

教育部國民及學前教育署 109年學校環境教育人員認證展延研習計畫

壹、依據：行政院環境保護署「環境教育人員認證及管理辦法」及教育部「環境教育人員認證展延研習認可作業說明」辦理。

貳、辦理單位

- 一、指導單位：教育部
- 二、主辦單位：教育部國民及學前教育署
- 三、承辦單位：國立鹿港高級中學

參、實施方式

一、研習時間：

109 年 8 月 24 日(星期一)至 8 月 27 日(星期四)

二、研習地點：

- (一) 卷木森活館(彰化縣鹿港鎮工業東三路6號)
- (二) 鉉洲生技有機農場(彰化縣鹿港鎮彰28鄉道67號)
- (三) 盛天合生物科技股份有限公司(彰化縣福興鄉福寶村新生路33-6號)
- (四) 福寶生態園區(彰化縣福興鄉新生路臨63號)
- (五) 綠色環境學習營地(彰化縣彰化市公園路一段409號)
- (六) 海牛驛站(彰化縣芳苑鄉芳苑村光復巷16號)
- (七) 王功蚵藝文化館(彰化縣芳苑鄉王功村漁港路900號)

三、研習對象：

本署所轄學校已取得環境教育人員認證，欲辦理展延之教職員。

四、研習人數：上限 60 人，額滿為止。

五、報名方式：109 年 06 月 15 日(星期一) 9 點 起 至 06 月 24 日(星期三) 中午 12 時前，逕上教育部全國教師在職進修資訊網報名(課程代碼：**2868025**，額滿將提前結束報名系統，敬請盡早報名)，若特殊原因無法完成線上報名者傳真時間比較後優先順序做錄取，請填妥報名表(如附件一) 以 e-mail(kelvin1355@mail.lksh.chc.edu.tw) 或傳真(04-7782755)至國立鹿港高中承辦人員。

六、聯絡人：

國立鹿港高中 學務處 許士禮主任 04-7772403#301 0939-734627
張逸琦組長 04-7772403#304 0910-548411

肆、研習內容大綱說明：

依教育部建議之研習課程規劃，課程安排如下：

- 一、國際、中央和地方環境教育重大政策(含環境教育法規)：國際環境教育重要發展及趨勢，以及中央與地方政府環境教育相關政策說明(如：環境教育、防災教育、氣候變遷等相關推動政策)、環境教育法規。
- 二、環境教育專業知能：學校推動環境教育行政或教學實務課程，如教案或計畫撰寫技巧、環境教育教學資源整合運用等。
- 三、環境相關專業議題：各項環境議題主題課程。
- 四、參加核發機關、環境教育機構或核發機關認可舉辦之環境相關領域研習累計三十小時以上，其中應包含三小時環境教育法規。

伍、課程內容：

本計畫辦理的「全國高中職環境教育人員展延研習」之活動共四天，一梯次。

一、 第一天課程：

透過認識台灣山林環境發展開始進而探討減塑生活、告別空汙認識綠色建材、基改與食品添加物等課程，廣泛了解環境教育的面向其實深入民眾的生活當中，並結合相關環境教育法規課程讓民眾了解法規的發展與規劃，如何達到環境與人類共存的平衡。

二、 第二天課程：

透過戶外環境參訪更加貼切了解台灣環境教育發展現況，分別參訪-有機農場(環境友善)、水產漁業的復育、濱海鳥類生態現況，從農業、漁業、鳥類生態多面向課程規劃。

三、 第三天課程：

轉為生態環境探索課程，從紫斑蝶昆蟲生態、彰化及八卦山特有植物生態簡介到實際環境探索觀察，走入了解彰化地區環境教育生態保護與觀念推廣。最後以學校環境教育永續校園探索這門課，讓參與教師共同思考自己在環境教育中扮演的角色、如何提升校園之環境教育以及如何帶動學校的學員參與環境教育。

四、 第四天課程：

從介紹海洋生態開始，理解整個環境教育的起源與發展，接著引領導入王功漁港，有王功漁民小故事、館外的老蚵農與蚵田，每件事情都不斷的述說，充滿地域性，它不是過去的歷史文化館，而是現在進行式的文化，蚵藝文化融合常民文化正在不斷的轉型、變化。蚵殼從平凡的廢棄物，轉身為稀有的蚵殼藝術品。最後漫遊潮間帶與蚵田生態生態探索、濱海植物區、潮間帶體驗、海洋生態體驗，王功人文環境建設巡禮。

109 年度環境教育人員認證展延研習課程表

	8月24日 (一) 卷木森活館	8月25日(二) 戶外參訪	8月26日(三) 綠色環境學習營地	8月27日(四) 戶外參訪
07:45-08:30	報到 (卷木森活館)	報到 (鹿港高中)	報到 (5-14棟營地會議室)	報到 (鹿港高中)
08:30-10:00 (90 分)	認識台灣山林 環境發展 (王稟荃 醫師)	彰化有機生態簡介 【鉉洲有機農場】 (許永洲 講師)	紫斑蝶的生態 (李志穎老師)	潮間帶與蚵田 生態簡介 【海牛驛站】 (李一長 講師)
10:00-10:20	休息(茶敘)	休息(茶敘)	休息(茶敘)	休息(茶敘)
10:20-12:00 (100 分)	減塑生活-舌尖上的塑膠 (王稟荃 醫師) 50分 ----- 告別空汙-認識綠色建材 【卷木】 (康哲泓 講師) 50分	彰化有機生態體驗 【鉉洲有機農場】 (許永洲 講師)	八卦山植物生態 (李志穎 老師)	潮間帶與 蚵田生態體驗 【海牛驛站】 (李一長 講師)
12:00-13:00	午餐	午餐	午餐	午餐
13:00-14:30 (90 分)	基改、食品添加物 面面觀 (蘇政瑜 講師)	彰化水產魚類 培育生態體驗 【盛天合小丑魚】 (薛雍霖 講師)	北彰化稀有植物 生態體驗 (李志穎 老師)	彰化的海洋 魚類生態簡介 【王功蚵藝文化 館】 (粘清課 老師)
14:30-14:40	休息(茶敘)	休息(茶敘)	休息(茶敘)	休息(茶敘)
14:40-16:10 (90 分)	環境教育法規 (賴美秀 執行長)	彰化濱海鳥類 生態簡介 【福寶生態園區】 (粘勝傑 執行長)	環境教育法規 (陳宜清 主任)	彰化的海洋 蟹類與螺類 生態簡介 【王功蚵藝文化 館】 (粘清課 老師))
16:10-17:50 (90 分)	環境教育法規 (賴美秀 執行長)	彰化濱海鳥類 生態體驗 【福寶生態園區】 (粘勝傑 執行長)	學校環境教育 永續校園發展 (陳宜清 主任)	彰化海洋 生態體驗 【王功蚵藝文化 館】 (余季 老師) -----17:20
17:50-	賦歸			綜合座談暨閉幕式

陸、注意事項及交通方式

- 一、本研習課程活動免費，提供全程之餐食及戶外行程接駁專車，但抵達現場交通方式與住宿費須自理。
- 二、由於名額有限，經報名核准後請勿臨時取消，若有要事無法出席，最晚須於一週前向主辦單位告知，以便開放候補人員參加。
- 三、響應環保請自備水壺與環保餐具，戶外參訪行程請穿著長袖衣褲以防蚊蟲咬傷、並帶雨具及防曬用品、毛巾衣物。

柒、其他注意事項：

- 一、請出席學員向所屬機關(學校)核予公(差)假及課務派代事宜。
- 二、全程參與者，核發 30 小時環境教育人員展延研習時數。

捌、承辦本計畫績優工作人員依規定予以獎勵。

附件一

109年學校環境教育人員認證展延研習報名表

請一律線上報名，特殊原因方使用本報名表(請先來電告知)

※報名時間至 109 年 06 月 24 日 (星期三) 12點 前 截止

(本表請傳送至承辦學校-國立鹿港高中)

學校名稱		縣市別	
姓名		職稱	
身分證字號	(登錄研習時數用)	生日	年 月 日 (登錄研習時數用)
聯絡電話	(公) (手機)	性別	<input type="checkbox"/> 女 <input type="checkbox"/> 男
E-mail			
膳食	<input type="checkbox"/> 葷食 <input type="checkbox"/> 素食		
交通	<input type="checkbox"/> 搭乘專車－高鐵/台中站(7:30發車)【六號出口】 <input type="checkbox"/> 搭乘專車－彰化火車站(7:40發車) <input type="checkbox"/> 自行前往會議場地 *備註：搭乘專車者，請務必準時到達集合處，專車準時出發。		
備註	一、若無法網路報名，請填妥本報名表 E-mail至kelvin1355@mail.lksh.chc.edu.tw或傳真至學校 (FAX：04-7782755)，並請來電確認 (學務處許士禮主任、張逸琦組長，TEL：04-7772403 轉 301.304)。		