

中國文化大學 104 年度教育部獎勵大學教學卓越計畫 計畫成果紀錄表

計畫類別	D4-1 擴大海外專業學習，提升國際就業力		
子計畫名稱	移地學習		
主題	皇冠上的珍珠-都會區中自然中心的角色		
內容 (活動內容 簡述/執行 成效)	主辦單位：地學研究所 活動日期：104 年 9 月 1 日至 104 年 9 月 11 日 活動地點：美國紐澤西蒙特克萊爾州立大學暨紐澤西自然保育中心 主講者：Professor Creg Pope, Professor Lee H. Lee, Dr. Randall FitzGerald, Dr. Josh Galster, Professor Meiyin Wu. 參與人數：14 人 (教師 <u>3</u> 人、學生 <u>11</u> 人) 內容：		
	日期	時數	教學行程概要
	行前	6	美國紐澤西州蒙特克萊爾州立大學及其自然保育中心移地課程重點說明與美國生活須知
	9/1		桃園機場至紐約 JFK 機場
	9/2	8	拜訪美國紐澤西州蒙特克萊爾州立大學理學暨數學學院、全球教育中心等相關系所師長、進行都市地理及生科課程
	9/3	8	於紐澤西自然保育中心上課(生物多樣性)、參觀拉柯塔野狼保育區(Lakota Wolf Reserve)
	9/4	8	於紐澤西自然保育中心上課(水資源)、進行戶外田野工作
	9/5	8	於紐澤西自然保育中心上課(都市的生物多樣性)、參觀斯特林山礦產博物館(Sterling Hill Mining Museum)
	9/6	8	參觀 911 紀念館、蘇活區、格林威治村、華盛頓廣場
	9/7	8	參觀中央車站、大都會博物館、自然歷史博物館
	9/8	8	參觀自由女神、帝國大廈、中國城、華爾街、第五大道、時代廣場。晚間觀賞歌劇魅影表演。
	9/9	8	慾望城市巡禮及師生 BBQ 歡送會
	9/10-11		紐約 JFK 機場至桃園機場
反思	3	校內課程：【綜合討論、報告、課程回饋】	

執行成效：

1. 校際交流

- A. 拜訪美國紐澤西州蒙特克萊爾州立大學理學暨數學學院，確立未來持續辦理移地教學活動的可能性。
- B. 拜訪美國紐澤西州蒙特克萊爾州立大學全球教育中心，確立未來合作的多元策略，包括教師英語授課的培訓、移地教學的交換計畫、交換學程的設立等。

2. 課程部分

- A. 藉由 Professor Creg Pope 教授的都市地理課程，瞭解都市地理的基本概念與發展、紐澤西州與紐約市不同族群的空間分布、紐澤西州所面臨的都市問題，以及可行的解決方案。
- B. 藉由 Professor Lee H. Lee 主持的師生座談，了解蒙特克萊爾州立大學的碩博學生所進行的研究計畫，同時我方學生也說明自己曾經參與的研究或感興趣的議題，進行相互交流。
- C. 藉由 Dr. Randall FitzGerald 教授的生物多樣性課程，了解紐澤西自然保育中心週邊環境的生物們，同時了解這些生物對於維繫整體生態系、環境永續的重要性。
- D. 藉由 Dr. Josh Galster 教授的水文學課程，了解水文學的基本概念，同時藉由實際戶外田野工作的練習，學習如何從野外蒐集各式資料(坡度、粒徑、流速等)，同時進行資料的整理、比對與分析。
- E. 藉由 Professor Meiyin Wu 教授的都市生物多樣性的課程，了解都市發展如何與環境永續共存，例如在人為發展破壞既有生物棲地或截斷生物遷移路線時，可透過何種措施(例如生物廊道的建立)，加以彌補或復育。

3. 國際經驗/參訪活動: 藉由多樣化的參訪地點及行程安排，擴展同學的國際觀，同時兼顧自然環境生態與社會人文的考察活動，讓同學能從多方面吸收在國內、或從書本上所無法習得的知識。

活動照片 (檔案大小以 不超過 2M 為限)	活動照片電子檔名稱 (請用英數檔名)	活動照片內容說明(每張 20 字內)
	1. jpg	從桃園機場出發至紐約 JFK 機場前的合照
	2. jpg	蒙特克萊爾州立大學：都市地理授課實況
	3. jpg	紐澤西自然保育中心：結束戶外田野工作
	4. jpg	紐澤西自然保育中心：討論分析資料成果
	5. jpg	紐澤西自然保育中心：划船活動的說明
	6. jpg	紐澤西自然保育中心：都市生物授課實況

	7. jpg	參觀礦物博物館
	8. jpg	紐約華爾街合照
	9. jpg	同學協助準備 BBQ 歡送會
	10. jpg	BBQ 歡送會合照

備註：活動照片請附上原始照片一併回傳

附件檔案	附件檔案名稱 (請用英數檔名)	附件名稱
	1 Schedule	



從桃園機場出發至紐約 JFK 機場前的合照



蒙特克萊爾州立大學：都市地理授課實況



紐澤西自然保育中心：結束戶外田野工作



紐澤西自然保育中心：討論分析資料成果



紐澤西自然保育中心：划船活動的說明



紐澤西自然保育中心：都市生物授課實況



參觀礦物博物館



紐約華爾街合照



同學協助準備 BBQ 歡送會



BBQ 歡送會合照