F.S.E.S
FU-SING ELEMENTERY SCHOOL

富心

PART 1

99學年度上學期
第二期 NO. 2
發行日期:99年12月02日

新竹縣富興國民小學
峨眉鄉富興村太平街八號
電話：(03) 5806353
網址:www.fsps.hcc.edu.tw

發行人：徐榮春　總編輯：曾道明　執行編輯：溫政斌　編輯委員：全體教師　發行數量：100份

震撼體驗 飛行科學之旅

這架大客機是最近才復航，從日本飛來的JAL日本航空客機

也許你曾坐過飛機，但你曾經體驗過巨大的飛機，從頭上呼嘯而過的震撼感覺嗎？本學期的校外教學以飛行科學為主題，帶領全校小朋友進入飛機的神奇世界！

為增進學生對飛行科學的了解，本校於十一月初舉辦「飛行科學」主題教學活動：在校內行前教育部份，以投影片教材介紹飛行發展的進程，從熱氣球、滑翔機的發明，解說到螺旋槳、噴射機的出現，再加上飛行相關影片欣賞，完整呈現人類飛行發展的歷史。

科教館迴旋飛機製作

模擬塔台眺望桃園機場

在校外參觀活動部份，首先安排學生至台灣科學教育館實驗室，參加「迴旋飛機DIY」課程，在老師的指導下，小朋友們組裝珍珠版小飛機，並學習如何調整機翼角度，讓擲出的小飛機能做出迴旋的飛行動作。接著大家前往科教館三至六樓參觀常設展覽，操作科學遊戲、觀察科學原理展示設施。

大家一起歡呼！

孩子們試飛自己做的飛機

大家露出驚喜的表情

第二站大家往松山機場進發，先到機場附近的果菜市場頂樓，居高臨下觀察跑道與飛機起降，孩子們高興的與遠處的101大樓、圓山飯店等地標合照。接著由老師帶隊步行前往跑道頭附近的社區，準備體驗飛機臨空的刺激感；隊伍在社區狹小的巷道中，「飛機來了穿！梭老師忽然大喊著，只見遠方的天空出兒，小一個寂靜無聲的小黑點，不一會隆隆！黑點變成了頂著大燈、伴隨著轟機互提醒著，半個天空的巨大的飛相間遮住了大家的驚呼聲，「哇呀！」人的噪音完全掩蓋了大飛機以迅雷不及掩耳的速度，通個頭，大家的頭頂，現場一片掌聲與歡呼過了起，共同為這精彩萬分的飛行秀喝聲響！

南跑道觀察飛機起降

航科館看大飛機

校內飛行發展史介紹

眺望圓山飯店

參觀科學教育館

第三站轉往桃園機場航空科學館參觀，在室內展場部份，孩子們參觀飛機引擎、直昇機等實體展品，並瀏覽飛機模型、飛航史料等靜態展示項目；在參觀航科館的同時，全校分組登上一旁高達37公尺的模擬塔台，眺望整個桃園機場，觀察南北兩條跑道上的國際航線客貨機起降，視野極佳！航科館室外展場設有飛機公園，孩子們在此能近距離地接觸真正的飛機，也能更加仔細觀察到飛機構造的細節。

最後一站，我們前往南跑道欣賞大型飛機衝刺起飛的畫面，在一架紅底白字，大家戲稱為「可口可樂機」，Air Asia航空公司客機的起飛身影中，結束了精彩豐富的飛行科學之旅！

感恩與惜福

感謝村長伯贊助經費、羅會長贊助飲料

本校於十月底舉辦「戲偶仔」客家偶戲體驗活動，感謝蕭鶴松村長菈贊助經費二千元，並蒙村長夫人會長臨活動現場指導；感謝羅濟振會長贊助本活動礦泉水六箱、飲料六箱，及提供活動當日午餐，特此致謝。

感謝各方對低年級校外教學的豐厚贊助

本校低年級於十一月份舉辦「認識社區」校外教學活動，承蒙張武賢副會長提供飲料；消防隊與衛生所贈送原子筆；郵局提供信封袋；鄉公所贈送零嘴、環保袋、環保杯、漢堡與東方美人茶；勝美商行提供糖果；月眉觀光協會贊助一千五百元，並提供手工麵包折扣。非常感謝大家的熱情贊助！

感謝劉委員贈送清潔劑

感謝家長會劉雙貴委員（文婷爸爸）贈送學校清潔劑一批，承蒙您！

感謝張副會長贈送飲料

感謝張武賢副會長贊助棒球隊校外友誼賽飲料二箱，感謝您！

感謝台電提供獎助學金

感謝台電提供本校學童獎助學金，也感謝蕭村長協助爭取經費，讓孩子的學習更順利！