

111 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	待定 視疫情狀況滾動式調整活動辦理方式	線上計畫說明會 活動時間：由助理聯繫調查適當時段約 2 小時 活動內容：介紹今年度變革與執行方式之詳細內容 線上會議採預計採用 Google Meet 進行，詳細會議連結將個別通知 ◇ 敬邀六所國中校長、教務主任、設備組長與指導老師參加
2~4	07/19/2022 (星期二) 因應疫情取消各項實體實作課程	★ 因應疫情調整為線上觀看傳記導讀講座影片 ★ 7/19 錄製導讀講座影片並同步 YT 直播，開放收看 ★ 閱讀及聽講心得寫作規劃採用 Google 表單線上填答 (1) 導讀講座(一)《伽利略》傳記(開學後各校安排統一時間讓學生觀看 Youtube 影片) (2) 閱讀及聽講心得寫作線上填答(若學生無法以 Google 表單填答，可採紙本書寫，並請老師協助掃描回傳，或蒐集紙本學習單寄回) (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)，全數八所學校於截止時間內自行安排時間完成(截止時間：2022.10.14)
5~10	09/24/2022 (星期六) 若受疫情影響無法辦理實體導讀演講及益智問答，將改採線上視訊方式進行，但取消下午實作課程及體驗活動	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)《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，全數六所學校參加 ◇ 活動(6)~(9)，六所學校分組參加 ◇ 下午場實作課程 課程(一)：嘉新國中參加

		課程(二)：昇平、竹崎國中兩校參加 課程(三)：大林、大業國中兩校參加 課程(四)：飛沙國中參加
11~16	10/22/2022 (星期六) 若受疫情影響無法辦理實體導讀演講及益智問答，將改採線上視訊方式進行，但取消下午實作課程及體驗活動	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)《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，全數六所學校參加 ◇ 活動(6)~(9)，六所學校分組參加 ◇ 下午場實作課程 課程(一)：大林、大業國中兩校參加 課程(二)：嘉新國中參加 課程(三)：飛沙國中參加 課程(四)：昇平、竹崎國中兩校參加
17	12/03/2022 (星期六)	活動地點：國立中正大學理學院 132 演講廳(8:30~12:00) 活動講座：AI 的發展與未來《科學新知專題講座》 活動讀本：人工智慧素養及未來趨勢
18~23	12/24/2022 (星期六) 若受疫情影響無法辦理實體導讀演講及益智問答，將改採線上視訊方式進行，但取消下午實作課程及體驗活動	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)《七位偉大女性科學家的故事》 (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)《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，全數六所學校參加 ◇ 活動(6)~(9)，六所學校分組參加 ◇ 下午場實作課程 課程(一)：昇平、竹崎國中兩校參加 課程(二)：飛沙國中參加 課程(三)：嘉新國中參加 課程(四)：大林、大業國中兩校參加

24~25	03/04/2023 (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)：嘉義縣嘉新、竹崎高中國中部、嘉義市大業國中參加 ✧ 活動(2)：嘉義縣昇平、大林、雲林縣飛沙國中參加
26~31	04/08/2023 (星期六) 若受疫情影響無法辦理實體導讀演講及益智問答，將改採線上視訊方式進行，但取消下午實作課程及體驗活動	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，全數六所學校參加 ✧ 活動(6)~(9)，六所學校分組參加 ✧ 下午場實作課程 課程(一)：飛沙國中參加 課程(二)：大林、大業國中兩校參加 課程(三)：昇平、竹崎國中兩校參加 課程(四)：嘉新國中參加
32~36	05/27/2023 (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 2022 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](tel:05-2720411) #17303

聯絡信箱：cse@ccu.edu.tw

指導單位：科技部

主辦單位：國立中正大學科學教育中心

參加學校：雲林縣飛沙國中、嘉義縣大林、嘉新、昇平、竹崎高中國中部、嘉義市大業國中