

桃園市政府教育局 函

地址：33001桃園市桃園區縣府路1號14、15樓

承辦人：商借教師 潘怡蘋

電話：03-3322101 #7452

電子信箱：kangfen546@ms.tyc.edu.tw

受文者：桃園市龜山區山頂國民小學

發文日期：中華民國110年4月21日

發文字號：桃教體字第1100034297號

速別：普通件

密等及解密條件或保密期限：

附件：如說明七 (376735100E_1100034297_ATTACH1.docx、
376735100E_1100034297_ATTACH2.docx)

主旨：本局訂於110年6月16日(星期三)及110年6月30日(星期三)
辦理環境教育人員認證展延暨教師環境教育增能研習，請
貴校鼓勵所屬教職員踴躍報名參加，請查照。

說明：

- 一、依據本局110年3月25日桃教體字第11000247631號函辦理。
- 二、旨案係為提高教師環境覺知與敏感度，發現環境問題，並透過環境教育參訪及研習，增進教師環境教育教學知能。
- 三、本案研習活動相關資訊如下：

(一)第一場：

- 1、辦理時間：110年6月16日(星期三)上午8時至下午4時。
- 2、辦理地點：新竹市科學園區污水處理廠、香山濕地。
- 3、課程主題：水的旅程~從竹科污水處理廠到香山濕地。
- 4、課程大綱：新竹科學園區是臺灣經濟發展的金雞母，

學務處

110/04/21 16:35



1100002595

有附件

每天園區產生大量的工業廢水與生活污水，這些水必須經過污水處理廠處理後，才能排入客雅溪。在流進臺灣海峽前，河口形成香山濕地，因生態豐富，列為新竹市濱海野生動物保護區。該保護區範圍北起客雅溪口(含金城湖附近)，南至無名溝(竹苗交界)。本課程將透過參訪、探索活動與觀察，了解水資源在都會區的足跡，以及水資源與生物的關係。最後從永續利用水資源的角度，思考我們可以做些什麼來善用水資源。

- 5、報名人數限制：限額35人，額滿為止。
- 6、集合地點：請於活動當日上午7時50分前於觀音國中集合(車子請停校外圍牆側)。

(二)第二場：

- 1、辦理時間：110年6月30日(星期三)上午7時30分至下午4時。
- 2、辦理地點：陽明山國家公園二子坪、面天坪、向天山。
- 3、課程主題：面天山裡的謎與寶~石屋群、豐年蝦。
- 4、課程大綱：在陽明山國家公園面天坪附近，隱藏著一座座鮮為人知的石屋，歷經數十年或上百年的風吹日曬雨淋後，目前只留下石頭基座與矮牆，像謎一樣引人探究。而向天池是一個火口湖，也是一塊留不住水的濕地。這樣的濕地孕育了奇特的生物—鵠沼枝額蟲，又稱豐年蝦，牠利用短暫的雨水完成其一生，卵就在無水的環境裡生長，等待雨的到來。只有在下雨

過後才能見得到牠的真面目，十分珍奇。本課程將帶著大家輕鬆漫步森林，享受森林浴，探訪神秘的石屋群，幸運的話，能見到鵲沼枝額蟲。

5、報名人數限制：限額30人，額滿為止。

6、集合地點：請於活動當日上午7時30分前於觀音國中集合出發(車子請停校外圍牆側)，因課程路途稍遠須準時出發，逾時不候。

(三)參加對象：本市各級學校教職員，另因本案為環境教育人員認證展延研習，以有通過環境教育人員認證之教職員優先錄取。

(四)報名方式：

1、請於110年5月31日(星期一)下班前至

<https://forms.gle/pbbH7ob1nQzfGYMb6>完成報名。

2、有意參加人員於寄送報名表後，請一併於本市教師專業發展研習系統(<https://drp.tyc.edu.tw/TYDRP/Index.aspx>)觀音國中項下報名，俾利核發教師研習時數。

3、本案承辦學校(觀音國中)將於110年6月1日前寄發報名成功確認信，屆時請報名人員至E-mail查收確認信。

(五)研習時數：全程參與者，核予環境教育人員認證展延研習時數6小時；未具環境教育人員認證身分者，仍可登錄6小時環境教育研習時數。

(六)差假：本案參與人員及工作人員於課務自理及不支領代課鐘點費之原則下，由各所屬學校依權責核予公(差)假登記。

四、為響應環保，請參與人員自備環保杯筷及飲水。

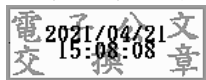
五、請自備雨具(以穿雨衣為原則，風大請勿撐傘)，穿著適合活動之服裝鞋子。

六、本案聯絡人：觀音國中朱偉均主任，連絡電話：03-4732034#312。

七、檢附課程表1份。

正本：本市各市立學校

副本：



裝



訂

線