

# 110年苗栗縣環境教育志工增能培訓課程(24小時) 簡章

## 一、研習目的：

- (一) 藉由增能、認證及展延目標導向之環境教育研習，培訓本縣環境教育志工，提升其環境教育之知識與技能，進而赴諸行動，帶動並提升本縣之環境教育與環境保護。
- (二) 輔導各級學校環境教育指定人員取得環境教育人員認證所需課程。
- (三) 協助已取得環境教育人員認證而需展延者，取得至多24小時課程時數(本研習無法提供展延所需之全部30小時要求；不足之時數請學員自行參加其他環教研習活動及/或線上學習；展延之規定請見十四)

## 二、研習名稱：110年苗栗縣環境教育志工增能培訓課程(24小時)

## 三、指導單位：行政院環境保護署

## 四、主辦單位：苗栗縣政府環境保護局、苗栗縣政府教育處

## 五、承辦單位：亞太有限公司

## 六、協辦單位：國立聯合大學

## 七、研習對象：

- (一) 本縣各機關、機構、法人、社區、團體等之環境教育推廣指定人員及環境教育志工等。
- (二) 各級學校從事學校環境教育推動工作之校長、環境教育指定人員、教師、職員等。

## 八、研習人數及費用：

- (一) 研習人數：預計40人(最高上限45人)。
- (二) 研習費用：苗栗縣政府環境保護局補助本次研習費用，惟為珍惜補助經費與研習機會，請學員報名前務必要審慎考量可否如

期參加(請勿報名後佔有名額卻不參加研習)。另本研習提供講義、環保袋及中餐，請學員自備環保杯及環保筷。

#### 九、研習日期及方式

- (一) 研習日期：民國110年8月19(四)、20(五)、24(二)日，共計3日。
- (二) 研習方式：以室內授課為主；研習者需就報名課程全程上課，不得遲到或早退，否則不予核發研習證明。

十、研習地點：國立聯合大學第二校區(八甲校區)理一大樓機械工程學系4樓階梯教室，交通指引及研習地點如附件一。

#### 十一、研習課程之科目與時數

(一) 本研習課程科目與時數，符合以「經歷」、「專長」申請「環境教育行政人員」認證所需之環境教育法規、環境教育、環境倫理、環境教育課程設計、環境概論等合計24小時以上，各研習議題至少2小時以上。

(二) 本研習課程科目與時數，符合各級學校從事環境教育工作連續1年或累計2年以上之教職員，以「經歷」取得「環境教育行政人員」及「環境教育教學人員」資格。研習課程之科目與時數如下：

1. 必修課程：環境教育法規、環境教育、環境倫理、環境教育教材教法、環境教育課程設計、環境概論，各課程2小時，合計12小時。

2. 選修課程：

(1) 環境教育實務議題：環境教育計畫撰寫與執行、環境教育體驗，各課程2小時，合計4小時。

(2) 環境變遷與永續發展議題：環境變遷與防災、生態保育、節能減碳與能源管理、資源使用與循環型社會，各課程2小時，合計8小時。

(三) 本研習課程符合已取得環境教育人員認證者所需之至多24小時展延研習時數(本研習無法提供展延所需之全部30小時要求，

不足之時數請學員自行參加其他環教研習活動及/或線上學習；  
展延之規定請見十四)。

(四) 24小時環教研習課程如表一：

表一 24小時環教研習課程

| 日期/時間        |             | 課程內容               | 授課講師             |
|--------------|-------------|--------------------|------------------|
| 第一天<br>8月19日 | 07:30~08:00 | 報到                 |                  |
|              | 08:00~08:10 | 班務及認證說明            | 環境教育及永續發展中心      |
|              | 08:10~10:00 | <b>環境倫理</b>        | 國立聯合大學環安系/張坤森教授  |
|              | 10:00~10:10 | 休息                 |                  |
|              | 10:10~12:00 | <b>資源使用與循環型社會</b>  | 國立聯合大學環安系/張坤森教授  |
|              | 12:00~13:10 | 午餐                 |                  |
|              | 13:10~15:00 | <b>節能減碳與能源管理</b>   | 國立聯合大學能源系/黃明輝副教授 |
|              | 15:00~15:10 | 休息                 |                  |
|              | 15:10~17:00 | <b>環境概論</b>        | 國立聯合大學建築系/吳桂陽教授  |
| 第二天<br>8月20日 | 07:50~08:10 | 報到                 |                  |
|              | 08:10~10:00 | <b>生態保育</b>        | 飛牛牧場/徐白龍董事長特助    |
|              | 10:00~10:10 | 休息                 |                  |
|              | 10:10~12:00 | <b>環境教育計畫撰寫與執行</b> | 開南大學空運系/孫國勛副教授   |
|              | 12:00~13:10 | 午餐                 |                  |
|              | 13:10~15:00 | <b>環境變遷與防災</b>     | 國立聯合大學建築系/鄧慰先副教授 |
|              | 15:00~15:10 | 休息                 |                  |
|              | 15:10~17:00 | <b>環境教育體驗</b>      | 國立聯合大學能源系/張祐維主任  |
| 第三天<br>8月24日 | 07:50~08:10 | 報到                 |                  |
|              | 08:10~10:00 | <b>環境教育法規</b>      | 苗栗縣政府環保局/曾聿穎科長   |
|              | 10:00~10:10 | 休息                 |                  |
|              | 10:10~12:00 | <b>環境教育</b>        | 苗栗縣政府環保局/曾聿穎科長   |
|              | 12:00~13:10 | 午餐                 |                  |
|              | 13:10~15:00 | <b>環境教育課程設計</b>    | 苗栗縣大山國小/徐慶宏校長    |
|              | 15:00~15:10 | 休息                 |                  |
|              | 15:10~17:00 | <b>環境教育教材教法</b>    | 苗栗縣大山國小/徐慶宏校長    |
|              | 17:00       | 核發研習證書             |                  |

## 十二、招待所住宿

國立聯合大學可協助路途較遠學員申請校內招待所住宿，惟住宿名

額有限且需自費，敬請提早申請。

1. 單人房：500 元/日
2. 雙人房：800 元/日

### 十三、報名及聯絡方式

(一) **報名方式**：可選擇下列其一方式報名：(1) 線上報名：於本機構網頁，<https://cee.404.csie.nuu.edu.tw/>，點選報名系統/24小時(暨展延)，於線上填妥報名表；或(2) Email 報名：下載本簡章附件二報名表，填妥後 email: [m0416006@gmail.com](mailto:m0416006@gmail.com)，周美芳小姐。**[註]：本梯次研習人數至多40人，以報名先後順序為主；另請勿報名後佔有名額卻不參加研習。**

(二) **聯絡方式**：本機構聯絡人為周美芳小姐，聯絡方式如下：  
地址：36003苗栗市南勢里聯大2號  
電話：037-382108 (周一至周四9：00～16：00)  
E-mail：[m0416006@gmail.com](mailto:m0416006@gmail.com)

### 十四、展延規定

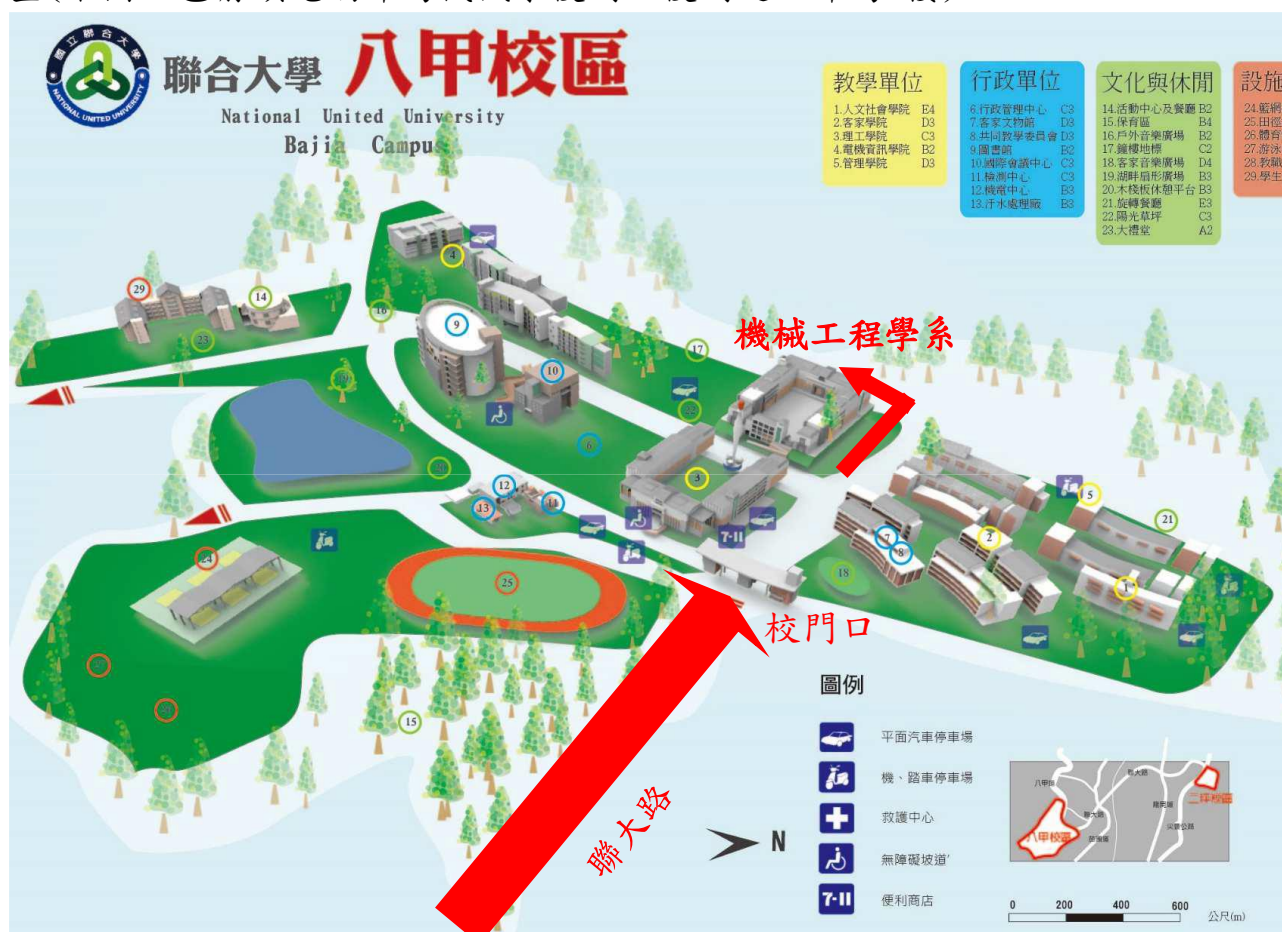
依「環境教育人員認證及管理辦法」第十五條，除經薦舉取得環境教育人員認證者外，其餘認證有效期限為五年，期限屆滿前三至六個月內得申請展延，申請展延者應在原認證有效期限內取得下列證明文件之一：

1. 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30小時以上，其中應包含3小時環境教育法規。
2. 參加公立或立案之私立大學、獨立學院或專科學校，或經教育部承認之國外大學、獨立學院或專科學校之進修或推廣教育，修畢環境相關領域課程6學分以上。
3. 於國內外學術或專業刊物發表論文1篇以上或翻譯專業文獻經登載2篇以上；作者或譯者2人以上者，平均計算篇數。
4. 獲得與第3條專業領域有關之國內或國外專利證明。

The map illustrates the study area in Miaoli, Taiwan. Key features include:

- Highways:** National Highway 1 (中山路), National Highway 6 (台6線), National Highway 13 (台13線), and National Highway 72 (台72線).
- Landmarks:** Miaoli Station (苗栗火車站), Miaoli County Government (苗栗縣政府), National United University (國立聯合大學), and National Sun Yat-sen University (國立孫中山大學).
- Study Area:** The study area is marked with a red circle and labeled "研習地點" (Study Area).
- Other Labels:** "往台中" (To Taichung), "往銅鐵、三義" (To Tongtse, Sanyi), "往汶水" (To Wenshui), "往台中" (To Taichung), "往汶水" (To Wenshui), "往台中" (To Taichung), "往汶水" (To Wenshui).

【研習地點】：國立聯合大學第二校區(八甲校區)機械工程學系4樓階梯教室(下圖紅色箭頭尾端即為機械系後門，後門進入即為4樓)



## 110年苗栗縣環境教育志工增能培訓課程(24小時)報名表

## 個人基本資料

|       |                                                                                                                                                                                                     |        |  |            |
|-------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--|------------|
| 姓名    |                                                                                                                                                                                                     | 出生年月日  |  | 相片<br>(1吋) |
| 身分證字號 |                                                                                                                                                                                                     | 電子信箱   |  |            |
| 電話(日) | ( )                                                                                                                                                                                                 | 行動電話   |  |            |
| 畢業學校  |                                                                                                                                                                                                     | 畢業科系所  |  |            |
| 最高學歷  | <input type="checkbox"/> 博士 <input type="checkbox"/> 碩士 <input type="checkbox"/> 學士 <input type="checkbox"/> 專科 <input type="checkbox"/> 高中 <input type="checkbox"/> 國中 <input type="checkbox"/> 國小 |        |  |            |
| 聯絡地址  | <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>                                                                                                                          |        |  |            |
| 戶籍地址  | <input type="checkbox"/> 同上 或 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>                                                                                            |        |  |            |
| 緊急聯絡人 |                                                                                                                                                                                                     | 緊急聯絡電話 |  |            |

## 現職服務機關資料

|      |                                                                            |       |     |
|------|----------------------------------------------------------------------------|-------|-----|
| 服務機關 |                                                                            | 辦公室電話 | ( ) |
| 部門   |                                                                            | 職稱    |     |
| 機關地址 | <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> |       |     |

## 其他資料

|          |                                                                                                                                                                          |
|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 公務人員研習證明 | <input type="checkbox"/> 需開立 <input type="checkbox"/> 不需開立                                                                                                               |
| 申請認證管道   | <input type="checkbox"/> 學歷 <input type="checkbox"/> 經歷 <input type="checkbox"/> 專長 <input type="checkbox"/> 薦舉 <input type="checkbox"/> 訓練 <input type="checkbox"/> 不申請 |

身分證影本黏貼處(正面)

身分證影本黏貼處(反面)