

行政院環境保護署環境保護人員訓練所 書函

地址：320217 桃園市中壢區民族路三段
260號5樓

聯絡人：林心怡

電話：(03)4020789#分機314

電子信箱：hylin@epa.gov.tw

受文者：行政院環境保護署人事室

發文日期：中華民國111年9月30日

發文字號：環訓教字第1116104375號

速別：普通件

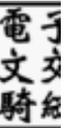
密等及解密條件或保密期限：

附件：報名簡章 (1116104375-0-0.pdf)

主旨：本所111年11月2日辦理樂齡環境教育戶外學習研習，請轉知環保署退休人員線上報名，環保專業訓練報名密碼T116811101，額滿截止，請查照。

說明：

- 一、參訓對象：環保署退休人員。
- 二、報名方式：環保訓練管理系統「環保專業訓練」開班資訊(<https://record.epa.gov.tw>)，「樂齡環境教育戶外學習」線上報名密碼T116811101。即日起報名，額滿為止，名額80人，參訓學員皆提供午餐、保險及環保署來回接駁。
- 三、活動地點及流程：辦理時間111年11月2日(星期三)於桃園市立大溪木藝生態博物館及東和音樂體驗館。
 - (一)交通接駁：環保署上午8時20分集合發車。
 - (二)活動流程：預計上午10時至下午4時進行環境教育戶外學習，結合綠色旅遊及綠生活體驗。
- 四、參訓人員核定名冊將於開班前一週公告於報名網頁並以電



子郵件通知，未獲參訓通知者，請勿自行前來。

五、聯絡人：教務組林心怡，電話：(03)4020789轉314。

正本：行政院環境保護署人事室

副本：電
交 2022/09/30 15:16:34 文
章



裝

訂

線

111 年度環境教育增能及擴大參與專案工作計畫

樂齡環境教育研習活動方案

一、辦理目的：為增進終身學習並活用高齡人力，希藉由環境教育活動連結提升環保署退休人員環境素養，共創共學交流專業，產生更深入的環境保護行動。

二、辦理時間：111 年 11 月 2 日（星期三）

三、辦理地點：東和音樂體驗館、大溪木藝生態博物館

四、調訓對象：環保署暨所屬機關之退休人員 80 人。

五、活動流程：

時間	議程內容	備註
08:20-08:30	集合	環保署
08:30-09:50	車程	環保署-東和音樂體驗館
10:00-11:50	玩音樂 創意做環保	東和音樂體驗館
12:00-13:00	午餐	便餐
12:30-13:10	環境共生 文化探索	大溪木藝生態博物館 李騰芳古宅
13:10-13:30	車程	李騰芳古宅-老城區館舍
13:30-15:00	環境變遷與世代傳承	大溪木藝生態博物館 老城區館舍
15:00-16:00	大溪巡禮	大溪老街
16:00-17:30	賦歸	大溪-環保署

六、環境教育設施場所簡介(如下頁)：

開班資訊

樂齡環境教育戶外學習第11101期

個資說明：

- 一、本訓練所辦理線上報名作業，為「教育或訓練行政」、「統計研究分析」之目的蒐集您的下列個人資料，供訓練業務聯繫與運用、參訓記錄建立、統計分析及登錄、上傳公務人員學習時數、製發受訓成績證明之用。
- 二、訓練班別若有戶外觀摩課程，本所基於辦理保險之目的，蒐集您的姓名、身分證字號及出生年月日等資料，供保險公司辦理保險。
- 三、您得就個人資料依個資法第3條行使下列當事人權利：1、查詢或請求閱覽；2、請求製給複製本；3、請求補充或更正；4、請求停止蒐集、處理或利用；5、請求刪除。

*身分證號	<input type="text"/>
*姓名	<input type="text"/>
*性別	<input checked="" type="radio"/> 男 <input type="radio"/> 女
*出生日期	<input type="text" value="例：0700123"/>
*學員分類	<input type="radio"/> 政府機關 <input type="radio"/> 事業(企業)機構、團體或個人 <input type="radio"/> 環保機關
*單位名稱	<input type="text"/>
*單位地址	<input type="text"/> <input type="text" value="郵遞區號"/>
*職稱	<input type="text"/>
*電話(公)	<input type="text" value="例：02-12341234#123"/>
電話(私)	<input type="text"/>
*行動電話	<input type="text"/>
傳真機	<input type="text"/>
*電子信箱	<input type="text"/>
*最高學歷	<input type="text" value="請選擇"/> <input type="button" value="v"/>
*電子報	是否同意收到本所電子報(含環保重要政策) <input checked="" type="radio"/> 是 <input type="radio"/> 否
*通訊地址	<input type="text"/> <input type="text" value="郵遞區號"/>
需求調查	<input type="checkbox"/> 住宿 <input type="checkbox"/> 素食

本班為環境教育認證課程，學員務必填列下列欄位；如為一般民眾身分，請輸入00001。

*所屬機關(構)代碼 查詢學習機關代碼

備註：*為必填欄位；聯絡電話，請至少填一項。

儲存 取消

桃園市的第一座博物館

桃園市立大溪木藝生態博物館

大溪具有特殊的河階地形生態景觀，更有古蹟與歷史建築化身環境教育場域，木博館將生活文化、在地知識與文化資產轉化為現地學習的資源，提供多元豐富的活動方案，是可供終身學習、共同成長的文化場域。



崖線環境



大溪歷史館

導覽地圖

 停車場  廁所  公車站  街角館  文化資源



課程簡介

木藝巡查隊

時數：2小時 對象：國小中年級

以大溪木藝文化為主軸，在木博館的大溪歷史館展覽中，進行探索任務尋找大溪的歷史產業與木藝知識，並提供可動手操作的教具，親手接觸傳統榫接方法體會魯班鎖的奧妙。



木藝巡查—魯班鎖大挑戰

古宅探險隊

時數：2小時 對象：國小高年級

運用文字解謎遊戲，引導仔細觀察古宅的建築特色，體驗古蹟裝飾藝術之美，並擷取古宅裝飾圖案，完成屬於自己的纏繞畫作品。



古宅探險隊—吉祥圖案纏繞畫



國定古蹟—李騰芳古宅



場域冷知識

世界上最早的博物館，起源自西元前三世紀的埃及亞歷山卓城。臺灣最早的博物館，則是臺北市的國立臺灣博物館，成立於1908年。桃園市的第一座市立博物館，就是大溪木藝生態博物館，快點一起來逛逛吧！

地址：桃園市大溪區普濟路5號、21-3號、23號、33-3號、48號、52號、中正路68號、月眉路198巷32號

聯絡電話：(03)3888600 # 314

客服信箱：033888600a304@gmail.com

場所網址：<https://wem.tycg.gov.tw/>

開放時間：09:30~17:00 每週一休館日

玩音樂做環保

東和音樂體驗館

東和樂器木業股份有限公司的創立，與台灣早期經濟有著密不可分的關係，當時為一家電視機製造工廠的木工部門，專門生產木製電視機外殼，曾替大同及東元等廠商代工，被視為台灣電視機外殼的最大供應商，在因緣際會下，接觸到鋼琴，並於1970年代開始生產組裝鋼琴，成為河合鋼琴的台灣總代理，所組裝的直立型鋼琴供全台內銷使用，同時也是SUZUKI小樂器的代理。



調律體驗·變身調音師·親身體驗調音的樂趣

2007年，東和面臨了的第一次的挑戰，由原本以製造生產的傳統代工工廠轉型成以服務業為主的觀光工廠 - 東和音樂體驗館，成為全台唯一的鋼琴組裝工廠，能夠保有生產鋼琴的本業，同時加入導覽活動，注重互動式及體驗式教學，讓人們從參觀及實際體驗中獲得樂趣及音樂知識，進而啟發創造力及想像力，並帶動藝術氣息。

隨著環境問題日益嚴重，政府也開始正視相關議題，使得新興議題 - 環境教育越來越受重視，東和為了因應時代的潮流及需求，於2018年開始投入環境教育設施場所認證，並於2020取得認證，期待不只是推廣音樂教育，也能推廣環境教育。

導覽地圖 東和音樂體驗館廠區示意圖



課程簡介

課程名稱：若聽到「古」聲

授課對象：國小中年級

授課時數：1小時

授課季節：全年

課程簡介：

還記得賣麻糬、糖葫蘆.....等這些古早味的叫賣聲嗎？早期物資不充裕的年代，攤販會自製發出聲音的工具沿街叫賣，這些工具擁有專屬它的聲音，能使人輕易辨認。

隨著時代進步，這些聲音消失了！藉由體驗聲景，瞭解早期是如何利用聲音協助生活，並瞭解聲音無所不在，透過提高對周遭聲音的敏感度，進而提升對四周環境的情感。

課程名稱：我想想~我響響~

授課對象：國小中年級

授課時數：1小時

授課季節：全年

課程簡介：

想想看?如何利用隨手可得的物品製作樂器或玩具?家中每天撕下的日曆紙，又能玩出什麼花樣呢?其實我們的生活中有許多資源都是能回收再利用的，瞭解資源有限需重視環保，藉由課堂教學及進行DIY，認識環保標章並提升環境行動經驗，並能運用於生活。



課程活動-我想想~我響響~，活動過程中藉由遊戲方式認識生活常見的環保標章，期望學員能運用於生活

課程名稱：長和爺爺的時光機

授課對象：國小中年級

授課時數：1小時

授課季節：全年

課程簡介：

進入長和爺爺的時光機，一同窺探東和的歷史，從介紹東和的歷史文化為開端，了解時代的變遷，東和如何從製作有拉門的電視機外殼到組裝生產鋼琴，讓孩子們身歷其境演戲，從中瞭解東和與大溪的關係及整個大環境影響東和的產業走向，以提升環境倫理價值觀。

課程名稱：琴話綿綿

授課對象：國小高年級

授課時數：1小時

授課季節：全年

課程簡介：

鋼琴是怎麼製造出來的呢?為何鍵盤可以上下運作?琴弦的材質、長短、鬆緊對聲音、音高的變化又是如何呢?各位探險家們，準備好帶著探險手冊，透過你的雙手雙腳親身去體驗，並在解說牌上找尋線索，讓我們一同來探索鋼琴吧!藉由認識鋼琴的構造、材料及發聲的原理，使大家更珍惜鋼琴，並知道其珍貴性，以提升環境概念知識內涵。



課程活動-琴話綿綿，活動過程中利用自行探索方式認識鋼琴的各個構造，期望能使學員意識到資源的珍貴性並能珍惜資源



場域找一找

你知道在停車場旁的「傳聲筒」當年是什麼功用嗎？

是早期木工廠房吸取木屑的吸風管，經淘汰後，刷上鮮艷的油漆，再加上幾根水管，搖身一變，變成有趣又好玩的傳聲筒。



在地小故事

東和是一家從事樂器製造、批發及零售的公司，曾經每月製造600台以上的河合鋼琴行銷全台灣，並製造出每月7000個以上的Fender電吉他音箱行銷全世界。走在大溪街上，赫然發現「東和街」，當年創造了大量的工作機會，在50及60年代，甚至全大溪有超過三分之一的人口曾在東和工作，為東和效力。



場域冷知識

鋼琴為什麼被譽為樂器之王？

- 1.音域是眾多樂器中最廣的，低於風琴而又高於短笛的最高音。
- 2.鋼琴可以單獨演奏伴奏和旋律中的樂器之一。
- 3.外觀簡單，鋼琴下的零件卻令人驚奇。

地址 | 桃園市大溪區信義路226號

聯絡電話 | (03)3882215#213

客服信箱 | service@music4fun.com.tw

場所網址 | <http://www.music4fun.com.tw/>

場所FB | <https://www.facebook.com/music4fun.com.tw/>

開放時間 | 週一至週日
上午9:00~12:00 ; 下午13:00~16:00

周邊服務 | 停車場

課程參與 | 提前預約

公車資訊



- 1.台北→大溪【9103】台北→板橋後站→土城農會→捷運永寧站→三峽→永福→大溪於〈信義路〉一心里站下車，步行約1分鐘，即可到達本館。
- 2.桃園→大溪【5096】民族路口→桃園火車站後站→介壽路→大湳→崎頂→大溪，約15~20分鐘一班車。至新街尾站〈大溪老街站〉下車，往信義路步行約10分鐘，即可到達本館。
- 3.中壢→大溪【5098 經關路缺】中壢火車站後站搭車，約10~20分鐘一班車。至新街尾站〈大溪老街站〉下車，往信義路步行約10分鐘，即可到達本館。

自行開車

- 1.(南下經北部第二高速公路)台北→中和交流道〈或就近交流道〉→北二高→大溪交流道→往大溪方向→至慈康觀光陸橋左轉信義路〈往三峽方向〉台三線→東和音樂體驗館
- 2.(南下經中山高速公路)台北→中山高→機場系統交流道→北二高→大溪交流道→往大溪方向→至慈康觀光陸橋左轉信義路〈往三峽方向〉台三線→東和音樂體驗館
- 3.(南下經中山高速公路)台北→中山高→平鎮系統接66快速道路→往大溪方向→至慈康觀光陸橋左轉信義路〈往三峽方向〉台三線→東和音樂體驗館
- 4.(北上經北部第二高速公路)中南部→北一高→新竹系統交流道→北二高→大溪交流道→大溪→至慈康觀光陸橋左轉信義路〈往三峽方向〉台三線→東和音樂體驗館