

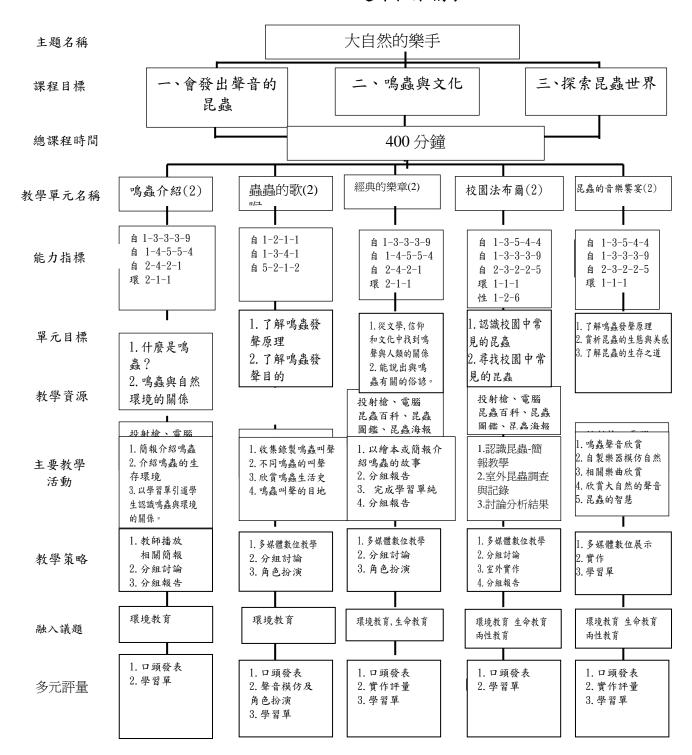
「鳴蟲特展-蟲蟲大樂團」-中芸國小教學計畫

- (一) 簡述此次申請展覽所發展之學校本位課程理念。
 - 1. 本校長期推展自然生態及多元化教學,包括,認識校園植物,老樹命名活動,紅樹林生態教學,海洋教育遊學路線教學,小小解說員培訓,解說志工培訓,生態闖關活動,海洋教育新詩創作比賽,漁港寫生比賽,海底世界創意繪畫競賽,台灣野鳥生態攝影展,海底生物攝影展等。
 - 本校有堅強的教師團隊,包括:天文教學團隊和海洋教育種子教師團隊等。
 - 3. 校園植物多樣且豐富,提供多種昆蟲及鳥類棲息,尤其是蟬鳴不絕於耳, 蜜源植物多,蝽象,昆蟲及蝴蝶等,處處可見。校園猶如花園一般。如果 能添加一些鳴蟲教學及特展的元素,校園將激化成自然生態樂園。
 - 4. 本校學校本位課程非常重視環境教育,課程節數比例高達 1/3;平日除了不斷維護校園綠美化之外,也兼顧植物的多樣化,以提供動物更好的生存空間,另外,也融入生活與自然領域,藝術與人文課程,作為教學的議題,讓學生了解昆蟲與人類的關係。



(二)課程發展規劃表格如下,

主題課程架構表





課程教學活動設計

※ 由上述課程架構表中,擇一具代表性教學單元詳填如下表:

主題名和		校園法布爾				
		透過生態體驗活動,讓學童認識校園中常見的昆蟲及說出生活中				
簡	介	常見昆蟲的特徵與與生態。同時,在教學過程.能藉由分組發表				
181		的方式,綜合整出校園昆蟲構造的功能,將該組所綜合的觀察				
		紀錄在小組分享活動中發表。				
教材來源		自編				
統整領域		自然與生活科技,環境教育,生命教育				
設計人		陳俊強,蕭俊龍,呂宗明 教學時間 80 分鐘 教學對象 國小高年級學童				
		自 1-3-5-4-4 願意與同儕相互溝通,共享活動的樂趣				
分段能力 指 標		自 1-3-3-3-9 由系列的相關活動,綜合說出活動的主要特徵				
		自 2-3-2-2-5 觀察動物形態及運動方式之特殊性及共通性。觀察動物如				
		何保持體溫、覓食、生殖、傳遞訊息、從事社會性的行為及在棲息地調				
		適生活等生態				
		環 1-1-1 能運用五官觀察來探究環境中的事物。				
		性 1-2-6 學習規劃、組織的能力,不受性別的限制				
弘朗次正		1. 昆蟲百科、昆蟲圖鑑、昆蟲海報或相關參考網站				
教學資源	K	2 投射槍、電腦、簡報				
Ê	節次	教學重點				
時間分配	_	40 分鐘 認識校園中常見的昆蟲				
4 . 4 /4						

● 教學活動說明:

4 / 1 117/1/071									
活動一 校園中常見的昆蟲									
教學流程		教學指導要點	教學資源	評量方式					
◆ 準備活動									
步驟一. 請學童分組,並請各小組	•	引導學生如何進行昆							
觀察校園中或收集校園常		蟲辨識與採集。		學習單					
見的昆蟲,並完成學習活			昆蟲百科、						
動單。	•	利用圖書館,書局,文	昆蟲圖鑑、						
步驟二. 搜集昆蟲的圖卡, 作為課		具店或網路搜集相關	昆蟲海報或						
堂示範之用。		的資料。	相關參考網						
			站						
◆ 發展活動									
步驟一.教師播放相關簡報	•	介紹不同的昆蟲特徵		口頭發表					
◎校園中常見的昆蟲種類		及辨識的重點。	投射槍、電						
◎認識蟬	•	從不同的蟲鳴中分辨	腦、簡報						
◎認識蟋蟀		出昆蟲的種類.							
◎認識椿象									



	● 指導學生如何彙整資		
步驟二. 分組討論	料與分析。		學習單
1. 先請各組成員分享自己的	● 指導學生如何辨識昆	昆蟲百科、	
觀察心得,再請小組進行討	虫 。	昆蟲圖鑑、	
論;彙集出該組認為最常見		昆蟲海報或	
的昆蟲。		相關參考網	
2. 討論我們常見的昆蟲有哪		站	
些?牠的外形、生活方式有	口頭發表時,應注意的要領		
何特色?他吃什麽食物?	與技巧。		口頭發表
他又是誰的食物?歸納出			
各種昆蟲的樣貌。			
3. 將結果與同學分享。			
Ä	5動二 校園尋寶記		
教學流程	教學指導要點	教學資源	評量方式
◆ 發展活動	● 指導學生在進行戶外		
活動一 說明本次課程的目	調查時應注意的事項。		
標認識校園裡常	● 指導學生如何尋找昆		
見的昆蟲。	蟲的行蹤。		調查記錄表
活動二 室外實地調查	● 指導學生如何調查與		
1. 帶學生到校園中花	記錄		
園、操場等處去觀察			
各式各樣的昆蟲,並			
做簡單的觀察記錄。			
2. 尋找校園中常見的			
昆蟲及其棲息地			
3. 觀察並記錄校園中	如何規劃展示活動		
的昆蟲。	如何進行成果整理與展示		
活動三 資料整理與分析			
分組報告作品展示			
-	•		-