

# 宜蘭縣 107 年學年度戶外教育主題課程教學模組運用成果報告

## 平原特色系列『防災 GO~玉田弦窯的趣味魔力』

### 一、目的：

- (一) 促進師生透過走讀宜蘭、探索、體驗、互動與觀察等多元學習方式，提升宜蘭學子對家鄉文化與在地價值的認同感。
- (二) 透過實際規劃與帶領，提升教學資源品質與教學效益。
- (三) 推廣本縣戶外教學體驗活動，落實在地化戶外教育的推展。

### 二、辦理單位：育英國小二忠、三忠師生

### 三、參與對象與人數：

老師	學生	合計
4人	34人	38人

### 四、辦理日期(或期間)：108 年 5 月 28 日(週二)上午 08:00-下午 15:30 (放學前回到學校)

### 五、辦理行程：

時間	行 程		負責人	地點
	活動名稱	學習內容		
8:30~9:00	搭車前往 玉田國小	由參與學校教師介紹此行戶外教育的流程與學習目的。	帶隊老師	遊覽車上
09:00~10:00	活動一 美哉!玉田弦窯	從生活美感及在地化角度，引導孩子認識玉田弦窯的由來及觀察其不同特色，認識實踐綠色生活及愛護地球的有趣烘培坊式。	玉田國小 郭又方校長	玉田國小 學習教室
10:00~12:00	活動二 弦窯的魔力	了解弦窯使用的安全事項後，並透過介紹及實際體驗製作 PIZAA 的過程，有效地發揮和利用大自然的資源，體驗不用插電和瓦斯享受傳統生活情趣，自然又健康的烘焙食物。	玉田國小 教師團隊	玉田國小 弦窯區
12:00~13:00	午餐時間	玉田特色風味餐	志工媽媽	玉田國小 防災教室
13:00~13:45	活動三 氣變防災小尖兵	藉由簡單氣候變遷八大議題的認識，建立孩子基礎氣變知能。同時實地認識與操作防災設備--淹水水位感測器與火災逃生模組，建立防災基本生活技能。	玉田國小 教師團隊	玉田國小 防災教室
13:45~14:30	活動四 健康魚菜生活趣	帶領孩子認識與觀察魚菜共生系統循環的基本原理，了解在友善食農教育上，兼具省時、省電、不占空間及健康的生活巧思。	玉田國小 教師團隊	玉田國小 魚菜共生區

14:30~15:30	活動五 平安無險創客學	從創客教學認識玉田的防災寶寶~平安&無險，藉由氣變議題結合創客的有趣實作體驗，建立孩子安全的生活態度。	玉田國小 楊長杰主任	玉田國小 防災教室
15:30	滿載而歸			

六、執行成果（含學習單、學生心得寫作或作品電子檔及學習活動照片 8 張）

(1) 學習成果或心得寫作彙整等

1. 廷恩：謝謝又方校長的招待，我看到您們的窯好棒喔！我也希望育英國小也蓋一個窯，我可以每天烤 Pizza。
2. 雨晴：這次來玉田國小試試好玩有趣的披薩 DIY，阿姨給我麵團，觸感相當柔軟，拿到麵團後把它揉成圓形，然後用擀麵棍努力把它攤平成披薩的扁平狀，再塗上薄薄一層醬汁，接下來就準備撒配料了，我放了鳳梨、洋蔥、玉米和火腿，然後就要把披薩請校長送進窯了，烤出來的披薩好香好好吃，謝謝校長。

(2) 學習活動成果照片



校長向孩子說明玉田弦窯的興建過程與功能



孩子用擀麵棍努力把它攤平成披薩的扁平狀



放上大量的起司、番茄等食材



準備把披薩放進窯了



由又方校長一個一個細心地放入窯烤爐



孩子的 Pizza 在又方校長照顧下烤得很漂亮



廷恩：謝謝又方校長的招待



繼續烤玉米和地瓜



從弦窯中拿出熱騰騰的玉米



從弦窯中拿出熱騰騰的玉米真好吃



孩子操作防災設備--淹水水位感測器



孩子操作防災設備--淹水水位感測器



操作防災設備淹水水位感測器與火災逃生模組



感謝又方校長與玉田國小教職員的招待，期待5月30日您們的來訪

七、課程回饋與建議：**(班級帶隊老師填寫 500-600 字，您的課程回饋與建議，將做為本系列戶外教育課程後續辦理之重要參考依據，感謝您)**。

我們於108年5月28日帶著二忠與三忠孩子們，於上午8時30分搭車前往礁溪鄉玉田國小進行「防災GO~玉田弦窯的趣味魔力」戶外教育活動，感謝又方校長的熱情招待，又方校長向孩子說明玉田弦窯的興建過程與功能，校長說這座窯是全校師生一起蓋的，因為學校樹木多，讓學生們可以就地取材，拿木材生火烤出來的食物充滿木材香氣。

孩子們體驗製作Pizza，孩子們用擀麵棍努力把麵團攤平成披薩，再放上大量的起司、番茄等食材，又方校長在窯邊控制著火候，把火紅的炭火推向窯烤爐的四周，淨空中央PIZZA放置區域。由又方校長一個一個細心地放入400度的窯烤爐內烤上2分鐘，香味撲鼻的披薩就能新鮮出爐，Pizza一放進爐裡，會降低裡頭溫度，加上火柴都是放在其中一邊，如何用披薩鏟讓Pizza的每一面都能受熱均勻，還能烤出金黃的琥珀色，時間得拿捏得剛剛好，每個孩子的Pizza在又方校長的照顧下都烤得很漂亮，孩子們都吃得好飽。

下午又方校長藉由簡單氣候變遷八大議題的認識，建立孩子**基礎氣變知能**。同時實地認識與操作防災設備淹水水位感測器與火災逃生模組，**建立防災基本生活技能**。而又方校長又繼續從弦窯中拿出熱騰騰的玉米和地瓜，這一次絕對是孩子們的增肥之旅，感謝又方校長與玉田國小教職員的招待，期待5月30日您們的來訪。

承辦導師：

學務組：

教務主任：

校長：