



109 學年度下學期 ECO 達人校園分享會 活動計畫

壹、計畫目標：

- 一、強化學生對節能減碳、環境保育觀念的認識與重視，將各種綠色永續的理念推廣成全校運動。
- 二、以「輕鬆學習、快樂改變」為訴求，引領全校師生在日常生活中培養「綠色要永續，環保我做起」的觀念，逐步改變自身生活習慣並影響至家庭及社區。

貳、計畫執行期程：

2021 年 3 月 8 日(一)至 6 月 11 日(五) (109 學年度第二學期)

參、辦理單位：

一、指導單位：

基隆市政府教育處、新北市政府教育局
臺北市府教育局、桃園市政府教育局
新竹縣政府教育處、新竹市政府教育處
苗栗縣政府教育處、臺中市政府教育局
宜蘭縣政府教育處、花蓮縣政府教育處

(以上由北往南 西往東排列)

二、主辦單位：財團法人電路板環境公益基金會

三、贊助單位：台灣電路板協會、各界企業及個人贊助

四、協辦單位及講師：中台資源股份有限公司、台中楓樹環保小學堂、台灣海洋環境教育推廣協會、台灣經濟研究院、台灣環保酵素綠生活協會、羽林生態有限公司、自然有文教、行政院農業委員會特有生物研究保育中心、怡園生態小學塾、社團法人台灣石虎保育協會、社團法人台灣環境資訊協會、社團法人台灣環境資訊協會受託環境保護公益信託自然谷環境教育基地、城市方舟工作室、苑裡海線一家親環保協會、桃園市環境教育發展協會、桃園市環境資源教育推廣學會、海洋浪人工作室、海龜點點名、財團法人人禾環境倫理發展基金會、達德能源環境教育中心、綻野自然探索有限公司、臺東縣環境教育中心、羅東自然教育中心、林佳蓉講師、林錦坤講師、鄭樵講師 (依筆畫順序排列)



肆、計畫內容：

一、實施區域：

區域	預估辦理場次數	說明
基隆市	70 場	順序登記制，額滿為止， 每校最多登記 1 場
臺北市		
新北市		
宜蘭縣	20 場	
桃園市	50 場	
新竹縣市	55 場	
苗栗縣		
臺中市	45 場	
臺東縣	15 場	
花蓮縣	25 場	
合計	280 場	

二、實施對象：國小四至六年級、部分課程開放一至三年級；國中七至八年級學生

三、實施要點：

1. 由主辦單位委派講師到校分享，每校免費報名 1 場，一律採網路報名，報名預計 12 月 1 日(二)啟動至 12 月 18 日(五)截止，採順序制，額滿為止。各縣市截止日後尚未額滿之名額將由其他縣市候補學校遞補。
2. 課程時間必須至少安排 80 分鐘(約 2 節課)，內含講座分享及互動活動，中途不得更換學生梯次，以維持課程完整性及學生受教權益。
3. 學校須提供合宜場地及投影設備，並安排適當人數及年級，以便協助講師進行分享會。為維持上課品質，每場次上課人數不得超過課程人數上限。
4. 響應節能減碳，謝絕感謝狀。不致詞、不合照，將時間留給學生。
5. 課程結束後，請學校承辦老師網路填寫滿意度問卷(隨問卷附上精彩花絮照片 1 張)，並鼓勵學生參加心得徵選(請使用主辦公版心得卡參賽，歡迎至官網下載列印使用 <https://reurl.cc/2geek6>，名額不限)。

四、報名方式：

採網路報名制。

電腦版 請至報名網址：<https://reurl.cc/MdgggL> 或至



TPCF 官網：<https://www.tpcf.org.tw/>，依照下列步驟操作。

①註冊/登入帳號 ②點選“ECO 達人校園分享會” ③點選“課程報名”

④尋找學校所屬縣市 ⑤即可開始挑選課程並完成報名！

手機版 請掃 QRcode 進行報名



五、實施內容：

北北基地區課程介紹(共 12 款課程)

課程一

課程名稱	鯊魚面對面	執行單位	台灣海洋環境教育推廣協會
課程內容簡介	鯊魚為何能成為海中霸王?是具備了哪些特殊能力?課程中運用博物館實體鯊魚的標本與模型教具，讓學生能真實接觸觀察來強化學生對環境問題的觀察力、思考力與探究能力等，建立學生對海洋生態保護的行動力技能...		
上課人數上限	60 人以內(約兩個班級以下)	適合上課年級	四年級、五年級、六年級、(在人數限制內，允許讓偏遠小型學校一年級 - 三年級學生一起參加)
場地型式需求	室內平面教室、室內階梯教室	桌椅排列方式	無論何種型式的桌型都可配合

課程二

課程名稱	誰是海洋裡的外來種？！	執行單位	台灣海洋環境教育推廣協會
課程內容簡介	本次介紹海洋生物外來種的主題，跳脫以往僅在餐桌上或是海灘、海港認識海洋生物的刻板印象。強調所有生命都是獨一無二的存在，都與人一樣為了生存而勇敢強悍的努力活著，但因人類的不了解或自私，導致有海洋外來種的產生。希望實際案例能喚起大家對於水生生物的了解與關注，進而喚起保育意識，讓我們更能以尊重的態度與眼光看待地球上所有生命。		
上課人數上限	61 - 120 人以內(約三 - 四個班級)	適合上課年級	四年級、五年級、六年級、七年級、八年級、九年級(在人數限制內，允許讓偏遠小型學校一年級 - 三年級學生一起參加)
場地型式需求	室內、室外皆可。	桌椅排列方式	無論何種型式的桌型都可配合



課程三

課程名稱	酵素魔法綠生活	執行單位	台灣環保酵素綠生活協會
課程內容簡介	人們目前的生活習慣是造成環境汙染的主因並對自己的身體健康影響甚大，透過經皮毒的認識與環保酵素的應用，讓大家輕鬆容易的實踐綠生活，環保永續就從生活開始囉。		
上課人數上限	60 人以內(約兩個班級以下)	適合上課年級	四年級、五年級、六年級、七年級、八年級、九年級(在人數限制內，允許讓偏遠小型學校一年級 - 三年級學生一起參加)
場地型式需求	室內平面教室	桌椅排列方式	小組型(學生依人數比例分組，並配合組別每組共用一張桌子，每組學生圍繞著桌子坐，通常是平面教室)

課程四

課程名稱	年年有魚的秘密	執行單位	社團法人台灣環境資訊協會
課程內容簡介	學者提醒，若人們不積極改變，2048 年以後海中將沒有魚...究竟餐桌上那一道魚，會不會是海中最後一條魚呢？講師將帶孩子認識海洋資源過度捕撈的現況、原因，甚至還可能影響人體健康。讓我們一起採取行動，共同保護海洋生態、為家人們的健康把關，讓我們的海洋，年年有魚。		
上課人數上限	61 - 120 人以內(約三 - 四個班級)	適合上課年級	四年級、五年級、六年級、七年級、八年級、九年級
場地型式需求	室內平面教室、室內階梯教室	桌椅排列方式	無論何種型式的桌型都可配合

課程五

課程名稱	海洋花生什麼塑？	執行單位	社團法人台灣環境資訊協會
課程內容簡介	二戰後，塑膠製品充斥在我們的生活中，影響海洋生物生存，也影響人類健康。而大部分的海洋廢棄物都是來自生活中一次性便利塑膠用品。 垃圾車載走了垃圾不就問題解決了嗎？那海灘上繽紛斑斕的垃圾到底從哪裡來？原來不完善的垃圾處理系統還有人們的疏失已導致數之不盡的海洋廢棄物危害著海洋生物的生存。海洋到底花生了什麼塑？讓我們來探個究竟。		
上課人數上限	61 - 120 人以內(約三 - 四個班級)	適合上課年級	四年級、五年級、六年級、七年級、八年級、九年級
場地型式需求	室內平面教室、室內階梯教室	桌椅排列方式	無論何種型式的桌型都可配合



課程六

課程名稱	蜂中奇緣	執行單位	城市方舟工作室
課程內容簡介	講到蜂類一般大眾只知道蜜蜂與虎頭蜂，且對這些蜂類有所恐懼，然而蜜蜂與虎頭蜂只佔蜂類的10-20%，其他還有許多蜂類我們統稱為獨居蜂。不論是蜜蜂還是獨居蜂，其實都是城市中隨處可見的昆蟲，本課程將帶領學生更認識「蜂」，並思考如何在城市中為這些授粉者一同生活！		
上課人數上限	60 人以內(約兩個班級以下)	適合上課年級	四年級、五年級、六年級、七年級、八年級、九年級(在人數限制內，允許讓偏遠小型學校一年級 - 三年級學生一起參加)
場地型式需求	室內平面教室、室內階梯教室	桌椅排列方式	無論何種型式的桌型都可配合

課程七

課程名稱	海龜點點名	執行單位	海龜點點名
課程內容簡介	海龜，世界級的保育類野生動物，經常在台灣周圍海域出沒和定居，透過點名每一隻經過台灣的海龜，更瞭解台灣海龜的現況、介紹海龜的生活習性、面臨的威脅、要如何保護海龜和海洋環境。除了海龜，也教導學童“公民科學”的概念，讓科學不只是少數人的專利，而是我們日常生活的一部分。		
上課人數上限	60 人以內(約兩個班級以下)	適合上課年級	四年級、五年級、六年級(允許讓偏遠小型學校一年級 - 三年級學生一起參加)
場地型式需求	室內平面教室	桌椅排列方式	無論何種型式的桌型都可配合

課程八

課程名稱	珊瑚很有事	執行單位	桃園市環境資源教育推廣學會
課程內容簡介	珊瑚礁生態系提供漁業、觀光、生物多樣性及保護海岸線等功能，但在陸地上的我們卻漠視他的價值，並在不自覺中破壞。人類依賴生物多樣性存活，與大自然是密不可分的。日常生活的一個小舉動，都有機會改善日益惡化的環境。		
上課人數上限	60 人以內(約兩個班級以下)	適合上課年級	四年級、五年級、六年級、七年級(允許讓偏遠小型學校一年級 - 三年級學生一起參加)
場地型式需求	室內平面教室	桌椅排列方式	無論何種型式的桌型都可配合



課程九

課程名稱	跟著節氣看耕地	執行單位	財團法人人禾環境倫理發展基金會
課程內容簡介	民以食為天,每天睜開眼的生活,都與飲食脫不了關係。透過農耕種植的過程,演變出哪些智慧呢?藉由圖版遊戲認識二十四節氣,了解節氣與農事活動之間的關係,引導思考適時適種的傳統智慧,進而尊重農業所帶來的文化意涵。		
上課人數上限	60 人以內(約兩個班級以下)	適合上課年級	四年級、五年級、六年級
場地型式需求	室內平面教室	桌椅排列方式	小組型(學生依人數比例分組,並配合組別每組共用一張桌子,每組學生圍繞著桌子坐,通常是平面教室)

課程十

課程名稱	自然鳥不起	執行單位	財團法人人禾環境倫理發展基金會
課程內容簡介	你知道生活周遭有哪些鳥類常客嗎?他們住哪、吃啥?市郊鳥朋友的身影,總是遠看大同小異近看又各異其趣?課程中,我們從鳥朋友的形態特徵開始,認識鳥類如何發展出各種繽紛多元的工具,來適應各種環境。精彩的拼圖遊戲與桌遊競賽,考驗你的腦力、眼力與手氣,看看誰能成為最「鳥」不起的生態大贏家~		
上課人數上限	61 - 120 人以內(約三 - 四個班級)	適合上課年級	四年級、五年級、六年級、七年級、八年級、九年級
場地型式需求	室內平面教室	桌椅排列方式	小組型(學生依人數比例分組,並配合組別每組共用一張桌子,每組學生圍繞著桌子坐,通常是平面教室)

課程十一

課程名稱	水森活地圖	執行單位	財團法人人禾環境倫理發展基金會
課程內容簡介	水滴在大自然裡不斷循環流動、也被人類取用,打開水森活地圖,跟著水滴在大地上進行各種幻化萬千的奇異之旅,成為水環境基地的主人,來場水循環大對決!		
上課人數上限	60 人以內(約 兩個班級以下)	適合上課年級	五年級、六年級、七年級、八年級、九年級
場地型式需求	室內平面教室	桌椅排列方式	小組型(學生依人數比例分組,並配合組別每組共用一張桌子,每組學生圍繞著桌子坐,通常是平面教室)



課程十二

課程名稱	你不認識的『它』	執行單位	綻野自然探索有限公司
課程內容簡介	『它』到底是誰？原來，它是『蛇』的古字，許多人對於蛇類有負面的印象，加上開發與棲地破壞，蛇類心裡苦但它不說，讓我們跟循著蛇的蹤跡，好好地認識牠們吧！		
上課人數上限	60 人以內(約兩個班級以下)	適合上課年級	四年級、五年級、六年級、七年級、八年級、九年級
場地型式需求	室內平面教室、室內階梯教室	桌椅排列方式	無論何種型式的桌型都可配合

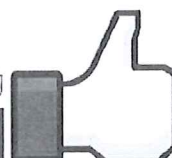
歷年課程花絮請至 FB「ECO 熊厲害」粉絲專頁



ECO熊厲害 FB粉絲專頁 需要你的



ECO熊厲害



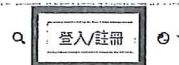
教戰手冊 1-學校老師帳號註冊

1、進入首頁 點按右上角「登入/註冊」，進入註冊畫面，點選「立即註冊」

stg.tpcf-tpcf.theqwan.com/login



搜尋



登入

Email

密碼

登入

忘記密碼

還沒有帳號? 立即註冊

2、進入註冊頁面填寫學校聯絡窗口資訊(紅色星號為必填資訊)

※Email 為主辦單位與您主要聯繫的方式，請確保您的 Email 無誤。

註冊

Email *

密碼 *

確認密碼 *

姓名 *

個人手機 *

個人收件地址 *

Email 填寫錯誤就無法註冊成功喔~

教戰手冊 1-學校老師帳號註冊

3、任職單位請勾選「我是國中小、高中職學校老師」並選取學校所在縣市、區域、校名

任職單位 (請填學校或公司全名) *

☐ 我是國中小、高中職學校老師

請選擇縣市

請選擇鄉鎮市區

請選擇學校

☐ 我是大學師生、法人團體或公司

請填寫任職單位全名

4、「填寫聯絡窗口職稱」、「上傳職章圖片」。

職稱 *

職章或教師證 (若選擇老師身份為必填)

未選擇任何檔案

僅接受 jpg, jpeg 檔案，檔案大小上限 50MB。

如有意成為高中職業界導師，請詳見 [導師招募](#)；成為國中小 ECO 講師，請詳見 [講師專區](#) 資訊。

建立帳號即代表你同意 TPCF 的 [服務條款及隱私政策](#)。

範例：



5、點選建立帳號，將跳轉至以下頁面。

查收驗證信

我們已經送出驗證信至

您的註冊信箱

請點擊信件中提供連結，完成帳號啟用！

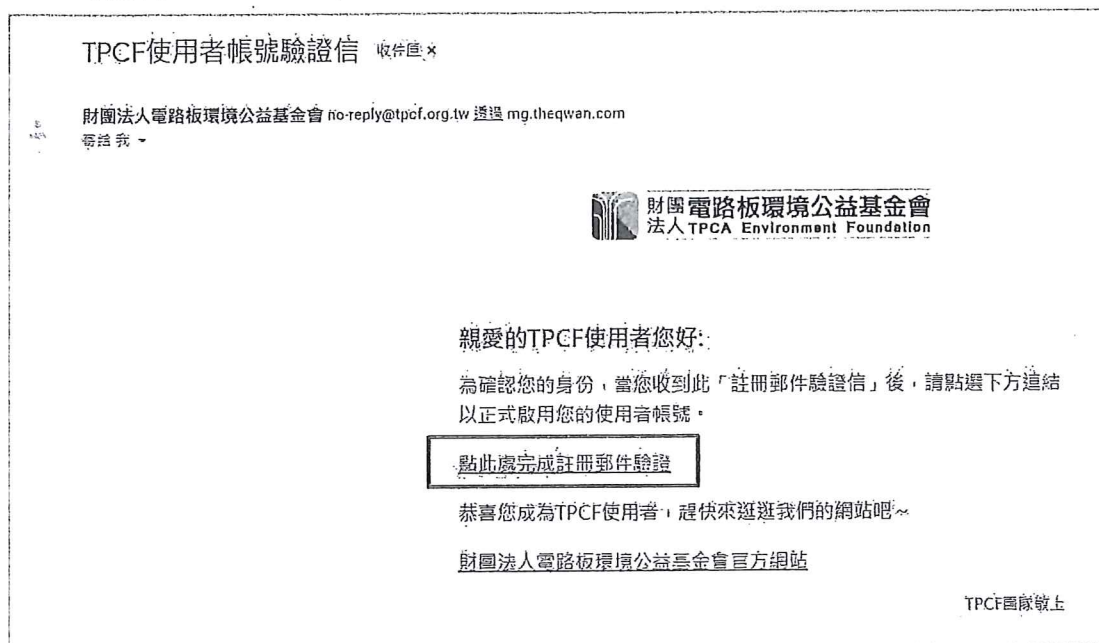
沒收到驗證信嗎？[重寄驗證信](#)

教戰手冊 1-學校老師帳號註冊

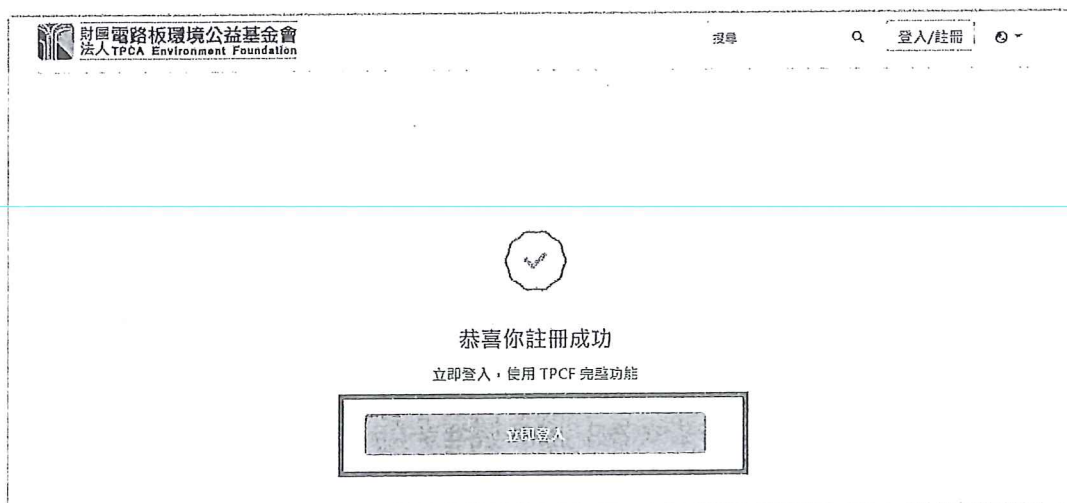
6、進入您的註冊信箱查收驗證信，並點選「點此處完成註冊郵件驗證」，如下圖紅框。

※5 分鐘內未收到驗證信，請於「註冊頁面」再次輸入註冊資料並送出

若顯示 Email 已經存在，表示前次註冊程序成功，請至垃圾郵件或一般郵件找尋驗證信



7、跳轉至以下頁面表示註冊完成，即可立即登入前往報名課程。



教戰手冊 2 – 學校老師報名課程

1. 進入首頁 點按右上角 登入/註冊 看到如下畫面

stg.tpcf-tpcf.theqwan.com/login

財團電路板環境公益基金會
法人 TPCA Environment Foundation

登入/註冊

登入

忘記密碼

還沒有帳號? 立即註冊

2. 登入帳密後 看到使用者名稱 點擊 ECO 達人校園分享會

財團電路板環境公益基金會
法人 TPCA Environment Foundation

搜尋

登入/註冊

讓綠色永續 使愛心無限

致力於提升環境教育競爭力
促進綠色永續發展，並善盡社會責任

ECO 達人
校園分享會

附中小環境教育課程
ECO 達人校園分享會

科技 in Life

高中職生涯課程
科技 in LIFE

環境永續·綠未來
Sustainable Environment Green Future

大學生生涯活動
環境永續專案

TPCF

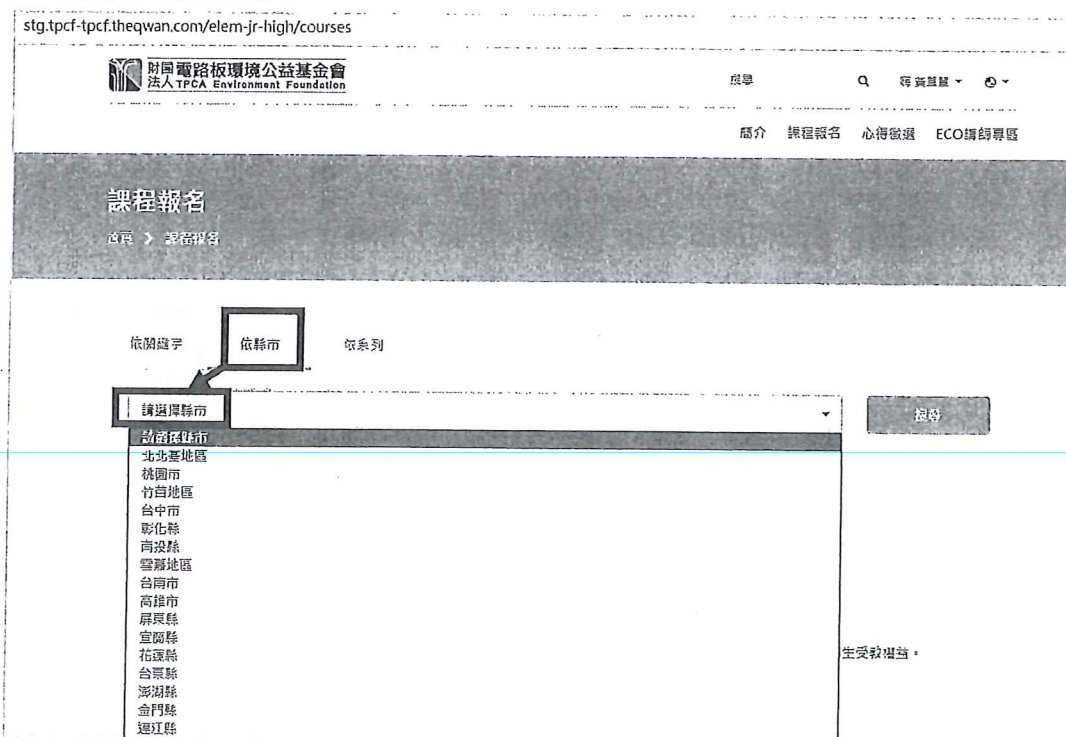
關於我們
電路板環境公益基金會



3. 點擊課程報名



4. 選擇學校所在縣市





5. 選擇課程

課程報名

首頁 > 課程報名 > 課程搜尋結果

依關鍵字 依縣市 依系列

台中市

共有 12 筆結果符合「台中市」



守護石滬一日漁夫 - 台中市



昆蟲的奧秘 - 台中市



你不認識的『它』 - 台中市



伯德賞蝶秀 - 台中市



「植」在你身邊 - 台中市



與時間賽跑 - 生命救援行動 - 台中市



美好生活目標--永續發展目標 (SDGs) - 台中市

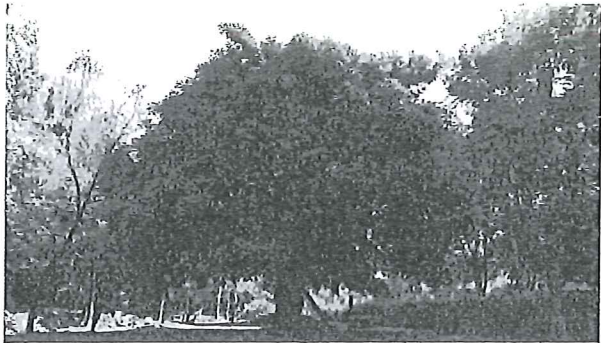


還給大地的孩子一個自然生態環境的家 - 台中市

6. 點選欲報名的課程，按下光速報名

簡介 課程報名 心得徵選 ECO講師專區

首頁 > 課程報名 > 中部 > 「植」在你身邊 - 台中市



「植」在你身邊 - 台中市

系列名稱 #永續湖濱和生產模式

上線日 2020-05-01

對錄數量 2場

課程單位 林信賢

光速報名

課程說明 課程條件



7. 檢查系統自動代入之基本資料是否正確，並填妥全部的空格，送出報名表。

109學年度下學期「植」在你身邊-台中市 報名表

首頁 > 課程報名 > 中部 > 「植」在你身邊-台中市 > 109學年度下學期「植」在你身邊-台中市 報名表

109學年度下學期「植」在你身邊-台中市 報名表

報名至：2020-12-18 23:59:59

若有其他問題請洽活動承辦人員

(*) 欄位為必填

基本資料

學校名稱*

市立梨山國中(小)

學校聯絡電話*

(04)25981510

#分機

學校地址*

台中市

和平區

梨山豐福壽路10號

聯絡人/活動窗口*

黃華華

聯絡人職稱*

教師

聯絡人Email*

hannahhuang30@gmail.com

聯絡人行動電話*

0976414343

8. 注意需所有空格都填滿，並且上課日期要在 3/8-6/11 區間內，時間長度過 80 分鐘。

☐ Facebook ECO熊鷹黨粉絲專頁

☐ 其他環境教育講師轉知

☒ 其他學校的老師推薦

☐ 其它：請說明

申請本會課程動機 (至少勾選 1 項、最多勾選 2 項)*

☐ 滿足環境教育法規定之環境教育時數

☐ 議題剛好對應教育部發布之課綱，讓專家來講解更好

☐ 覺得學生有必要增加此議題的認識

☒ 只要是免費演講都會積極申請

☐ 校長或主任指定要申請

☐ 我不清楚為什麼我要申請

☐ 其它：請說明

確認資料*

◎ 本人已確認上列資料填寫正確且完整，並同意擔任課程聯繫窗口，如有任何與動會主動通知主辦單位。

送出報名表



恭喜您報名成功

已收到您的課程申請資料，請至註冊信箱收取報名成功信件！

[查詢我的報名進度](#)

