臺中市北屯區大坑國民小學臺美生態學校聯盟計畫會議紀錄摘要表

一、會議時間:105 年 5 月 20 日
二、會議地點:音樂教室
三、會議主持人:趙校長
四、紀錄:劉義忠
五、會議內容摘要: (一)針對台美生態學校計畫精神與目的由教務主任進行說明(附件)。 (二)臺美生態學校計畫分為二軌進行，第一軌由劉主任、賴主任、鄭老師、家如師主要負責臺美生態學校認證；第二軌由謝主任負責在 iEARN 平台與將相關成果或課程國外夥伴學校際行交流。 (三)105 年度臺美生態學校計畫申請認證路徑配合學校現有校園生態環境，擬以多樣性生物為主，屆時配合平時教學所需，請教務處、總務處及自然領域教師一同規劃環境營造。 (四)環境生態檢視可以進行，請鄭老師指導學生進行相關調查事宜，希望在 6 月中能完成生態環境檢視。

說明:會議由校長主持

說明:針對實施臺美生態學校計畫團隊進行討論

臺中市北屯區大坑國民小學105年參與台美生態學校聯盟計畫說明

一、　申請台美生態學校路徑說明:

(一)申請認證路徑:

(三)學校預計105年度申請銅級認證，以生物多樣性為申請路徑認證。

(二)生物多樣性

申請路徑:

強調增加校園內外的生物多樣性。從校園到整個地球，生物的多樣性，包括動物、植物及其他生物，往往是環境健康與否的關鍵因素。

執行方向:

學校校地提供學生一處學習自然環境與生物多樣性的理想場所，讓戶外實做與室內課程可以相輔相成。學生可以當個小小公民科學家，透過觀察校地以及社區內的動植物，對周遭產生環境意識，並更容易了解什麼物種需要被保護。

您與學生能夠一起透過開闢校園棲地，提供棲地必要的元素—食物、水、庇護以及孵育下一代的窩，進而保護在地生物多樣性。當然，除了您與學生之外，也可結合社區攜手進行。

二、　如何進行台美生態學校計畫:

(一)生態學校認證:

(二)姊妹校課程交流:

臺中市北屯區大坑國民小學
Da-Keng Elementary School

Matthews Elementary, Austin, TX
(was Cheltenham Elementary,
Philadelphia, PA-dropped)

三、 預定期程:

(一) 志工教師與學生參訪:

1. 教師志工參訪-赤腳丫生態農莊(預定 9 月)-教務處

2. 教師學生參訪-寶芝琳回收(含 DIY)(預定 9 月初)-教務處

(二) 台美生態宣言:預計 6 月中旬完成-教務處

(三) 製作本校生態學校專屬網頁:近日完成(臉書、部落格)-教務處

(四) 教育課程設計:邀請校內自然領域、課程專家協助課程設計與教學-教學團隊(7、8 月份規劃課程設計，9 月份進班實施課程與微調)

(五) 環境檢視(預計 6 月底完成)-自然領域老師、教務處

(六) 姊妹校課程交流(持續進行)-由譯瑩主任負責，以明年 5 年級學生為主，透過 iEARN 平台與美方學校交流，準備 106 年 4 月份 PBL 專案學習

(七) 經費執行預定 10 月底完成並檢附成果核銷-教務處

臺中市北屯區大坑國民小學臺美生態學校聯盟計畫會議紀錄摘要表

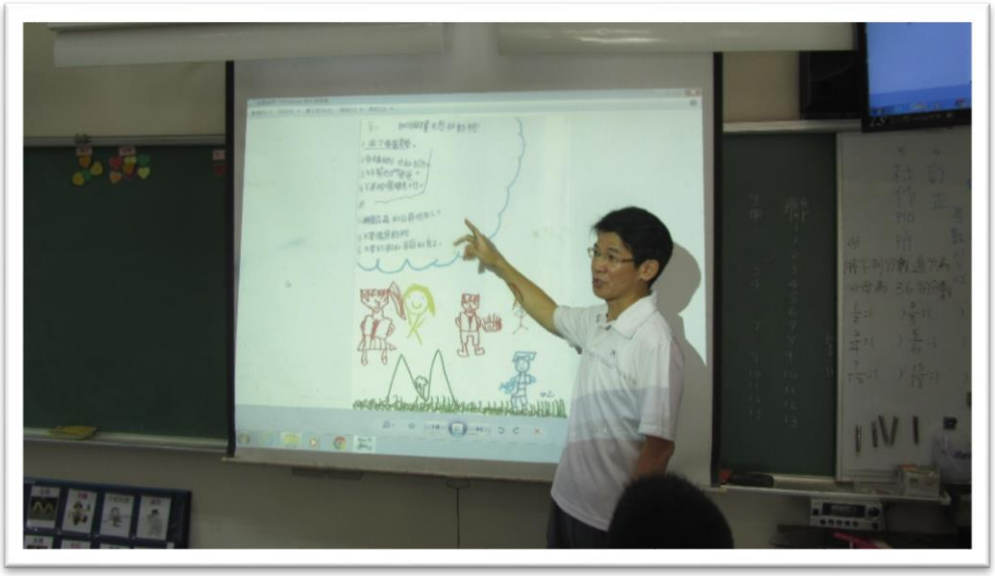
一、會議時間:105 年 5 月 27 日
二、會議地點:視聽教室
三、會議主持人:劉義忠主任
四、紀錄:郭家如老師
五、會議內容摘要: (一)向學生說明學校參加臺美生態學校聯盟計畫相關事宜 1.何謂生態學校 2.生態學校認證路徑 3.學校預定申請認證路徑 4.請小朋友針對申請認證討論並設計生態宣言 5.請小朋友針對學校校園環境檢視，有哪些是對生物不友善的？學校有哪些是對動植物友善？ (二)決議: 1.學校生態環境檢視請昱睿同學負責記錄 2.以 4-6 位同學為一組進行生態宣言設計，預計 6 月提交至教務處

說明:教務主任向四年級校朋友進行說明計畫重點

說明:四年級小朋友參加會議情形

臺中市北屯區大坑國民小學臺美生態學校聯盟計畫會議紀錄摘要表

一、會議時間:105 年 6 月 29 日
二、會議地點:四年乙班教室
三、會議主持人:教務主任劉義忠
四、紀錄:林泳蕎
五、會議內容摘要: 會議主題:生態宣言擬定 (一)之前請小朋友各自分組根據學校預定發展申請認證路徑設計生態宣言(有些小組是執行辦法),有些組別做得非常認真,大家就根據各組規劃的內容來討論是否列入未來學校的生態宣言,就請小組派員表。 (二)購買生物到山區放生與不購買昆蟲放生這二項在我們學校要實施生物多樣性哪一種是比較適合的?(請小朋友討論) (三)我們應該是以維護(建置)良好的生活環境為主,當有食物源、乾淨的水、不受干繞的環境,生物就會慢慢的喜歡我們學校,所以最好是不要去購買生物來放。 (四)生態宣言確定版:(表決共識) 1.校園多種植蝴蝶蜜源及食草植物 2.不干擾生物的棲息地 3.不亂噴灑農藥 4.不夠買生物昆蟲野放 5.要愛護動植物



說明:教務主任針對生態宣言內容進行討論及引導思考

說明:小朋友針對小組設計得生態宣言進行說明分享

臺中市北屯區大坑國民小學臺美生態學校聯盟計畫會議紀錄摘要表

一、會議時間:105 年 6 月 30 日
二、會議地點:7-11
三、會議主持人:趙校長
四、紀錄:劉義忠
五、會議內容摘要: (一)校園生態環境規劃: 1. 目前學校北側與鐵皮屋之間空地經中台科技大學的志工協助，已將雜草清理掉，檢視學校現有關於蝴蝶幼蟲的食草植物明顯不足，一般園藝店少有販賣此類植物，所以需要自行栽種，這部分需要鄭老師及家如老師協助。另外幼蝶的食草植物其外貌與週遭植物不易分辨，因此在保全除草時，可能先行知會。 2. 學校在興建時，因經費不足無法購置客土來回填校地，因此校地的土地顯得比較貧脊，不易栽種植物，這部分可能要設法解決。 3. 學校現有鳥類比起之前種類似乎有減少些，除了受外來鳥種的影響外，可能大家要再觀察還有什麼因素？下次的校園生態環境檢視可要在注意。

(二)臺美生態學校國際交流:

1. 感謝施校長協助，完成與姊妹校之間線上課程互動，因正值對方學校暑假聯絡不便，等對方學校上課時，請謝主任協助與對方聯繫。
2. 原則以學校現有生態課程及申請認證相關學習成果與對方交流，屆時請自然領域教師與謝主任配合進行交流。

說明:生態團隊至學校 7-11 進行檢討會議

說明:生態團隊召開會議情形

臺中市北屯區大坑國民小學臺美生態學校聯盟計畫會議紀錄摘要表

一、會議時間:105 年 9 月 6 日
二、會議地點:五年甲班教室
三、會議主持人:潘信佑老師
四、紀錄:劉義忠
五、會議內容摘要: 討論主題:學校目前校園裡哪些對於生物而言，是不夠理想的。 (一) 在校園裡可以看見鳥類停下來吃蟲，可是卻沒有看見它們在校園裡蓋鳥窩，是不是我們可以想辦法讓鳥類也願意在學校築巢。 (二) 學校北側部分土地謝謝大哥哥、大姐姐們來幫助整理除草，學校也種一些植物來吸引蝴蝶過來，能不能在那塊地及學校裡多種一些可以讓蝴蝶採蜜及蝴蝶蝶寶寶吃的植物。 (三) 校長室旁邊水池，可以多種一些臺灣原生種植物或者在魚菜共生教材方面再多做一些。 (四) 曾經在學校的光臘樹看見甲蟲，可是後來都不見了，不曉得原因是甚麼？ 潘老師:各位同學的想法與問題,老師整理好之後會轉告鄭老師及郭老師。

說明:老師利用中午時段與小朋友一起討論校園生態

說明:蔡老師適時提出個人想法提供學生參考