



108年7月大事紀

(理學院)



2019.7.31

理學院大氣科學系師生參與科技部「雙北都會區夏季對流暴雨之研究與防災用實驗」觀測



■ 6/24~7/12大氣科學系劉清煌老師、蘇世顯老師帶領修習「大氣量測實作與資料分析」課程之學生及研究助理共32人參與科技部「雙北都會區夏季對流暴雨之研究與防災用實驗」。實驗期間本校學生負責於七堵國小、社子島、台大新店林場及板橋氣象應站架設地面氣象站、微波降雨雷達、施放微型探空儀。並分別參觀中央大學及台灣大學負責的氣象雷達站。每日實驗結束後，由老師指導處理即時觀測資料，並在板橋氣象站遠端參與中央氣象局預報討論會議，並於第一階段觀測實驗結束後進行學生報告。

理學院舉辦大學一日體驗營



■ **7/10 理學院舉辦大學一日體驗營**-生活中的科學體驗，營隊利用手邊常見的物品來重現日常生活中常看到的科學現象，營隊帶領學員捕捉陽明山的晨光雲海及瞭解火山地震的原因和藉由沙箱操作瞭解地形地貌的演變，讓學員體驗如何將資料及影像進行處理，利用DNA模型讓同學實際操作組合DNA雙股螺旋，讓同學從實作中體會到DNA結構的奧妙等，活動設計生動活潑，參與學員反應熱烈，收穫豐富。

理學院地理系舉辦「教育部教學實踐計畫-無人機軟體應用學習工作坊」



■ 7/15 地理系陳致元助理教授執行教育部教學實踐計畫「無人機載具應用於地表變遷偵測之教學活動設計」，舉辦無人機學習工作坊，與會師生共10人。邀請施耀程系友，分享過往豐富飛行經驗，以及操作無人機飛行的技巧、航空攝影運鏡技巧與突發狀況的應變，並帶領學生實作演練。最後利用獲取之資料，配合建模軟體的教學，完成航拍演練。

理學院地理系舉辦「隴川青三省」移地學習(I)



■7/22地理系由高慶珍、雷鴻飛及大氣系劉清煌3位老師帶領學生共26人，前往甘肅蘭州大學進行為期18天「隴川青三省自然地景」移地學習活動。抵達蘭州大學逸夫科學館進行考察活動會議介紹，透過移地學習方式以蘭州為起始點，考察範圍涵蓋中國西北甘肅省、西南四川省及青海省；同時與台北市立教育大學、四川河海大學及蘭州大學共同聯合考察，除可學習專業知識外，尚具同儕學習效果。