

基隆市 109 年度「瑪陵有情大地，生態之愛」  
環境教育研習計畫

一、依據：

- (一) 教育部 109 年度補助地方政府辦理環境教育輔導小組計畫
- (二) 基隆市環境教育四年中程計畫(107 年至 110 年)

二、目標：

- (一) 認識昆蟲構造及生態價值。
- (二) 導覽本校昆蟲標本及介紹圖鑑的利用。
- (二) 以實際動手製作樹枝昆蟲模型(樹枝仿生昆蟲)。

三、指導單位：教育部

四、主辦單位：基隆市政府教育處

五、承辦單位：基隆市瑪陵國民小學

六、辦理時間：109 年 11 月 11 日(三)13:30~16:30

七、參與對象：本市學校教師和本校家長志工，合計 35 人。教師請逕上教育部全國在職教師進修網報名(序號 2959210)，全程參加者核發研習時數 3 小時。

八、實施地點：瑪陵國小創客教室

九、辦理內容：

時間	課程內容	講師	辦理型態
13:20	報到	教導處	
13:30~13:50	昆蟲生態介紹	李坤林	講座
13:50~14:10	樹枝昆蟲設計及部件材料準備	李坤林	實作
14:10~16:20	組合部件	李坤林	實作
16:20~16:30	作品分享	教導處	討論

十、經費來源：由教育部環境教育輔導小組經費項下支應。

十一、獎勵與考核：辦理本案有功人員依規定辦理敘獎事宜

十二、預期成果及效益：

- (一) 讓參與人員認識昆蟲樣貌及生物結構，增進對動物生態的了解與運用。
- (二) 影響更多人能珍視美好環境資源，策發環境保護行動。
- (三) 推廣生態教育在校園的實施，向外傳遞友善大地概念。

十三、本計畫奉核可後實施。

「瑪陵有情大地，生態之愛」教師研習 樹枝仿生昆蟲課程 回饋表

項目	題目	滿意度(請勾選)				
		非常滿意	滿意	普通	不滿意	非常不滿意
研習	本次研習能增進自我專業知識提升。					
規劃	研習主題合乎需求，能了解課程的說明。					
	題目	完全熟悉	大部分熟悉	尚清楚	不太清楚	不知道
課程內容	1.我能區別昆蟲(如甲蟲)和非昆蟲(蜈蚣)的不同特徵。					
	2.我了解昆蟲在生態系中的功能。					
	3.我對昆蟲的構造有一些了解。					
	4.我能完成樹枝昆蟲的製作及組合。					
	5.今天學到的能活化為自己設計課程的參考。					
其他	您對本次活動的具體建議是：					

\*請協助填寫後交回瑪陵國小教導處人員，感謝您！