

新竹市環境教育中程計畫(109年-112年)

年度主題子計畫-推動【環教主題式教學模組】/一起探索樂工作坊

一、依據：

- (一) 依據新竹市環境教育中程計畫(109-112年)
- (二) 教育部 108 年 8 月 27 日臺教資(六)字第 1080119832 號函。

二、目標：

- (一) 透過工作坊增能研習，提昇教師環境教育學習主題專業知能。
- (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，設計以社會領域為核心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。
- (四) 提升教師教學模組設計專業能力，增進學生環教議題素養展能。

三、指導單位：教育部

四、主辦單位：新竹市政府教育處

五、承辦單位：新竹市政府教育處環境教育輔導團

六、協辦單位：新竹市東區水源國民小學

七、辦理時間：

- (一) 教師【一起探索樂工作坊】109年8月5日(三)-8月7日(五)
- (二) 國小4-6學童【新竹左岸—低碳綠帶】109年8月29日(六)

八、參與對象：

- (一) 對推廣環境教育有興趣之本市中小學老師，國小每校推薦一位，國中自由參加。本活動預計參加學員及工作人員共45人次。
- (二) 新竹市國小對【新竹左岸-低碳綠帶】環境特色活動有興趣的四到六年級學生，且會騎腳踏車，以報名順序錄取30名。
(水源20名，其他學校10名)

九、實施地點：新竹市東區水源國小 水源社區 千甲社區

十、實施主要內容：

- (一) 辦理環教主題式教學模組研發工作坊，以社會、自然領域為課程發展核心，並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)，及環境教育教學人員八大領域(學校及社會環境教育、氣候變遷、災害防救、自然保育、公害防治、環境及資源管理、文化保存及社區參與)，將參與教師分組共同編寫 10 個教學小活動。

(二)邀請國內社會人文或自然科學與環境教育專家學者擔任講師，實施教師增能研習，並產出數份 10-12 分鐘之模組教學小活動，教師增能工作坊課程表如下：

109 年 8 月 5 日 (三)			
地點：新竹市東區水源國小 會議室			
辦理時間	辦理內容	主持人/講師	備註
08:50-09:00	報到	水源團隊	
9:00-10:00	12 年國教新課綱環境議題課程理念和精神	國立清華大學 環境與文化資源學系 榮芳杰 副教授	
10:00-12:00	-素養導向教學設計在文化資產場域的運用(一)		
12:00-13:00	午餐	水源團隊	
13:00-16:00	12 年國教新課綱環境議題教學應用與策略 -素養導向教學設計在文化資產場域的運用 (二)	國立清華大學 環境與文化資源學系 榮芳杰 副教授	
16:00-	賦歸		
109 年 8 月 6 日 (四)			
地點：新竹市東區水源國小 會議室			
辦理時間	辦理內容	主持人/講師	備註
08:50-09:00	報到	水源團隊	
09:00-12:00	環教主題式教學模組課程設計 (一)	國立清華大學 環境與文化資源學系 闕雅文教授	
	歐盟動物生活教案融入素養導向教學設計在環境教育的運用 (一)		
12:00-13:00	午餐	水源團隊	
13:00-16:00	環教主題式教學模組課程設計 (二)	國立清華大學 環境與文化資源學系 闕雅文教授	
	歐盟動物生活教案融入素養導向教學設計在環境教育的運用 (二)		
16:00-	賦歸		

109年8月7日(五)			
地點：新竹市東區水源國小 會議室			
辦理時間	辦理內容	主持人/講師	備註
08：50-09：00	報到	水源團隊	
09：00-12：00	環教主題式教學模組課程 設計實作	國立清華大學 環境與文化資源學系 闕雅文教授	
12：00-13：00	午餐	水源團隊	
13：00-16：00	環教主題式教學模組課程 設計分享與討論	國立清華大學 環境與文化資源學系 闕雅文教授	
16：00-	賦歸		

(三)拍攝教學紀實影片(8分鐘)乙部。

(四)規劃學生參與環境教育【新竹左岸-低碳綠帶】主題體驗活動，
體驗課程如下：

109年8月29日(六)			
地點：新竹市東區水源國小 水源社區 千甲社區			
辦理時間	辦理內容	主持人/講師	備註
08：50-09：00	報到	水源團隊	
09：00-12：00	特色人文社區踏查	水源環境教育認證 教師 社區志工	
12：00-13：00	午餐	水源團隊	
13：00-16：00	左岸河川生態行	水源環境教育認證 教師 社區志工	
16：00-	賦歸		

十一、評量方式：

- (一) 教師簡易教學模組產出、研習回饋單
- (二) 學童學習單、心得回饋。

十二、獎勵與考核：

- (一)辦理本計畫工作人員，依據新竹市教育專業人員獎勵規定辦理
敘獎事宜。

(二)審查修正之成果彙編成專輯於年度年度環教成果展呈現，並連結綠色學校伙伴網路平台。

(三)參與教學模組研發之教師頒發獎狀予以鼓勵。

十三、經費來源：教育部補助款

十四、預期成果及效益：

- (一)透過主題工作坊課程，增能教師對環境教育學習主題有更深入之了解與運用。
- (二)鼓勵教師設計社會領域與環境教育學習主題教學活動，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。