

# 106年度全國高中職環境教育人員展延研習簡章

## 壹、依據：

- (一) 教育部106年補助辦理環境教育推廣活動計畫
- (二) 全國高中職環境教育人員展延研習計畫

## 貳、目的

- 一、提供最新國際、中央和地方環境教育重大政策之研習課程，提升高中職環教人員相關法規、政策資訊之了解。
- 二、提供環境議題與教育方法相關知能素養研習課程，培養高中職環教人員環境素養、環境教育基礎並提升環境教育知能。
- 三、連結東華大學環境學院之環境相關領域教授與環境教育專業師資，規劃多面向與廣視角之環境教育學科領域增能研習課程，提升高中職環教人員環境教育之技巧與內涵。促使所教授之學生對環境之敏感度、環境議題之重視。

## 參、辦理單位

- 一、指導單位-教育部
- 二、主辦單位-國立東華大學環境學院

## 肆、參與對象

- 一、全國各縣市已取得環境教育認證之高中職教師、行政人員
  - 二、全國各縣市高中職教師
  - 三、受教育部補助之機關團體並取得環教人員認證之成員
  - 四、已取得學校環教人員認證之國中小學校師
  - 五、大專院校教職員且已通過環校人員認證。
- 依上述順序為錄取順位原則，合計60名。

## 伍、課程地點

- 一、國立東華大學環境學院1樓階梯教室
- 二、壽豐鄉境內(參訪行程-豐田社區、池南自然教育中心、志學農場)
- 三、壽豐鄉境外(大農大富平地森林、富里鎮豐南村)

## 陸、時間

- (一) 報名時間:即日起至6月30日截止，請上東區環境教育區域中心網站(<https://www.erce.org.tw/index.php>)登錄報名。
- (二) 活動時間:106年7月17、18、19、20日共四日

## 柒、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。

第一天的課程從主持人介紹環境教育法開始，理解整個環境教育的起源與發展，接著進入東華大學環境學院的三間實驗室參觀，認識各實驗室所研究之環境議題與解決方法，也作為第二天的社區參訪前的暖身，在進入社區前對於社區、議題有初步的認識，接著以全球環境變遷與教育之課程，學習整個地球環境的變遷及相互影響與教育的關聯，同時介紹公共參與的60種工具，最後以學校環境教育永續校園探索階段這門課，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。

第二天的課程將參訪第一天所參觀之實驗室的研究場域，主要參訪兩個社區—瑞穗鄉大農大富以及富里鎮豐南村，於大農大富學習環境資源管理以及韌性的農村社會生態系建構課程；於豐南村介紹里山倡議與社區參與，從在地的農業開發與生態維護切入，認識社區如何投入公共參與。

第三天早上的第一堂課為原住民生態智慧與傳統狩獵文化，讓參與教師認識台灣的原住民與生態間的互動以及隨之產生的生態智慧與文化，第二堂課環境地質科學與地景保育，則讓參與教師認識人類活動與地質環境間相互的作用、相互制約的關係，以及進一步的地景保育。

第三天下午的第一堂課延續第一天台灣東部環境教育理論與實務的課程，介紹另外三間實驗室，同樣為第四天的社區參訪做暖身，接著第二堂課為地震災害防救，此課程與台灣校園環境特別緊密、相關，希望能增強教師相關知識、技能，第三堂課為環境污染與管理，教導環境品質評估與管理、污染預防及源頭管理、污染整治等重要內容。

第四天的課程則來到前一天參觀的研究室之研究場域，上午參訪志學農場，學習學校食農教育之實踐，接著前往豐田社區的五味屋，了解其如何以二手物店進行社區發展教育，中午則前往牛犁社區豐田文史館用餐，認識社區文化及產業經營課程。下午轉到花蓮林管處池南教育中心進行有關環境學習中心與自然教育的野外課程。

全國高中職環境教育人員展延研習課程表

	7/17 室內上課	7/18 戶外參訪	7/19 室內上課	7/20 戶外參訪
0700-0800		7點出發 前往大農大富	07:45報到	7:45出發
08:00-09:00	09:45-10:00 報到 1F 大講堂	0830抵達 環境資源管理- 以大農大富平 地森林為例 (張國政)	原住民生態智 慧與傳統狩獵 文化 (裴家騏)	學校食農教育 -志學農場 (蔡建福)
09:00-10:00				
10:00-11:00	環境教育法 (梁明煌)	韌性的農村社 會生態系建構 (裴家騏)	環境地質科學 與地景保育 (劉瑩三)	循環型社會的 產業經濟—以 五味屋為例 (顧瑜君)
11:00-12:00				
12:00-13:00	午餐	午餐	午餐	午餐
13:00-14:00	台灣東部環境教 育理論與實務 (I) 環境學院 實驗室	車程 用餐	台灣東部環境 教育理論與實 務(II) 環境 學院實驗室	社區文化及產 業經營 (楊鈞弼)
14:00-16:00	全球環境變遷與 教育(楊悠娟)	里山倡議與社 區參與 (李光中)	地震災害防救 (張文彥)	社會環境教育 池南自然中心 戶外學習 (許世璋、梁 明煌)
16:00-18:00	學校環境教育永 續校園探索階段 (梁明煌)	實踐公共參與 (梁明煌) 回程送至學校	環境污染與管 理(蘇銘千)	16:30- 賦歸
18:00-	賦歸			

### 捌、住宿參考

住宿費用敬請自理，報名錄取後學員即可自行安排住宿或請本單位代訂住宿，下表為住宿參考資訊，公務優惠等資訊錄取後將提供給學員。

名稱	電話	地址	備註
東華會館 (校內旅館)	03-863-0103	花蓮縣壽豐鄉大學路二段1號	本單位可協助代訂並享公務優惠
花蓮心 (民宿)	0936-484393	壽豐鄉中華路2段90巷18號	告知業者為參加本研習可享公務優惠價
外婆的家、 豐田行館 (民宿)	0912 517 208	花蓮縣壽豐鄉豐裡村四維街1-6號	豐田社區特色住宿，與課程相關

### 玖、注意事項及交通方式

- (一) 本研習課程活動免費，提供全程之餐食及第二、四天的戶外行程接駁專車，但抵離東華大學環境學院之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。
- (四) 完成研習課程之高中職環教人員，可取得32小時環教人員展延時數
- (五) 如何到東華(可參考東華大學網頁之交通資訊)

<http://www.ndhu.edu.tw/files/15-1000-51604,c9371-1.php?Lang=zh-tw>



從花蓮火車站抵達東華大學之客運有花蓮客運及太魯閣客運，花蓮客運可查上述網頁連結，下圖為太魯閣客運班次及路線圖，從花蓮車站到東華大學為2段票(46元)。校內三個停靠站(可參考校園導覽之位置標示)：

1. 行政大樓門前的廣場
2. 育成中心路口 (在理工二館與理工三館之間)
3. 學生活動中心前面廣場 (不會停到圖書館門口)

校內發車地點：學生活動中心-->育成中心路口-->行政大樓門前的廣場

# 301

## 花蓮火車站 ↔ 東華大學

Hualien railway Station Dong Hwa University

花蓮市區公車 本線採用全電動低地板大客車、一車雙機收費系統

頭末班車(Hours of Operation)：東華端：06:30~21:10  
花蓮端：07:20~22:00

發車時間(Departure time)：固定時刻

收費方式(Fare)：兩段票，分段點：仁安社區-中華紙漿

**東華大學發車時刻：**  
06:30、07:20、08:20、09:20、10:20、11:20、12:20、13:20、14:20、15:20、16:10、17:10、18:20、19:20、21:10

**花蓮火車站發車時刻：**  
07:20、08:10、09:10、10:20、11:20、12:20、13:20、14:20、15:10、16:10、17:20、18:20、19:10、20:10、22:00

註：紅色灰底班次逢例假日及寒暑假期間停駛

**票價**

全票 23 元

半票 12 元

**圖例說明**

● 起訖站位 ● 雙向設站 ◆ 分段緩衝區間

本線採用一車雙機收費系統

乘客服務專線：(03)863-0150 E-mail：tarokobusco.service@gmail.com

## 太魯閣客運

更新日期105.8月

請以網頁公告為主 <https://www.facebook.com/TarokoBus/>



