偉教授分享大學校園防災中心、防災應變之系統。邀請宜蘭大學李元陞教授分享執行宜蘭縣環保局氣候變遷與調適計畫之經驗，並請到花蓮縣防災輔導團召集人為介紹花蓮縣的防災教育計畫執行，透過三個不一樣的單位：大學校園、宜蘭環保局、花蓮防災團，在災害計畫的規劃執行中有何異同以及可取之處。另外校園實務參訪部分以防災績優學校仁化國中為觀摩案例。並於夜間進行三縣交流，邀請永安國小涂振源

校長分享如何藉由網路平台提供教育部統合視導之訪評成果，達到資訊透明公開並且簡明易檢視之效。可提供承辦者在彙整資訊成果之參考。第二天將以戶外觀摩為主，參訪和平村的土石流災區，瞭解其災後重建經驗；以及西寶國小在校園規劃與防災應變措施，並如何善用環境來進行教育。

柒、活動議程

第一天 3月15日		
8:30-9:00	報到 集合	
9:00-9:10	議程說明	梁明煌 計畫主持人 東華大學自然資源與環境學系
9:10-10:40	大學校園防災系統介紹	林祥偉 東華大學自然資源與環境學系 副教授
茶敘時間		
10:50-12:20	宜蘭縣氣候變遷與調適計畫 分享	李元陞 宜蘭大學環境工程學系教授
午餐		
13:30-15:00	氣候變遷與調適教育，花蓮縣 防災教育計畫執行	許傳方 花蓮縣防災輔導團召集人
15:10-15:40	交通+茶敘時間	
15:40-17:30	花蓮縣吉安鄉仁化國中防災 計畫分享	績優學校實務參訪
18:00-19:00	晚餐	
19:10-20:00	教育部統合視導資料建置系 統分享	涂振源 臺東縣永安國小校長
住宿：中華電信美崙會館（松園別館旁）		

第二天 3月16日		
7:50-8:00	集合時間-花蓮火車站	
8:00-9:00	車程 1 小時	
9:00-10:00	秀林鄉和平村土石流災區災 後重建經驗分享	林渝阡 理事長 花蓮縣秀林鄉環境資源保護推 動協會
10:00-10:40	車程 40 分鐘	
10:40-12:10	西寶國小校園導覽 * 防災應變措施 * 校園環境教育	余汝舟 西寶國小校長 廖仁藝 光復國小校長
12:10-13:30	綜合討論/午餐	
13:30-15:00	賦歸 車程 1.5 小時	
15:00	花蓮火車站	

*將依實際課程彈性調整課程

捌、 報名方式

請於3月10日前全國教師在職進修資訊網 <http://www2.inservice.edu.tw/>
完成報名。若非在職教師或其他單位請寄 Email 至詹智婷助理信箱
(m9451014@ems.ndhu.edu.tw)

玖、 交通工具及時刻資訊

建議團員於報名時註明是否需交通接送，本團隊將安排人員接送，或以共乘方式搭乘計程車抵達永續環教中心(中美路68號)並索取收據，將由本計畫團隊支應，台鐵火車時刻表如下

宜蘭-花蓮

3月15日(去程)

車種	車次	經由	發車站-終點站	宜蘭 開車時間	花蓮 到達時間	行駛時間	備註	參考 票價
自強	202	-	樹林→花蓮	07:17	08:15	00小時58分	逢週一、五至日行駛。新自強號(普悠瑪)列車，不發售無座票。	\$ 223

3月16日(回程)

車種	車次	經由	發車站-終點站	花蓮 開車時間	宜蘭 到達時間	行駛時間	備註	參考 票價
自強	177	山	花蓮→嘉義	14:50	16:01	01小時11分	每日行駛。	\$ 223
莒光	651	山	臺東→彰化	15:11	16:51	01小時40分	每日行駛。	\$ 172
自強	223	-	花蓮→樹林	15:30	16:26	00小時56分	逢週一、五至日行駛。新自強號(普悠瑪)列車，不發售無座票。	\$ 223

臺東-花蓮

3月15日(去程)

車種	車次	經由	發車站-終點站	臺東 開車時間	花蓮 到達時間	行駛時間	備註	參考 票價
自強	209	-	臺東→花蓮	05:58	08:33	02小時35分	每日行駛。	\$ 345
自強	213	-	臺東→樹林	06:23	08:55	02小時32分	每日行駛。	\$ 345

3月16日(回程)

車種	車次	經由	發車站→終點站	花蓮 開車時間	臺東 到達時間	行駛時間	備註	參考 票價
復興	684	-	樹林→臺東	15:08	18:18	03小時10分	逢週五至日行駛	【優惠】 \$ 150
自強	312	-	花蓮→臺南	15:27	17:32	02小時05分	每日行駛	\$ 345

102 年度第一次東區三縣環境教育輔導團交流暨增能會議

報 名 表 (非現職學校人員使用)

單位名稱 (請填全銜)			
通訊地址			
姓名		職稱	
聯絡 電話/手機	電話	連絡 Email	
	手機		
如何前往	<input type="checkbox"/> 自行開車 <input type="checkbox"/> 大眾運輸	3/15 接送	<input type="checkbox"/> 需要 <input type="checkbox"/> 不需要
			若需要，何時抵達？ __時__分，車次__
住宿	<input type="checkbox"/> 需要 <input type="checkbox"/> 不需要	餐食	<input type="checkbox"/> 葷 <input type="checkbox"/> 素

請於 101 年 3/10(日)下午 5 點前完成報名