



110 學年度上學期 ECO 達人校園分享會-環境教育課程 活動計畫書

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 9 月 13 日(一)至 12 月 17 日(五) (110 學年度第一學期)

參、 辦理單位：

一、 指導單位：

彰化縣政府教育處、南投縣政府教育處
雲林縣政府教育處、嘉義縣政府教育處
嘉義市政府教育處、台南市政府教育局
高雄市政府教育局、屏東縣政府教育處
澎湖縣政府教育處、金門縣政府教育處
連江縣政府教育處

(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：台灣愛龜協會、台灣環保酵素綠生活協會、自然有文教、社團法人台灣濕地保護聯盟高雄分會、社團法人台灣環境資訊協會、屏東縣野鳥學會、海朋友、財團法人人禾環境倫理發展基金會、馬卡道導覽解說協會、高雄市野鳥學會、高雄市愛種樹協會、高雄市環境教育人員協會、國立臺南大學數位學習科技系、楓樹小學堂、雙流自然教育中心、蟹兒創意有限公司、觸口自然教育中心、王新昌講師、王瀧垣講師、朱宏達講師、林宸曉講師、張葉講師、陳寶樹講師、楊博仁講師、楊慧婷講師、廖德嵩講師、劉中慧講師、蔡景株講師、鄭樵講師、謝宗叡講師(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
彰化縣	30 場	順序登記制，額滿為止， 每校最多登記 1 場
南投縣	30 場	
雲林縣	50 場	
嘉義縣市		
臺南市	45 場	
高雄市	50 場	
屏東縣	45 場	
澎湖縣	10 場	
金門縣	5 場	
連江縣	5 場	
合計	270 場	

二、實施對象：國小四至六年級、部分課程開放一至三年級；國中七至九年級學生

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，報名即日起至 110 年 12 月 3 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. 講師媒合作業期為 1-2 星期，為使媒合作業順利，請學校窗口老師在報名時預約至少「兩星期」後的上課日期！(EX：學校老師 9/6(一)報名，三個順位上課日期請預約 9/20(一)之後的日期)
3. 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。
4. 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。
5. 響應節能減碳，謝絕感謝狀。不致詞、不合照，將時間留給學生。
6. 課程結束後，請學校承辦老師登入官網填寫滿意度問卷(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://www.tpcf.org.tw/elem-jr-high/experiences/upload>，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://www.tpcf.org.tw/elem-jr-high/courses> 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搜尋學校所屬縣市 ⑤即可開始挑選課程並完成報名！

手機版 請掃 QRcode 進行以上步驟報名課程。



五、實施內容：

彰化縣課程介紹(共 8 款課程)

課程一

課程名稱	海洋花生什麼塑?	執行單位/講師	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	1 - 120 人以內(約四個班級以內)	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	演講型(類似演藝廳一般，全部都是椅子，沒有桌子，或是椅子旁附加收納式的小桌子，通常是階梯教室)、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)

課程二

課程名稱	年年有魚的秘密	執行單位/講師	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。【注意事項!!】本課程互動活動之設計，因遊戲材料數量有限，僅開放以 1 個班級(最多 30 位學生)執行，如超過活動人數，則調整為結合活潑 Q&A 的演講。		
上課人數上限	1 - 120 人以內(約四個班級以內)	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	室內階梯教室、須戶外空間配合課程	桌椅排列方式	演講型(類似演藝廳一般，全部都是椅子，沒有桌子，或是椅子旁附加收納式的小桌子，通常是階梯教室)、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)

課程三

課程名稱	昆蟲寶可夢	執行單位/講師	謝宗勳 講師
課程內容簡介	以昆蟲有趣的行為構造為題材，融合知識性及環保概念，並採互動式討論及設計相關小活動，引起學生對於課程學習興趣，並啟發其對於環境的愛護行動。		
上課人數上限	1 - 120 人以內(約四個班級以內)	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

課程四

課程名稱	里海歷險記—疼惜咱的所在	執行單位/講師	自然有文教
課程內容簡介	運用里海倡議結合永續發展目標 9 產業創新與基礎設施與永續發展目標 14 水下生物，帶領學生認識從居住地出發，認識海洋資源所面臨到的衝擊與壓力，具體支持永續漁業作法，並採取永續海洋產品的消費行為。		
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、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)

課程五

課程名稱	攔截回鍋油、過期油做環保皂	執行單位/講師	楓樹小學堂
課程內容簡介	每 300ml 的回鍋油會污染 1 個籃球場大的面積。培養「海納百川，要自然，不要污染」覺知能力，了解回鍋油及石化清潔劑對環境和人體造成的問題，透過「攔油減塑」課程一起解決城市垃圾，將(學校)回鍋油轉換成環保皂(留校觀察延續課程)並提供每位學生製作【誠實清潔劑】使用，和家人討論如何保護水資源和落實社區環境教育，期待師生持續製作使用環保皂、誠實清潔劑以無毒的方式清理校園和生活環境。* 每位參加學員(包含老師、家長)需於課前完成填寫【家戶使用清潔劑成份普查表】，即可獲得環境教育體驗禮：1 塊 110 克已皂化完成的環保皂		
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、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	演講型(類似演藝廳一般，全部都是椅子，沒有桌子，或是椅子旁附加收納式的小桌子，通常是階梯教室)、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)

課程六

課程名稱	蟲林高手	執行單位/講師	劉中慧 講師
課程內容簡介	人與自然是一體的，但現今我們與它有一條無形的線，原本隨手可及的花草、動物變得好遙遠。本課程藉由捉迷藏遊戲，和觀察蝴蝶幼蟲，讓孩子能了解，主動探索自然。希望自然的種子埋進孩童的心，未來能與自然共榮共存！		
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	無論何種型式的桌型都可配合

課程七

課程名稱	伯德實境秀	執行單位/講師	鄭樵 講師
課程內容簡介	本課程透過解碼鳥類的身體構造，瞭解野生鳥類的特徵及其生態習性。並以賞鳥能力的培養為主軸，帶領學生學習觀察鳥類活動的能力，並教學生如何使用望遠鏡及工具書。		
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、須戶外空間配合課程	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)、無論何種型式的桌型都可配合

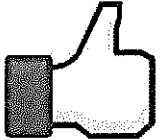
課程八

課程名稱	蝴蝶小學堂	執行單位/講師	陳寶樹 講師
課程內容簡介	蝴蝶看似一般人感覺最熟悉的物種，但其實大眾對蝴蝶仍處於一知半解的狀態，本課程希望透過認識蝴蝶更了解生態多樣性，讓學生有機會接觸生活環境中的蝴蝶與各種生物，認知友善環境的重要性。		
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	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



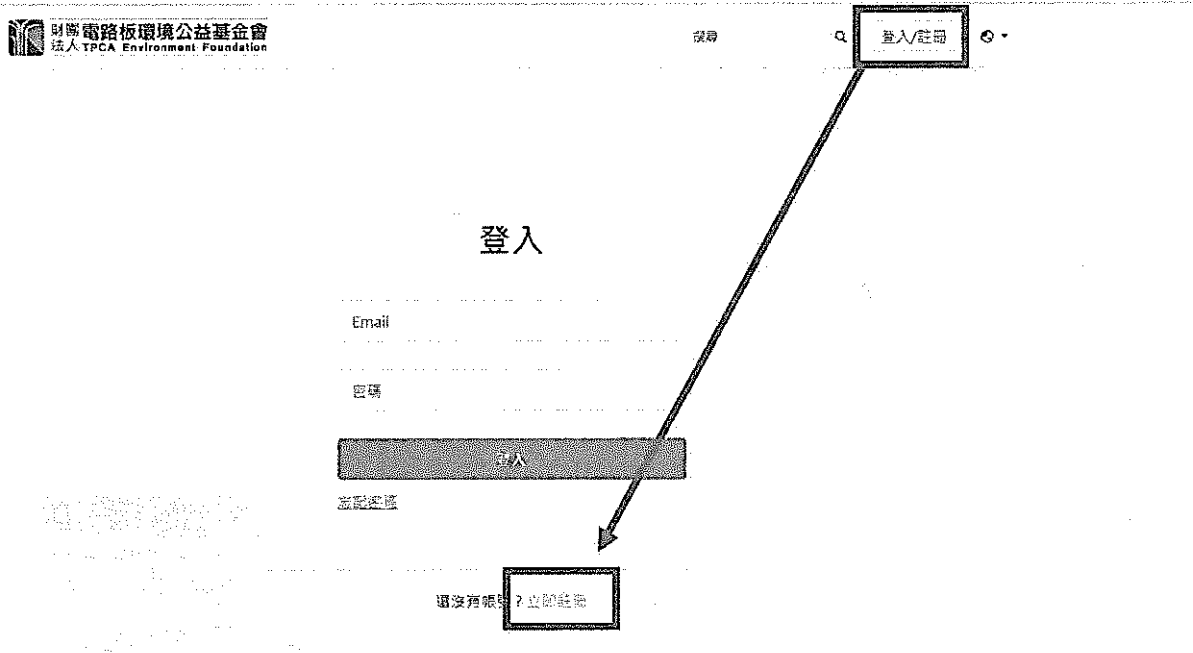
掃右列 QRcode 或
 至連結 <https://www.tpcf.org.tw/tpcf/media>
 觀看 TPCF 精選影音~



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



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。

The image shows a screenshot of the registration form titled "註冊". It contains several input fields, each with a red asterisk indicating it is required: "Email *", "密碼 *", "確認密碼 *", "姓名 *", "個人手機 *", and "個人收件地址 *". The "Email" field is highlighted with a red box.

← 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)

選擇檔案 未選擇任何檔案

請將檔案 (jpg, jpeg, png) 上傳，檔案大小上限 2MB。

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

建立帳號

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！

回到登入畫面

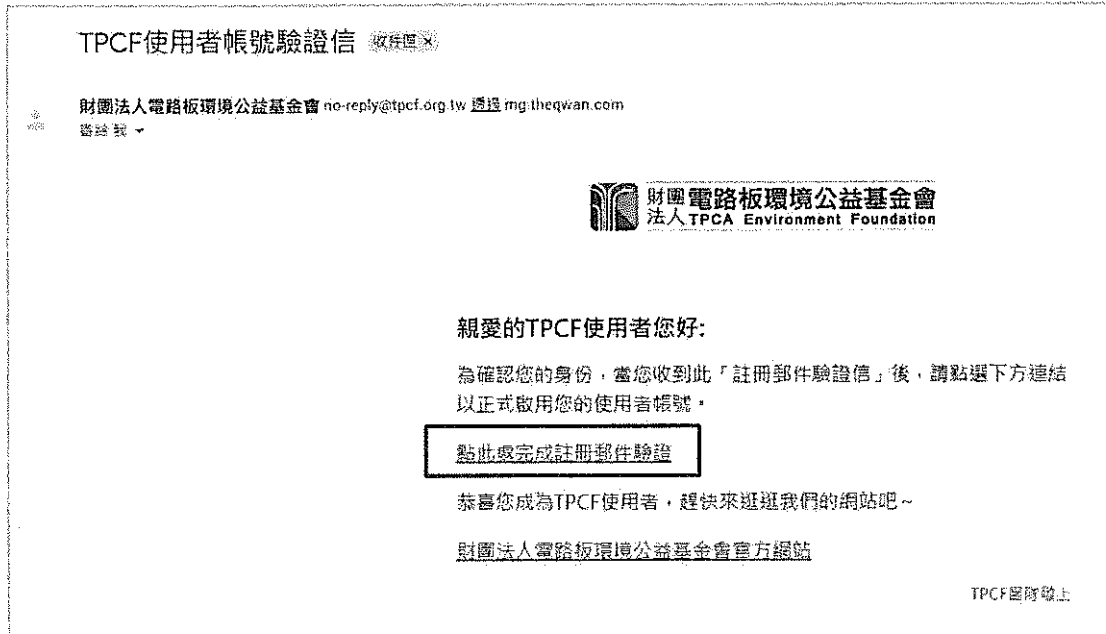
沒收到驗證信嗎？[重寄驗證信](#)

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

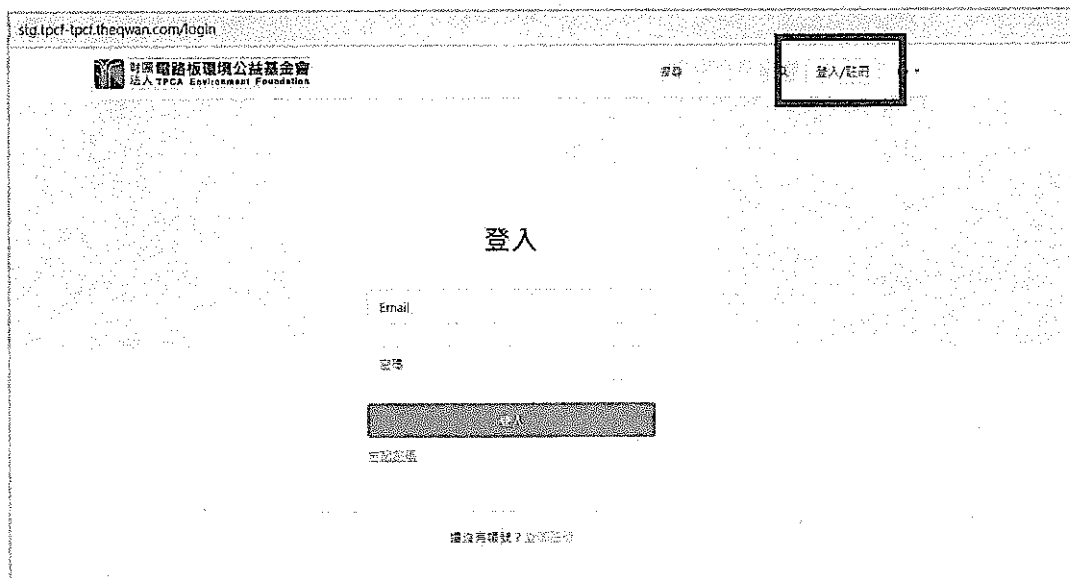


7、跳轉至以下頁面表示註冊完成，即可立即登入前往報名課程。

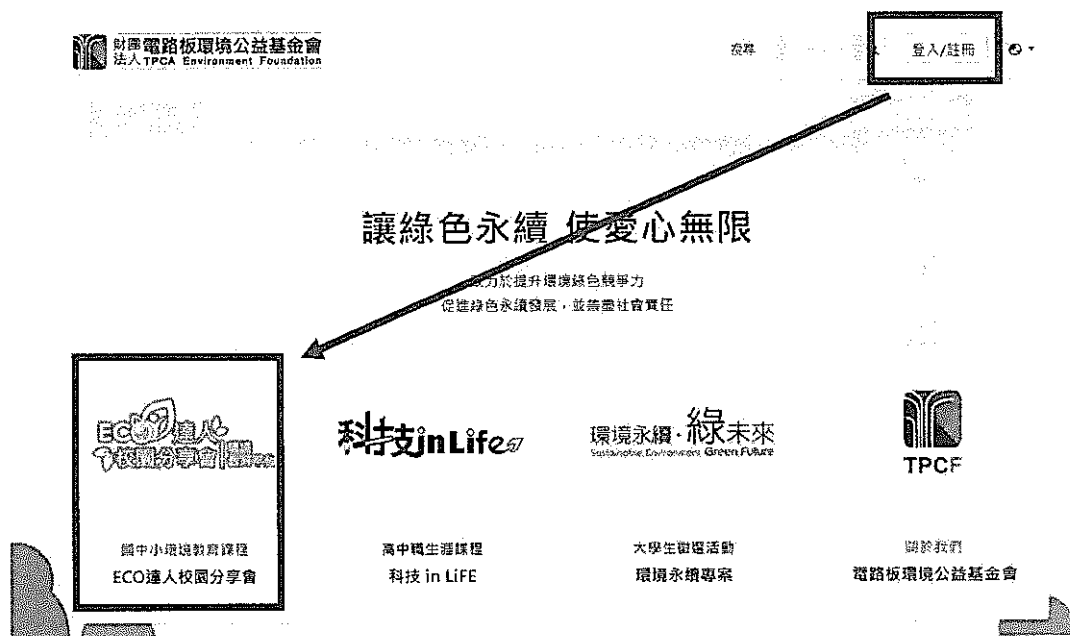


教戰手冊 2 – 學校老師報名課程

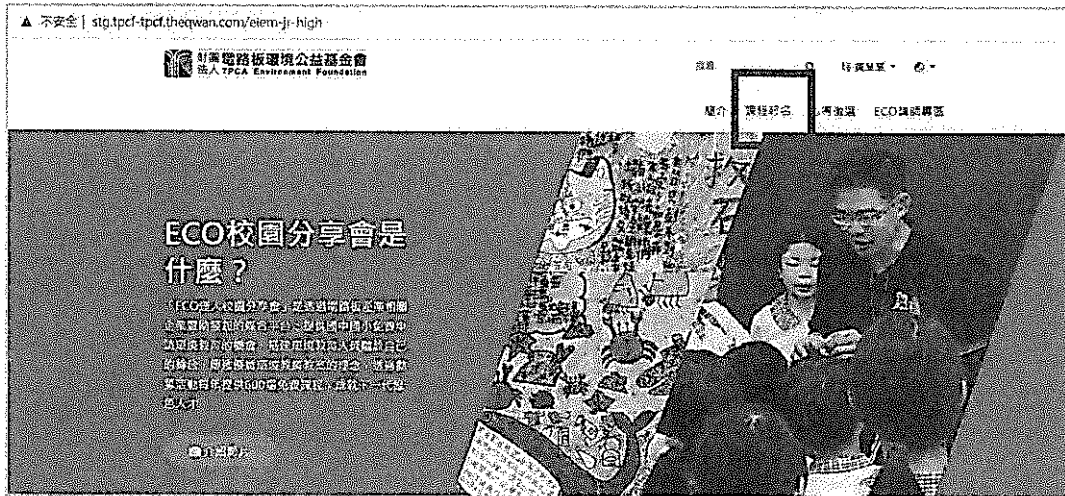
1. 進入首頁 點按右上角 登入/註冊 看到如下畫面



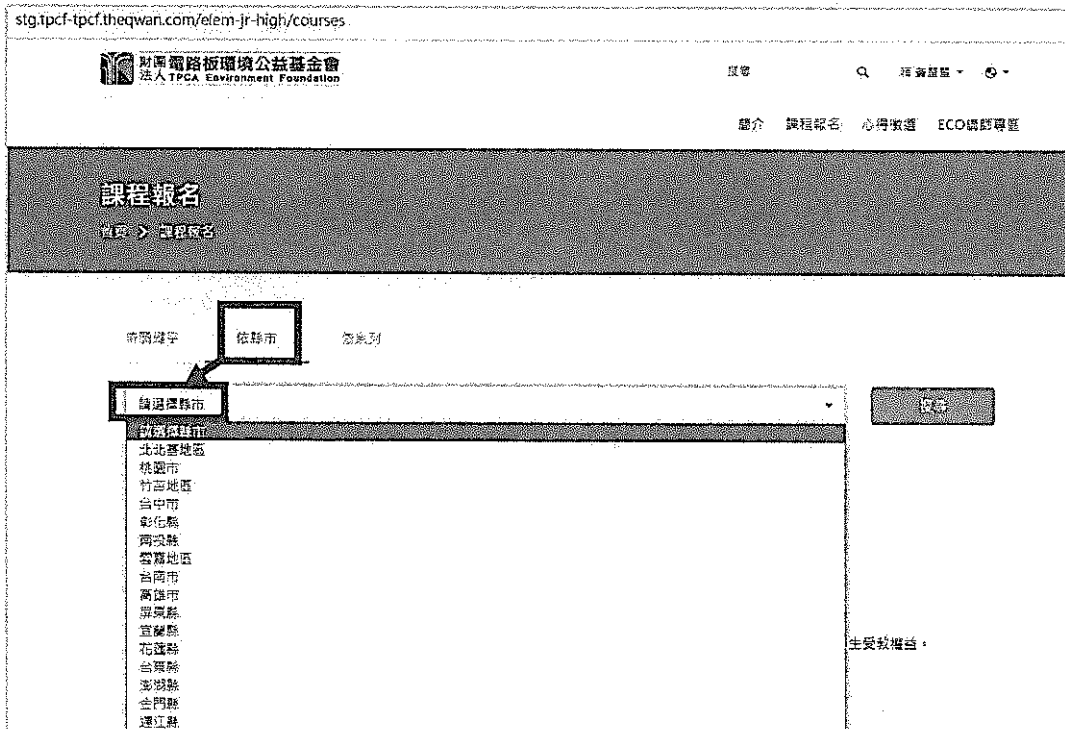
2. 登入帳密後 看到使用者名稱 點擊 ECO 達人校園分享會



3. 點擊課程報名



4. 選擇學校所在縣市



5. 選擇課程

共有 14 筆結果符合「高雄市」

跟著蝴蝶去冒險 - 高雄市

捕捉太陽再生能 - 高雄市

我看見一隻會認讀校園裡的飛羽小精靈 - 高雄市

史前文化鑽出洞 - 高雄市

生活綠油精-綠色生活你我他 - 高雄市

減碳綠生活 - 高雄市

植物創作家 - 高雄市

精靈的，我把地球縮小了 - 高雄市

<http://www.tpci.org.tw/tem-tp-high/courses/285>

6. 點選欲報名的課程，按下光速報名

台灣鯨讀 - 高雄市

系列名稱	台灣鯨讀
上架日	2021-06-20
課程數量	3課
課程單位	傅慧博

光速報名

7. 點選「課程說明」&「開課條件」, 更了解課程詳情!

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

ECO 達人 校園分享會

課程說明 開課條件

- 透過標準認識臺灣32種保育類動物
- 瞭解臺灣海洋環境的重要
- 鼓勵每位孩子都能相信自己, 由愛出發, 善於行動

教學流程

單元名稱	單元內容	單元時長
引起動機	借故事, 介紹ECO機構及課程內容, 讓孩子清楚知道課程目標並拉進與孩子的距離!	10分鐘

8. 按下光速報名後, 導入報名頁面, 請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。

※ 三個順位上課日期請預約報名日後至少兩週的日期(EX: 9/25 報名, 三個上課順位日期請選填 10/11 之後的日期)

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

ECO 達人 校園分享會

110學年度上學期 台灣鯨讚 - 高雄市 報名表

報名至: 2021-12-03 23:59:59
若無其他問題請洽活動承辦人員


基本資料

學校名稱* 學校聯絡電話*
 瑞隆板橋復興小 03-381-5659 60%
 沒有分數

學校地址*
 高雄市 板橋區 板橋區南平路171號

聯絡人/活動窗口* 聯絡人職稱*
 (工作人員詢問) 瑞中 小老師-林凡凡 老師 [PDF Creator]





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

搜尋 請在個人資料區(請先登入)查詢

簡介 課程報名 心得與遊 ECO 俱樂部

ECO 撞入 校園分享會

個人數據管理功能，經過認證用戶觀看，本會將採取加密措施。

第 1 梯位上課日期及時間*

執行期程 2021/09/13 - 2021/12/10

2021-09-13	<input type="checkbox"/>	08:30	-	10:10
------------	--------------------------	-------	---	-------

第 2 梯位上課日期及時間*

執行期程 2021/09/13 - 2021/12/10

2021-09-20	<input type="checkbox"/>	08:30	-	10:10
------------	--------------------------	-------	---	-------

*為方便講師調整，課程可由提供的第 2 梯位上課日期，請不要選定同一日，以免錯失講師安排的機會。
*課程必須至少安排 80 分鐘(含課後)

第 3 梯位上課日期及時間*

執行期程 2021/09/13 - 2021/12/10

2021-09-27	<input type="checkbox"/>	08:30	-	10:10
------------	--------------------------	-------	---	-------

*為方便講師調整，課程可由提供的第 3 梯位上課日期，請不要選定同一日，以免錯失講師安排的機會。
*課程必須至少安排 80 分鐘(含課後)

預計上課場地*

Facebook ECO 熊屬會粉絲專頁

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，如有任何異動會主動通知主辦單位。

送出報名

※注意需所有空格都填滿，並且上課日期要在 9/13-12/17 區間內，時間長度過 80 分鐘。



9. 出現以下畫面即為報名成功。

