

子計畫10：「縣市特色環境教育」-客家綠色環境教育「環境倫理之 DFC 課程&環境永續之環保酵素製作」研習

依據：

- (一) 依據教育部112年8月31日臺教資(六)字第1122703451號函辦理。
- (二) 教育部補助地方政府辦理環境教育輔導小組計畫作業要點。
- (三) 新竹縣環境教育110-113年中程計畫。
- (四) 新竹縣113年度學校環境教育輔導小組實施計畫。

一、目標：

(一)培養教師環境倫理觀與永續發展的素養：

促使新竹縣中小學教師具備愛物惜物、尊重環境永續發展的精神，培養教師環境倫理觀，了解人類與環境之間的關係，以關懷與實踐的態度履行保護自然環境的責任。

(二)發揮客家精神的環境教育：

透過 DFC 教學方式，結合環保酵素製作，將客家文化的愛物惜物、勤勞做事等核心價值融入其中，擬定行動策略於平時教育活動與教學情境中，達成永續發展之目標。

(三)推動環境教育的永續政策：

透過本研習，提供教師教學運用與參考，藉此推展中小學生對於環境倫理的認知和實際作為，使各校能積極落實環境教育永續政策。

二、指導單位：教育部

三、主辦單位：新竹縣政府教育局

四、承辦單位：新竹縣竹北國民小學

五、辦理時間：113 年 10 月 09 日(三) 早上 08:30~16:30

六、參與對象：新竹縣國民中、小學校教師。

七、實施地點：新竹縣竹北國小丰書樓二樓會議室

八、實施內容：(課程表、實施方法、注意事項…)

時間	內容	主持人/講師	備註
08:30-08:50	報到	竹北國民小學	
08:50-09:00	長官致詞	教育處	
9:00-10:50	環境永續行動由我做起- 課程方案分享	竹北國民小學 曾微分主任	
10:50-11:00	休息	竹北國民小學	
11:00-12:00	攜手共創永續家園- 分組實作分享	竹北國民小學 曾微分主任	
12:00-13:00	午餐時間	竹北國民小學	
13:00-15:00	永續進行式—— 環保酵素減碳力	台灣愛酵環保協會 馮善翊講師	
15:00-15:10	休息	竹北國民小學	
15:10-16:10	環酵的科學實證與 校園應用分享	台灣愛酵環保協會 馮善翊講師	
16:10-16:30	綜合座談	教育處	
16:30-	賦歸		

九、獎勵與考核：承辦本案工作人員圓滿達成任務後，依「新竹縣政府所屬各級學校教職員獎懲標準表」規定敘嘉獎乙次。

十、經費來源：由教育部補助地方政府辦理環境教育輔導小組計畫經費支出。

十一、預期成果及效益：

(一) 具客家核心價值觀的研習提升教師環境倫理觀：

教師透過 DFC 課程及環保酵素製作研習，深化對環境倫理的理解，同時融入客家文化的愛物惜物、勤勞做事、尊重環境、永續發展的核心價值觀，使其在教學中能更有力地引導學生。

(二) 擴大環境教育影響力：

透過提供教學運用與參考，教師能在課堂中有效地傳遞環境教育理念，激發學生對環境保護的興趣與參與意願，進而擴大環境教育的影響力。

(三) 培養學生環境意識與實踐行動：

透過 DFC 課程及環保酵素製作，學生將能夠更深入地理解環境倫理，並透過實際參與環境保護行動，培養學生的環境意識與實踐行動。

(四) 融入客家文化精神：

透過客家文化體驗活動，加深參與者對客家文化的認識，讓活動更具地方特色，同時促進參與者在日常生活中尊重、保存、愛護環境的實際行動。

(五) 建立永續發展價值觀：

透過環保酵素製作及 DFC 課程，強調環保、永續發展的概念，培養參與者在生活中的永續思維，形成對環境永續發展的堅持與實踐。

(六) 運用 DFC 課程帶領學生進行環境教育行動：

辦理環境倫理之 DFC 課程分享，進行課程設計，擬定相關教學策略，落實於平時教育中，進而使世代享有安全與健康之居住環境。

(七) 成為環保實踐者：

藉由環保酵素實作課程，了解環保酵素製作方式及用法，實踐環境永續之理念，成為維護生態平衡及環境品質之實踐者。

十二、其他：

(一) 報名：請依教育處公告期間至全國教師在職進修資訊網報名。

(二) 研習全程參與完畢，核予研習時數 6 小時，環境教育認證人員展延時數 6 小時。

(三) 參與人員及承辦學校工作人員給予公（差）假登記，課務排代辦理。

(四) 為響應節能減碳，參與人員請自備環保餐具以及環保杯。

(五) 本計畫經教育部及新竹縣政府核准後實施，修正時亦同。