

國中學生一日大學參訪活動簡章

一、主旨：國中時期學生開始發展抽象概念並接觸具抽象概念的自然科学領域，臺灣科學特殊人才提升計畫（TTSS）預計於 113 學年第 2 學期辦理國中生大學校園一日遊，希望透過參訪大學實驗室的活動，讓學生了解大學校系，啟發學生對理工科等基礎科學的興趣，並藉由外部的接觸與刺激，開闊他們的眼界，讓他們對未來有不同的想法。

二、地點：國立中央大學。

三、對象：桃園市偏遠及非山非市國中學生。

四、辦理期間：114 年 4 月 14 日（一）至 114 年 6 月 20 日（五）

五、辦理方式：以班級或學校為單位團體報名，每班或每校 15~35 名師生為限，每組報名團體至少需配置一名帶隊教師。

六、經費補助與規定：

為鼓勵本市偏遠及非山非市國中學校踴躍報名參加，依下列原則補助參與學校：

1. 為提供偏遠及非山非市學校多元學習機會，以開拓且豐富學生視野。交通費及膳費實報實銷。
2. 如有保險需求，請學校自行處理。

七、報名方式：請在 114 年 3 月 11 日（二）前至下方連結填寫報名資料，主辦單位收到報名資料後，將以電子郵件聯絡報名學校（名額有限，額滿為止）。

報名網址：<https://forms.gle/Sdg1bGoHzBvCfeEy8>

八、活動內容

可安排半日或全日的參訪行程：半日行程將安排參訪兩間實驗室（參考範本1）。全日行程則包含半天的實驗室參訪，另外半天安排光譜儀 DIY 活動（參考範本2）、操作實驗課程或是鴻海 AI 機器人課程（參考範本3）。光譜儀 DIY 活動及操作實驗課為 2 至 3 小時；鴻海 AI 機器人課程的上課時間為 4 小時，僅能安排於星期二早上，需於 8:20 前報到，且日期須安排於 5~6 月。

參訪實驗室將依據各實驗室的安排進行調整，範本僅供參考，並非固定行程。

時間	活動內容	地點
0930~0940	報到	地科學院後門水池
0940~1040	實驗室參觀—天文所	科一館天文台
1040~1050	轉場	
1050~1150	實驗室參觀—應地所	土壤力學暨岩石力學實驗室 固體樣品製備室 沉積物分析室
1150	賦歸	

《範本1》

時間	活動內容	地點
0930~0940	報到	地科學院後門水池
0940~1040	實驗室參觀—物理系	實驗物理展覽室
1040~1050	轉場	
1050~1150	實驗室參觀—總圖書館	總圖書館
1150~1300	用餐	科四館R914
1300~1520	光譜儀DIY	
1520	賦歸	

《範本2》

時間	活動內容	地點
0800~0820	報到	地科學院後門水池
0830~1230	鴻海AI機器人課程	志希館I202電腦教室
1230~1340	用餐	科四館R914
1340~1440	實驗室參觀—土木系	環境風洞實驗室
1440~1500	轉場	
1500~1600	實驗室參觀—人文研究中心	崑曲博物館
1600	賦歸	

《範本3》

九、參與的實驗室

學院/系所	實驗室	學院/系所	實驗室
地科院/地科系	土壤力學暨岩石力學實驗室	工學院/機械系	儲能及親能場域
地科院/地科系	固體樣品製備室	工學院/機械系	白色能源屋
地科院/地科系	沉積物分析室	工學院/土木系	大型力學實驗館
地科院/大氣系	多功能創意教室	工學院/土木系	環境風洞實驗室
地科院/大氣系	大氣邊界層暨空氣汙染實驗室	資電學院/通訊系	智慧通訊與前瞻網路實驗室
地科院/太空系	太空系衛星任務作業中心	生醫理工學院/生科系	普生/植生教學實驗室
地科院/太空系	太空酬載實驗室	生醫理工學院/認知所	認知智慧檢測中心
理學院/物理系	實驗物理展覽室	太空及遙測研究中心	資源衛星接收站
理學院/物理系	光子作用與光譜分析實驗室	人文研究中心	崑曲博物館
理學院/物理系	分子馬達生物物理實驗室		總圖書館
理學院/天文所	科一館天文台		

十、**注意事項**：主辦單位得視經費實際狀況調整活動場次及經費補助，並保有本活動辦法最終解釋權。如有任何異動，請以最後公告內容為準。

十一、**指導單位**：教育部、桃園市政府教育局

主辦單位：臺灣科學特殊人才提升計畫 (TTSS) 辦公室

協辦單位：國立中央大學

十二、**聯絡方式**：

聯絡電話：(03)4227151分機65955

聯絡信箱：ttss@gm.astro.ncu.edu.tw