

附件一：計畫摘要

桃園市龍潭區武漢國民小學
106 年度「結合大學資源打造知識城」
計畫摘要

申請學校/單位名稱	桃園市龍潭區武漢國民小學	
活動名稱	地球科學探趣營	
活動性質(可複選)	1. <input checked="" type="checkbox"/> 學生學習活動 <input checked="" type="checkbox"/> 職業試探營 <input type="checkbox"/> 社團入校服務學習 <input type="checkbox"/> 開放大學課程 <input type="checkbox"/> 開設實務證照課程 <input checked="" type="checkbox"/> 在地特色課程 <input type="checkbox"/> 英語學習 2. <input type="checkbox"/> 教師職能課程	
活動領域(七大學習領域)	自然學習領域	
活動開始日期	106. 04. 19	
活動結束日期	106. 05. 24	
活動天數	6 天	
活動時數	12 小時	
活動內容簡介	透過多元及有趣的探究教學及實地操作，認識地球科學	
參加對象	武漢國小學生	
預估學生參加人數/人次	人數：25	人次：150
活動地點/場館	地點：武漢國小	場館：生活教室
參與單位(大專校院/系所社團)	大專校院：銘傳大學	系所社團：電子工程系
參與單位(高國中小)	龍潭區武漢國民小學	
大專校院提供人力資源	老師人數：1	大專生人數：0
預估經費	20,000 元	
活動聯絡人	劉淑美 (武漢國小輔導主任)	
聯絡電話	03-4792873 轉 610	
郵件信箱	shum0215@whps.tyc.edu.tw	
學校/單位首頁	http://163.30.182.3/xoops/	

桃園市龍潭區武漢國民小學
106 年度「結合大學資源打造知識城」
實施計畫

- 一、**依據**：桃園市 106 年度結合大學資源打造知識城實施計畫。
- 二、**目的**：提供學生課後之不同興趣探索學習課程，藉由辦理課後地球科學的探尋教學活動，增進學生學習能力及多元興趣探索，以達成學習型城市之理想。
- 三、**辦理單位**：
 (一) 指導單位：桃園市政府教育局。
 (二) 主辦單位：桃園市龍潭區武漢國民小學
- 四、**參加對象及預估學生參加人數**：武漢國小高年級學生，共 25 人，弱勢學生 5 人、比例 20%。
- 五、**活動性質**：地球科學採趣營學習活動
- 六、**辦理方式**：由大學助理教授來本校進行地球科學教學活動，利用課後時間，結合課後照顧班資源，進行地球儀、GPS 定位、光與色、天文星系、地震、太空之旅地球科學等相關教學活動，提供給有意願的學生參與，由輔導室篩選參與學生(以高年級及課後照顧班之弱勢學生為優先)及協助相關課程活動的進行。
- 七、**活動流程(課程表)**：(課程完全免費，以全程參與者為優先)

日期	時間	課程名稱	授課者	課程提綱	備註
106.5.10	13:00-14:30	地球儀	銘傳大學 電子工程學系 趙進福教授	以地球儀進行地理與時間相關概念探究	地球儀
106.5.17	13:00-14:30	光與色	銘傳大學 電子工程學系 趙進福教授	藉用三菱鏡、玻璃紙及水彩顏料探究彩虹光之神奇	三菱鏡
106.5.24	13:00-14:30	GPS 定位運用	銘傳大學 電子工程學系 趙進福教授	運用手機 APP 之定位系統玩尋寶遊戲	電腦 手機 APP
106.5.31	13:00-14:30	天文星系	銘傳大學 電子工程學系 趙進福教授	藉由星空的觀察探尋天文星系的奧秘	星空圖
106.6.7	13:00-14:30	地牛大翻身	銘傳大學 電子工程學系 趙進福教授	深入地球探索大地震動原因	地質 模型
106.6.14	13:00-14:30	太空之旅	銘傳大學 電子工程學系 趙進福教授	回到未來的太空旅行歷程探秘	太空 旅行

- 八、**活動時間及地點**：106 年 5 月 10 日至 6 月 14 日。

九、組織與職掌：(本表請自行增列)

職稱	工作人員	工作執掌
校長	董進彬	督導計畫執行
輔導主任	劉淑美	計畫申請與執行
文書組長	王紫蘭	計畫撰寫與執行(含經費核銷)
輔導組長	曾麗錚	研習課程的協調與進行
樂齡教師	林麗莉	聯絡人與成果彙整

十、其他：

鼓勵武漢國小教師參與學習或觀課，促進學員對地球科學有進一步的認識與採究，增進學生對地球科學的興趣，也能提供自然學習領域教師教學素材。

十一、經費：本案所需經費由桃園市政府教育局補助款下支列（經費概算表如附件三）。

十二、獎勵：本計畫工作圓滿完成後，相關承辦人員報請市府依規定辦理敘獎。

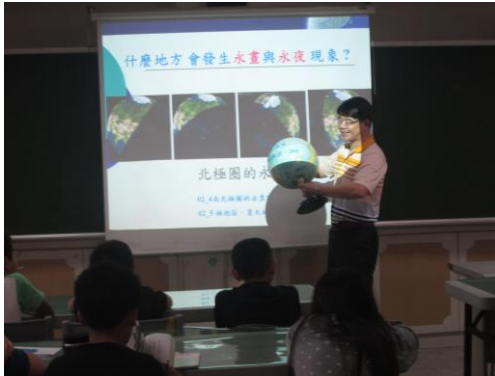
十三、本案奉 市府核定後實施，修正時亦同。

桃園市龍潭區武漢國民小學

106 年度「結合大學資源打造知識城」活動照片

時間：106 年 5 月 10 日（星期三）～6 月 14 日（星期三）

活動名稱：地球科學探趣營



5/17 地球儀看白晝、黑夜及四季



學生學習觀察有趣的地球儀



5/24 光與色玩七彩美呆了



2 人一組合作用玻璃紙玩色念一念




利用衛星如何訂定方位才好




玩手機 GPS 定位尋寶去

106 年度「結合大學資源打造知識城」~地球科學探趣營
 桃園市龍潭區武漢國民小學辦理
 心得感想

謝謝趙進福教授
 教了我許多大學才會教的東西，我好開心喔！
 謝謝教授讓我變得聰明
 Enjoy your life 50213 曾志傑

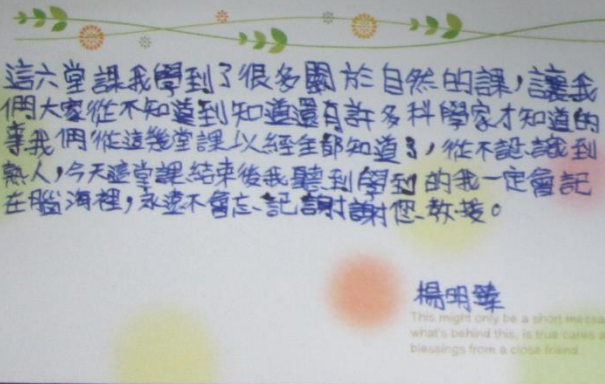


很好玩，因為可以學到很多知識，也可以認識宇宙的奧妙。
 趙艾萱




這六堂課我學到了很多關於自然的課，讓我們大家從不知道到知道還有許多科學家才知道的事我們從這幾堂課以經全都知道了，從不認識到熟人，今天這堂課結束後我聽到學到的我一定會記在腦海裡，永遠不會忘記謝謝您教授。

楊明華
 This might only be a short message what's behind this, is full caring and blessings from a cloud friend.




教授謝謝你
 教我們的這六節課
 我們學到了很多知識，很好玩也認識了宇宙的奧妙，謝謝你希望以後還可以上這個課

劉建廷




這六堂課學到了很多學問，我學到很多以前不知道的自然學問。謝謝教授

NATURAL LOVE



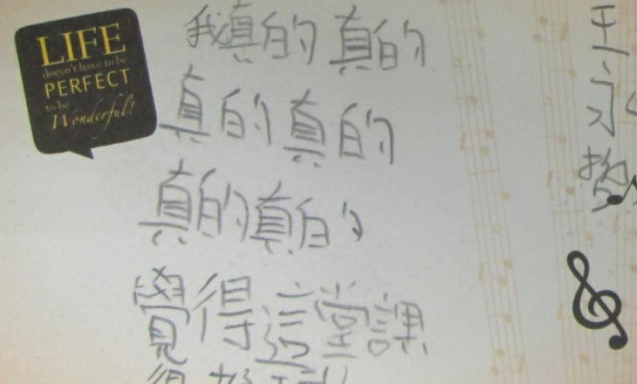
謝謝老師教我們非常多的知識，而且還發現大家無法發現的知識，許非常感謝!!!

劉晏恩



我真的真的真的真的真的真的真的真的
 覺得這堂課很好玩

王永揚



親愛的趙教授：
 謝謝你教了我們更多知識。

曾志傑 敬上

