

# 108年環境教育人員展延研習課程簡章



辦理單位：大葉大學環境教育機構

地址：51591彰化縣大村鄉學府路168號

報名諮詢：04-8511888分機2352或0937-326373，賴美秀小姐

中華民國108年03月

# 108 年環境教育人員展延研習課程簡章

## 一、訓練宗旨：

環境教育法施行至今已四年多，105 年即有首批環境教育人員將面臨認證展延問題，規劃一套「環境教育人員認證展延增能課程」，共計 31 小時，並藉以解決環境教育人員認證展延問題。

## 二、辦理單位：

1. 主辦單位：大葉大學(環境教育機構證號:(101)環署訓證字第 EA211002 號)
2. 承辦單位：大葉大學大學環境教育中心

## 三、研習地點：

大葉大學 H605 環境教育中心解說教室(51591 彰化縣大村鄉學府路 168 號)。

## 四、研習時間：

108 年 06 月 20-21 日、108 年 06 月 27-28 日

## 五、實施對象：

1. 本研習實施對象為國立中小學、高中職以上，含大專校院之環境教育人員(經教育部、環保署認證皆可)其認證有效期限為五年申請展延者，參加人數上限為 50 人，額滿為止。
2. 本次研習以學校之環境教育人員(經教育部、環保署認證皆可)申請展延者為優先報名，每校至多 2~3 名。
3. 請珍惜研習資源，因故不能參與研習者，務必請於開課前 3 日告知，以利通知候補人員，倘若未告知者，教育部列入爾後參與本研習審核考量。

## 六、研習費用：

本次研習課程、餐點、教材等費用，由教育部支付（不含參與人員交通、住宿及保險費）。

## 七、課程內容及注意事項：

1. 研習時數共 31 小時。
2. 課程內容依教育部之「教育部 108 年學校環境教育人員展延研習課程」規定之課程內容辦理。
3. 全程出席者，於研習後 1 個月內發給研習證明，並符合環環境教育人員認證及管理辦法第 15 條規定，未全程出席者，依實際出席情形核給研習時數證明。
4. 課程介紹

| 課程類別                              | 課程名稱  | 時數       |
|-----------------------------------|---|----------|
| 國際、中央和地方<br>環境教育重大政策<br>(含環境教育法規) | 環境教育法規及環境教育法的內涵(3 小時)   | 合計 3 小時  |
| 環境教育專業知<br>能                      | 進階體驗學習示範與實作(2 小時)、進階戶外教育示範與實作(2 小時)、Google 應用軟體在生物多樣性與保育的應用-軟體應用概論(2 小時)、Google 應用軟體在生物多樣性與保育的應用-應用軟體操作實務(2 小時)、Google 應用軟體在生物多樣性與保育的應用-軟體應用進階企劃與實務(4 小時) | 合計 12 小時 |
| 環境相關專業議<br>題                      | 認識室內及室外空氣品質指標及其內涵(2 小時)、校園空氣品質旗幟宣導行動計畫之研擬(1 小時)、空氣質監測及統計實務(1 小時)、認識水污染公害防治(2 小時)、河川巡守與水質監測實務(4 小時)、環境議題的調查整合(2 小時)、航拍與 GIS 整合運用及實務(4 小時)                  | 合計 16 小時 |

由本校環境教育中心及產官學環境教育推動等專業師資群擔任主講，訓練班共 4 天，會依授課老師之時間做調整（本機構保留調整課程時間及師資之權利）。本訓練課程得依委辦機關之需求，進行課程內容調整。

5.梯次課程表：

108年環境教育人員展延研習課程

課程表(第一天)

日期：108年06月20日(星期四)

| 時間          |             | 課程內容                                   | 講師                  | 上課地點          |
|-------------|-------------|--|---------------------|---------------|
| 第一節         | 09：00~10：40 | Google 應用軟體在生物多樣性與保育的應用-軟體應用概論         | 大葉大學生資系<br>徐歷鵬教授    | H605 教室       |
| 第二節         | 10：40~12：30 | Google 應用軟體在生物多樣性與保育的應用-應用軟體操作實務       | 大葉大學生資系<br>徐歷鵬教授    | H726 電腦<br>教室 |
| 12：30~13：30 |             | 午餐/休息                                  |                     |               |
| 第三節         | 13：30~15：10 | Google 應用軟體在生物多樣性與保育的應用-軟體應用進階企劃與實務 I  | 大葉大學生資系<br>徐歷鵬教授/TA | H726 電腦<br>教室 |
| 第四節         | 15：10~17：00 | Google 應用軟體在生物多樣性與保育的應用-軟體應用進階企劃與實務 II | 大葉大學生資系<br>徐歷鵬教授/TA | H726 電腦<br>教室 |
| 第五節         | 17：00~17：10 | 問卷評量                                   | 大葉大學境教育<br>中心       | H726 電腦<br>教室 |

## 108 年環境教育人員展延研習課程

### 課程表(第二天)

日期：108 年 06 月 21 日(星期五)

| 時間          |             | 課程內容                   | 講師                  | 上課地點                       |
|-------------|-------------|------------------------|---------------------|----------------------------|
| 第一節         | 09：00~11：30 | 環境教育法規                 | 王佩蓮教授               | H605 教室                    |
| 第二節         | 11：40~12：30 | 環境議題的調查整合              | 大葉大學環工系<br>林康捷教授/TA | H605 教室/大葉<br>大學環境教育場<br>所 |
| 12：30~13：10 |             | 午餐/休息                  |                     |                            |
| 第三節         | 13：10~14：00 | 環境議題的調查整合              | 大葉大學環工系<br>林康捷教授/TA | H605 教室/大葉<br>大學環境教育場<br>所 |
| 第四節         | 14：00~15：50 | 航拍與 GIS 整合運用<br>及實務 I  | 大葉大學環工系<br>林康捷教授/TA | H605 教室/大葉<br>大學環境教育場<br>所 |
| 第四節         | 15：50~17：30 | 航拍與 GIS 整合運用<br>及實務 II | 大葉大學環工系<br>林康捷教授/TA | H605 教室/大葉<br>大學環境教育場<br>所 |
| 第六節         | 17：30~17：40 | 問卷評量                   | 大葉大學境教育<br>中心       | H605 教室                    |

## 108年環境教育人員展延研習課程

### 課程表(第三天)

日期：108年06月27日(星期四)

| 時間          |             | 課程內容                          | 講師                         | 上課地點               |
|-------------|-------------|-------------------------------|----------------------------|--------------------|
| 第一節         | 09：00~10：40 | 進階體驗學習示範與實作-以大葉大學環境教育場所為例     | 大葉大學環教中心<br>陳宜清教授/賴美秀老師    | H605 教室/大葉大學環境教育場所 |
| 第二節         | 10：40~12：30 | 進階戶外教育示範與實作-以大葉大學環境教育場所為例     | 大葉大學環教中心<br>陳宜清教授/賴美秀老師/TA | H605 教室/大葉大學環境教育場所 |
| 12：30~13：30 |             | 午餐/休息                         |                            |                    |
| 第三節         | 13：30~15：10 | 認識室內及室外空氣品質指標及其內涵             | 大葉大學環教中心<br>陳宜清教授/賴美秀老師/TA | H605 教室/大葉大學環境教育場所 |
| 第四節         | 15：10~17：00 | 校園空氣品質旗幟宣導行動計畫之研擬/空氣品質監測及統計實務 | 大葉大學環教中心<br>陳宜清教授/賴美秀老師    | H605 教室/大葉大學環境教育場所 |
| 第五節         | 17：00~17：10 | 問卷評量                          | 大葉大學境教育中心                  | H605 教室            |

## 108年環境教育人員展延研習課程

### 課程表(第四天)

日期：108年06月28日(星期五)

| 時間          |             | 課程內容               | 講師                  | 上課地點            |
|-------------|-------------|--------------------|---------------------|-----------------|
| 第一節         | 09：00~10：40 | 認識水污染公害防治          | 彰化縣環保局<br>科長        | H605 教室         |
| 第二節         | 10：40~12：30 | 河川巡守與水質監測<br>實務 I  | 大葉大學環工系<br>林康捷教授/TA | H482/大葉環<br>教場域 |
| 12：30~13：30 |             | 午餐/休息              |                     |                 |
| 第三節         | 13：30~15：10 | 河川巡守與水質監測<br>實務 II | 大葉大學環工系<br>林康捷教授/TA | H482/大葉環<br>教場域 |
| 第四節         | 15：10~15：30 | 問卷評量               | 大葉大學境教育<br>中心       | H605 教室         |



## 七、報名方式：

1. 採網路報名，請至線上報名系統網站報名：

<https://goo.gl/forms/iNf0AoAKizEjw3tJ3>



2. 點選進入後，點選「教育部 108 年學校環境教育人員展延研習課程」選項，填妥研習人員基本資料，按研習報名資料送出，按確認資料後，等待承辦單位審查後於 108 年 06 月 12 日公告入取名單，本校將於課程 7 日前 E-mail 另行通知。
3. 報名時間：即日起至 108 年 06 月 10 日止。

## 八、其他注意事項：

1. 為響應環保，本研習請自備環保杯。
2. 若對有關研習報名相關資訊有疑問，請洽大葉大學環境教育中心賴美秀小姐、蘇威印先生(04-8511888 分機 2352 或 2360)。

## 九、交通資訊：

### ※ 大葉大學交通路線圖



### 自行開車

#### ◆ 國道1號：南下

彰化交流道下往彰化市方向→中華西路→右轉中央路(中央路橋)下橋→右轉中山路(台一線,約10公里)→左轉中正東路146→右轉山腳路137→左轉學府路→大葉大學。

#### ◆ 國道1號北上：路線(一)

埔鹽系統交流道下往員林方向→台76東西向快速道路(約20分鐘)→林厝聯絡道下→左轉山腳路137→右轉員草路(約200公尺)→左轉山腳路(約4公里)→右轉學府路→大葉大學。

#### ◆ 國道1號北上：路線(二)

埔鹽系統交流道下往員林方向→台76東西向快速道路(約6公里)→台76東西向快速道路員林交流道下→左轉莒光路(台1線)→左轉中山路(約10分鐘)→右轉中正東路(村上派出所旁)→右轉山腳路(約500公尺)→左轉學府路→大葉大學。

#### ◆ 國道3號：南下

快官交流道接台74甲中彰快速道路(約15分鐘)→左轉彰員路接山腳路137(約15分鐘)→左轉學府路→大葉大學。

#### ◆ 國道3號：北上

中興系統交流道接台76東西向快速道路(八卦山隧道往員林1-方向)→出隧道後(100公尺)右轉林厝交流道下→右轉山腳路137→右轉員草路(約200公尺)→左轉山腳路(約4公里)→右轉學府路→大葉大學。

東西向快速道路員林交流道下→右轉中山路(約8公里)→右轉中正東路(村上派出所旁)→右轉山腳路(約500公尺)→左轉學府路→大葉大學。

◆ 鄰近地區：台中

台中市區各聯絡道路→台 74 甲中彰快速道路→左轉彰員路接山腳路 137 (約 8 公里) →左轉學府路→大葉大學。

◆ 鄰近地區：南投

草屯→148(往員林方向)→右轉山腳路 137→右轉學府路→大葉大學。  
 南投→台 76 東西向快速道路→八卦山隧道→林厝交流道下→右轉山腳路 137(約 4 公里)→右轉員東路 148 約 100 公尺→左轉山腳路 137 (約 6 公里) →右轉學府路→大葉大學。

※ 大眾運輸

◆ 台鐵

鼓勵民眾及學生搭乘大眾運輸工具，可搭乘台鐵及高鐵與台鐵轉運系統搭台鐵南下班次，到達大村站，再搭配本校 525 專案交通車即可到大葉大學，本校 525 專案交通車時刻表及路線圖，如下所示。

◆ 高鐵

高鐵與台鐵轉運系統搭台鐵南下班次，到達員林站，再搭乘校車或計程車抵達本校。

校車搭乘處：員林客運總站。

搭計程車，員林至大葉，單程約 250 元。

大葉大學平面圖



