



109年7月大事紀

(理學院)



2020.07.31

理學院地理系參加教育部舉辦「議題導向跨領域敘事力培育計畫團隊成果聯展」



- **7/12-13** 地理系參與本校「108基礎科學場域學習與教學敘事力提升計畫課程」之活動已結案，並於7月12-13兩天參加教育部舉辦的議題導向跨領域敘事力培育計畫團隊成果聯展，展出本學期同學的地圖與影片作品，諸多學校互相觀摩學習。同時參加部辦2020「未來議苗：議題 X 跨領域 X 敘事力」研討會。

大氣科學系師生與台大、中央大學及中央氣象局共同進行「2020宜蘭劇烈降雨觀測實驗」計畫



■ 7/16-19 大氣科學系劉清煌老師、蘇世顯老師帶領學生及研究助理共20人與台灣大學、中央大學、中央氣象局共同進行「2020宜蘭劇烈降雨觀測實驗」計畫，分別在宜蘭氣象站、三星國中、壯圍等地以施放探空氣球、無人機懸掛偵測儀器等方式，在宜蘭收集氣象資料，藉此瞭解宜蘭強降雨發生的原因，以便未來能更精準預測強降雨的發生。實驗期間並為來訪之羅東高中學生進行介紹，以達招生宣傳。

理學院辦理大學體驗營



- 7/23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，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無人機模擬操作瞭解地形地貌的觀測，讓學員體驗如何將資料及影像進行處理，利用Google科學日誌來玩各種STEM實驗，藉由模型的組合，讓學生了解DNA的組成和結構並從動植物的細胞中學習DNA的萃取等，活動設計生動活潑，參與學員反應熱烈，收穫豐富。