

115 學年度戶外教育及海洋教育計畫子計畫 2-2 學校推展優質戶外教育

路線：拜訪牛媽媽_牛奶的旅程(酪農食農教育) 申請參訪計畫

壹、依據

一、115 學年度教育部國民及學前教育署補助地方政府推動戶外與海洋教育計畫之計畫 2-2 學校推展優質戶外教育路線辦理。

二、臺北市 115 學年度戶外教育徵件計畫 2-2 學校推展優質戶外教育路線學校推展優質戶外教育路線：拜訪牛媽媽_牛奶的旅程(酪農食農教育) 申請計畫辦理。

貳、目標

讓學生認識鮮奶從產地到餐桌-牧場乳牛養殖到通路上架的生產流程，研擬結合戶外教育 3.0 的內涵，結合食農教育的酪農戶外教育，以健康取向和意義化優先的學習。規劃相關活動：「學生一日酪農體驗」學習方案。

- 一、經由戶外場域的參訪活動，提升學生對食農教育酪農的接觸、認識與關懷，進而珍惜每一滴的鮮乳。
- 二、規劃素養導向的課程教學設計，提供教師進行食農教育及戶外教育的參考。
- 三、帶領學生跨縣市和參與學校交流活動，增進對鮮乳從產-地到成品的探索與了解。

參、辦理單位

- 一、主辦單位：臺北市政府教育局(戶外教育及海洋教育中心)
- 二、承辦單位：臺北市內湖區康寧國民小學
- 三、協辦學校：臺北市大安區幸安國民小學

肆、活動內容

一、活動地點：苗栗縣竹南鎮四方牧場

二、活動流程：

8:00-9:30	搭車/行程介紹/牧場參觀禮節與安全注意事項/活動前的學生自學經驗分享。	遊覽車
9:30-11:30	參觀乳酪故事館：導覽農酪工廠，飼養乳牛、產乳、製乳的生產流程，體驗鮮奶旅程，沉浸體驗牧場的一天，了解平時所喝的鮮乳的生產線把關流程，及乳酪的製程小知識。	乳酪故事館
11:30-11:45	品嘗鮮乳、乳酪	

11:45-12:00	搭車	遊覽車
12:00-13:00	午餐	四方牧場餐廳
13:00-15:00	酪農工作的內容：酪農達人介紹相關環境和工作，介紹乳牛知識(品種和生活習性需求、牛舍的設計、天氣對供乳的影響)。 導覽園區生態池、滑草體驗。 品嚐乳製品 近距離觀察榨乳準備工作與榨乳流程認識鮮奶的處理製程。 認識牧草自種自給的發展、滾草包的過程認識，滾草包體驗。	四方牧場(部分活動視天候和班級條件會有所調整)
15:20-17:00	搭車返校(回饋反思今日牧場大發現)	遊覽車

四、活動實施方式：提供 10 班申請。與級任教師合作，以戶外教育三階段實施模式：

- 參訪活動前，先進行自主學習收集相關酪農和鮮奶知識，認識參訪牧場環境，研討規劃班級學習目標。
- 活動中，除配合牧場實地參完成自己參訪與導覽體驗，亦關注牧場維運的注意事項配合防疫規定。落實參訪互動的合禮行為。
- 活動後，車上回饋反思牧場大發現，完成自己的活動小書紀錄與創作，進而練習導覽和家人與同儕分享小書創作的內容。

伍、申請說明

(一)申請方式

發文給臺北市各級國小通知課程資訊，召開線上說明會，提供有興趣的學校認識酪農食農課程方案，以線上表單期限內進行申請，一校只以一班為限，正取 10 班，另備取 5 班。牧場參訪合作日期：115.11.09(一)、115.11.10(二)、115.11.13(五)，11/16(一)、115.11.17(二)，每天各 2 所學校，依報名先後與志願序進行邀請。

(二)報名方式：

1. 說明會後提供表單申請。
2. 申請期間：115.9.22-115.10.02 17:00 為止。
3. 115.10.5 前公告獲選學校於臺北市戶外教育及海洋教育資源網

https://tpomec.tp.edu.tw/sign_up/?id=2，並以 email 通知申請者。。

(三) 審查標準

有意願申請學校，須完整參與說明會，認識課程實施前中後活動和應配合的行政工作(班級活動行前通知、租車單、家長同意書、驗車單、參與家長協調等)、輔導教學回饋與反思資料呈現(引領學生發表、完成小書創作、安排同儕分享發表等)，願意配合完整課程實施。

(四) 來訪學生與他校學生共學機制

媒合 2 校參與班級，利用線上或實體展示導覽交流分享的共學機制。

(五) 路線乘載量(提供之校數與人次)之設定考量：

每校一班(生+2 位親師)共 32 人為上限，每天可容納 2 班/校。

(六) 錄取公告：115.10.5 前公告於臺北市戶外教育及海洋教育資源網

https://tpomec.tp.edu.tw/sign_up/?id=2，並以 email 通知申請者。

陸、經費來源

相關費用由推動戶外與海洋教育計畫支應遊覽車資、門票、午餐。其餘費用由學生自費。每班補助學生最多 30 位，另含 2 位教師(或 1 位家長)，家長參與一律自費。

柒、實施：本計畫經核定後實施，修正時亦同。主辦單位保留因各項突發條件、安

全考量調整計畫之權利。

捌、其他事項聯繫窗口：臺北市戶外教育及海洋教育中心 黃老

師 huilan@hps.tp.edu.tw