

110 年度「站上巨人的肩膀」科普活動計畫行事曆

場次	日期	活動內容
1	08/19/2021 (星期四)	★ 因應疫情調整為線上觀看傳記導讀講座影片 ★ 8/19 錄製影導讀講座影片，8/31 上傳「站上巨人的肩膀」youtube 平台 ★ 閱讀及聽講心得寫作規劃於開學後向各校收回 (1) 導讀講座(一)《牛頓》傳記(開學後各校安排統一時間讓學生觀看 Youtube 影片) (2) 科普閱讀及聽講心得寫作(本計畫提供學習單，各校觀看影片後安排學生寫作) (3) 傳記相關科普知識線上後測(本計畫提供連結，各校觀看影片後安排學生作答) ◇ 活動(1)~(3)，全數八所學校參加
2	08/30/2021	線上計畫說明會 (1) 介紹新合作伙伴與新加入之學校成員 (2) 介紹今年度變革與執行方式之詳細內容 ◇ 敬邀八所國中校長、教務主任、設備組長與指導老師參加
3~9	09/25/2021 (星期六) 視疫情狀況滾動式 調整活動辦理方式	活動地點：國立中正大學理學院 132 演講廳/各實作教室及場域 (1) 傳記相關科普知識前測 (2) 導讀講座(二)《電學之父—法拉第的故事》傳記 (3) 科普閱讀及聽講心得寫作 (4) 益智問答科普活動教學觀摩 (5) 傳記相關科普知識後測 (6) 實作課程(一)《機器人實作營：循跡機器人》(13:30~15:30) (7) 實作課程(二)《中正大學校園環境生態教育》(13:30~15:30) (8) 實作課程(三)《化學魔術秀》(13:30~15:30) (9) 實作課程(四)《校園空氣品質實測》(13:30~15:30) (10) 實作課程(五)《運動科學體驗課程》(13:30~15:30) ◇ 活動(1)~(5)，時段為上午 08:30~12:10，全數八所學校參加 ◇ 活動(6)~(10)，八所學校分組參加 ◇ 下午場實作課程 課程(一)：民生國中參加 課程(二)：竹崎國中參加 課程(三)：嘉新、昇平國中兩校參加 課程(四)：飛沙、民雄國中兩校參加 課程(五)：大林、新港國中兩校參加

10~16	10/23/2021 (星期六)	活動地點：國立中正大學理學院 132 演講廳/各實作教室及場域 (1) 傳記相關科普知識前測 (2) 導讀講座(三)《達爾文與孟德爾》傳記 (3) 科普閱讀及聽講心得寫作 (4) 益智問答科普活動教學觀摩 (5) 傳記相關科普知識後測 (6) 實作課程(一)《機器人實作營：循跡機器人》(13:30~15:30) (7) 實作課程(二)《中正大學校園環境生態教育》(13:30~15:30) (8) 實作課程(三)《化學魔術秀》or《化學積木 Playing》(13:30~15:30) (9) 實作課程(四)《都市空氣的隱藏危機》(13:30~15:30) (10)實作課程(五)《運動科學體驗課程》(13:30~15:30) ◇ 活動(1)~(5)，時段為上午 08:30~12:10，全數八所學校參加 ◇ 活動(6)~(10)，八所學校分組參加 ◇ 下午場實作課程 課程(一)：竹崎國中參加 課程(二)：飛沙、民雄國中兩校參加 課程(三)：民生國中參加 課程(四)：大林、新港國中兩校參加 課程(五)：嘉新、昇平國中兩校參加
17~23	01/08/2022 (星期六)	活動地點：國立中正大學理學院 132 演講廳/各實作教室及場域 (1) 傳記相關科普知識前測 (2) 專家學者導讀(四)《居禮夫人—寂寞而驕傲的一生》傳記 (3) 科普閱讀及聽講心得寫作 (4) 益智問答科普活動教學觀摩 (5) 傳記相關科普知識後測 (6) 實作課程(一)《機器人實作營：循跡機器人》(13:30~15:30) (7) 實作課程(二)《中正大學校園環境生態教育》(13:30~15:30) (8) 實作課程(三)《化學魔術秀》or《化學積木 Playing》(13:30~15:30) (9) 實作課程(四)《都市空氣的隱藏危機》(13:30~15:30) (10)實作課程(五)《運動科學體驗課程》(13:30~15:30) ◇ 活動(1)~(5)，時段為上午 08:30~12:10，全數八所學校參加 ◇ 活動(6)~(10)，八所學校分組參加 ◇ 下午場實作課程 課程(一)：飛沙、民雄國中兩校參加 課程(二)：大林、新港國中兩校參加 課程(三)：竹崎國中參加 課程(四)：嘉新、昇平國中兩校參加 課程(五)：民生國中參加
24~25	03/12/2022 (星期六)	國立自然科學博物館鳳凰谷鳥園教育園區、車籠埔斷層保存園區參訪 (1) 鳳凰谷鳥園參訪 (09:00~16:00) (2) 車籠埔斷層保存園區參訪(09:00~16:00) ◇ 活動(1)，由嘉義縣民雄、嘉新、新港、竹崎高中國中部參加 ◇ 活動(2)，由嘉義縣昇平國中、大林國中、嘉義市民生、雲林縣飛沙國中參加

26~32	04/09/2022 (星期六)	活動地點：國立中正大學理學院 132 演講廳/各實作教室及場域 (1) 傳記相關科普知識前測 (2) 導讀講座(五)《愛因斯坦—他的人生，他的宇宙》傳記 (3) 科普閱讀及聽講心得寫作 (4) 益智問答科普活動教學觀摩 (5) 傳記相關科普知識後測 (6) 實作課程(一)《機器人實作營：循跡機器人》(13:30~15:30) (7) 實作課程(二)《中正大學校園環境生態教育》(13:30~15:30) (8) 實作課程(三)《化學魔術秀》or《化學積木 Playing》(13:30~15:30) (9) 實作課程(四)《都市空氣的隱藏危機》(13:30~15:30) (10)實作課程(五)《運動科學體驗課程》(13:30~15:30) ◇ 活動(1)~(5)，時段為上午 08:30~12:10，全數八所學校參加 ◇ 活動(6)~(10)，八所學校分組參加 ◇ 下午場實作課程 課程(一)：大林、新港國中兩校參加 課程(二)：嘉新、昇平國中兩校參加 課程(三)：飛沙、民雄國中兩校參加 課程(四)：民生國中參加 課程(五)：竹崎國中參加
32~36	05/28/2022 (星期六)	地點：國立中正大學理學院 132 演講廳及中庭大穿廊(08:30~16:30) (1) 科學家傳記說故事比賽(08:30~16:00) (2) 科學家故事四格漫畫競賽(13:30~14:30) (3) 學習成果海報競賽(13:30~14:30) (4) 學生學習成果展 (09:00~16:30) a.閱讀學習導讀單作品 b.科學家傳記閱讀心得作品 c.各校學習成果海報競賽暨展覽 (5) 計畫活動執行成效座談會 (12:00~14:00)

註一：若遇無法避免之客觀因素而必須更動行程，請依照計畫網頁公告之內容為主。

註二：計畫期中國中校長暨帶隊教師座談會暫定於 2021 年 11 月中召開。

註三：詳細活動內容請參考計畫連結：

計畫網址：<https://www.chem.ccu.edu.tw/~giantsoulder/>

臉書社團：<https://www.facebook.com/groups/giantsoulder/>

教師社群：<https://www.facebook.com/messages/t/753981408057763>

聯絡窗口：國立中正大學科學教育中心助理林敬鈞先生

聯絡電話：05-2720411 #17303

聯絡信箱：cse@ccu.edu.tw

主辦單位：國立中正大學科學教育中心

參加學校：雲林縣飛沙、嘉義縣大林、民雄、嘉新、新港、昇平、竹崎高中國中部、嘉義市民生國中