

## 子計畫八(年度主題)：「環教主題式教學模組」研發工作坊實施計畫

一、依據：教育部 108 年度補助地方政府辦理環境教育輔導小組計畫辦理。

二、目標：

(一)透過增能研習，提昇教師環境教育教學之知能。

(二)教師透過工作坊討論與分享，結合學校校園、社區之環境資源，設計自然科學領域之環境教育教學活動。

(三)教師研發之環境教育教學活動能提供他校教師進行環境教育課程之參考。

三、指導單位：教育部

四、主辦單位：臺中市政府教育局

五、承辦單位：臺中市長億國小、臺中市政府教育局環境教育輔導團

六、協辦單位：臺中市新光國小、臺中市進德國小、臺中市內新國小

七、辦理時間：108 年 5 月-10 月

八、參與對象：臺中市環境教育輔導小組輔導員、對推廣環境教育有興趣之中小學教師。本活動預計參加學員及工作人員共 30 人次。

九、實施地點：臺中市長億國小、臺中市新光國小

十、實施內容：

(一)辦理環教主題式教學模組研發工作坊，透過教師間增能研習及討論，選定八大領域其中之「自然科學」領域，配合十二年國教發展課程綱要-十九項議題的「環境教育」所設定的五個「學習主題」(環境倫理、永續發展、氣候變遷、災害防救及能源資源永續利用)，參與教師分組共同編寫 10 個教學小活動。

(二)邀請國內自然科學與環境教育專家學者，針對工作坊教師實施 6 小時增能研習。

(三)工作坊教師共同討論與設計簡案，編寫 12-15 分鐘之教學小活動。

(四)編寫完成的教學小活動進行試教與修正討論。

(五)錄製教學影片資料，並將教學小活動彙集成冊出版，以做為臺中市教師教學之參考。

(六)活動課程表：

108 年 5 月 31 日 (五)			
地點：太平區新光國小			
辦理時間	辦理內容	主持人/講師	備註
9:00-10:00	議題課程理念和設計模式	劉湘瑤教授	外聘
10:00-12:00	環境教育議題與自然科學領域課綱的詮釋	劉湘瑤教授	外聘
12:00-13:00	午餐		
13:00-14:00	環境議題影片賞析與教學應用	劉湘瑤教授	外聘
14:00-16:00	環境議題教學的機會與策略	劉湘瑤教授	外聘
16:00-	賦歸		
108 年 8 月 5 日 (一)			
地點：太平區新光國小			
辦理時間	辦理內容	主持人/講師	備註

08：50—09：00	報到	許素娟	
09：00—12：00	環教主題式教學模組課程設計（一）	另聘	專家學者 2位出席
12：00—13：00	午餐	許素娟	
13：00—16：00	環教主題式教學模組課程設計（二）	另聘	
16：30—	賦歸		
108年8月6日（二）			
地點：太平區新光國小			
辦理時間	辦理內容	主持人/講師	備註
08：50—09：00	報到	許素娟	
09：00—12：00	環教主題式教學模組課程討論（一）	另聘	專家學者 2位出席
12：00—13：00	午餐	許素娟	
13：00—16：00	環教主題式教學模組課程討論（二）	另聘	
16：00—	賦歸		
108年10月2日（三）			
地點：太平區新光國小			
辦理時間	辦理內容	主持人/講師	備註
13：10—13：30	報到	許素娟	
13：30—16：30	教學活動分享與討論	負責課程設計之教師	
16：30—	賦歸		

十一、報名方式：請參加教師至全國教師在職進修資訊網(臺中市新光國小)報名登錄，並請各校惠予參加者公(差)假登記。參加教師依實際上課時數核給研習時數。已報名者無故缺席，由承辦學校彙報臺中市政府教育局依規處理。

十二、評量方式：學員於研修課程之後，依進度產出教學活動之設計。

十三、獎勵與考核：

- (一) 辦理本計畫有功人員，高中(職)學校人員依據本局106年10月26日中市教高字第1060096542號函、國中(小)以下學校人員依據臺中市立國民中小學及幼兒園教育人員獎勵要點規定辦理敘獎事宜。
- (二) 本計畫辦理完畢，將成果(含教材、問卷調查結果等)彙整於臺中市政府教育局環境教育資源網供全市教師參考利用。
- (三) 參與教學模組研發之教師頒發獎狀予以鼓勵。

十四、經費來源：教育部補助款

十五、預期成果及效益：

- (一) 透過增能研習與討論，工作坊成員教師對環境教育學習主題有更深入之了解。
- (二) 鼓勵教師編寫自然科學領域與環境教育學習主題教學活動資料，提升學生環境教育學習

效果。

(三)彙整優秀教學資源，提供市內國中小學教師參考使用，以加強環境教育議題課程教學能力，提升學生對環境教育議題之認知。

十六、其他：