2018戶外探究與科普學習論壇

Professional Forum on Inquiry-based Learning & Popular Science Education

戶外×科學＝∞未來力

時間：2018年10月19日（星期五）

地點：臺北市孔廟

（臺北市大同區大龍街275號）

論壇網頁

主辦單位：行政院農業委員會林務局

合辦單位：FSC 英國田野學習協會

協辦單位：觀樹教育基金會、臺北市孔廟管理委員會

執行單位：中華民國環境教育學會

2018戶外探究與科普學習論壇

Professional Forum on Inquiry-based Learning & Popular Science Education

戶外x科學=∞未來力

論壇網頁

2014年，眾多民間團體、專家學者、實務工作者、家長與教師團體代表與教育部共同發布了「戶外教育宣言」，讓教學走出課室外、讓學習走入真實世界、讓能力走進生活；2017年底，實驗教育三法修正草案三讀通過，讓體制外的實驗教育發展出更多元適性、更具彈性的教育模式。不論正規教育或非正規教育，臺灣的教育已掀起了新風潮，「跨域」、「翻轉」、「創新」、「實驗」成為為未來而教的熱門關鍵字！

戶外，是驗證學習的最佳場所；科學，是培養邏輯思維與理性判斷的基石。戶外加上科學，透過觀察、比較、組織、分析與判斷，建構思考邏輯與科學精神，培養我們生活中問題解決的能力。戶外與科學的相遇，建構出關注全球、關懷地方的無限未來力！

今年，英國田野學習協會（Field Studies Council, FSC）、行政院農業委員會林務局、觀樹教育基金會共聚臺北市孔廟，共享如何在戶外進行跨領域教學的課程，並探討如何以融入科學研究內涵的課程，形成促進公民共同參與資源管理的力量，也在不斷變遷的環境中，為公民培養帶得走的因應能力。

這場論壇，不只是課室內的經驗分享，也是戶外學習的具體實踐。歡迎您一起走入臺北市孔廟，在儒家的環境思想氛圍中，與國內外環境教育及戶外教育工作者對話交流，促成「∞未來力」！

論壇目的

1. 借鏡英國田野學習協會的戶外學習與科學探究經驗，了解戶外學習如何培養科學素養。
2. 透過連結公民科學與環境監測的發展趨勢，了解戶外學習在其中的意義與價值。
3. 藉由全國各地實務工作者與教師的討論與互動，展開戶外學習的分享與交流。

2018戶外探究與科普學習論壇

Professional Forum on Inquiry-based Learning & Popular Science Education

戶外x科學=∞未來力

論壇網頁

■ **參加對象**：參與人數上限80人

1.全國從事環境教育、環境解說、環境傳播、戶外教育、科普教育等實務工作者。

2.對戶外教育、科普學習有興趣之各級學校教師。

3.相關領域之專家學者。

■ **論壇時間**：2018/10/19（星期五）9:30～17:30

■ **論壇地點**：臺北市孔廟（臺北市大同區大龍街275號）

■ **論壇網頁**：**http://investigation.innovativelearning.com.tw**

■ **報名事項**：

1. 報名日期：即日起至10月3日（星期三）中午 12:00 前至 accupass 活動通網頁 **http://www.accupass.com/go/Investigation** 填寫報名資料，逾期不予受理。

2.為創造實務工作者之交流平台，本論壇錄取採審查制
（若報名者超過名額限制時，以一單位一人為原則），敬請見諒。

3.報名費用：每人新臺幣1,000元。

- 講師之交通費、行前準備工作費、講師鐘點費等，由主辦單位行政院農業委員會林務局支付。
- 教材資料費、餐點費、場地費、翻譯費、保險費等由與會者負擔。
- 現場將提供會議資料乙份，包含論壇各場次講者提供之資料、林務局推廣品等。

4.錄取名單：於10月5日（星期五）上午09:00公告於論壇網頁及中華民國環境教育學會網站，並由專人通知繳費及後續相關事宜。接獲通知後請如期繳納費用，否則取消資格，並通知備取人員遞補。繳費相關事宜將於錄取通知中另述。

5.注意事項：

- 報名錄取而不克出席者，請如期申請退費，不得以他人取代。
- 恕不接受現場報名。
- 與會者請自備餐具及水杯。
- 本次論壇核發環境教育人員認證展延時數6小時。

■ **聯絡人**：

中華民國環境教育學會
活動專屬信箱：eeparticipation@gmail.com
林佳青　專案執行 0988-310-930　盧居煒　專案研究員 0921-352-213

2018戶外探究與科普學習論壇

Professional Forum on Inquiry-based Learning & Popular Science Education

戶外x科學=∞未來力

論壇網頁

論壇議程

上午 09:30-12:30 室內論壇分享與交流（臺北市孔廟4D劇院）

- **環境監測與科學調查在英國戶外學習所扮演的角色**
  The role of investigation in outdoor learning in the UK
  英國田野學習協會Orielton & Dale Fort Field Centre主任/Chris Millican
- **環境溝通導向的戶外學習－林務局森林環境教育推廣策略及成效**
  行政院農業委員會林務局森林育樂組組長/張弘毅
  臺北市立大學環境教育及資源碩士班副教授/劉思岑
- **與環境共生！成龍溼地以公民科學為基礎的社區學習參與歷程**
  觀樹教育基金會營運長/王昭湄

下午 13:30-16:50 戶外環境科學課程活動實作與體驗（臺北市孔廟戶外場地）

- **「地誌與社會記憶」－教育部地理學科中心**
  教育部地理學科中心主任、臺中女中地理教師/趙友崧
- **「Investigations in outdoor learning – developing curious learners」－英國田野學習協會**
  英國田野學習協會 Orielton & Dale Fort Field Centre主任/Chris Millican
- **「菜鳥漁夫養成班」－觀樹教育基金會**
  觀樹教育基金會環境教育專員/陳玟旭
- **「森林解密行動」－林務局自然教育中心**
  中華民國環境教育學會專案研究員/盧居煒

交流 16:50-17:20 綜合討論（臺北市孔廟4D劇院）

★議程以現場公告為主