

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學領域，臺灣科學特殊人才提升計畫（TTSS）預計於113學年第1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：桃園市國中學生。

四、辦理期間：113年09月16日(一)至114年01月10日(五)
114年02月17日(一)至114年06月20日(五)

五、辦理方式：每月接受兩至三組團體報名，以班級或學校為單位團體報名，每班或每校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：

為鼓勵本市國中學校踴躍報名參加，依下列原則補助參與學校：

1. 一所學校至多申請補助一組團體，每組團體補助新臺幣6,000元整，以35名師生參與為限，未達20名者不予補助。
2. 報名團體可於補助款6000元內檢據辦理交通與膳費（含教師及學生）核銷，不足部分由學校自籌。
3. 為提供教育優先區學生多元學習機會，以開拓且豐富學生視野。核銷金額不受前項規定之限制，交通費及膳費實報實銷。
4. 如有保險需求，請學校自行處理。

七、報名方式：113年09月05日(四)中午12點起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。如當月超過3所學校報名，以報名時間先後為錄取順序。

報名網址：<https://forms.gle/2VVX73atFP6t4M268>

八、活動內容

除了一般實驗室參觀（如範本1）亦有光譜儀DIY活動（如範本2）及鴻海AI機器人課程（如範本3）。鴻海AI機器人課程目前僅能安排在113年9月及10月，若有意在活動當日安排此活動，請在113年9月10日前報名並於備註說明，且參訪時間將以星期二為主。

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
1150~1300	用餐	科四館R914
1300~1400	實驗室參觀—太空系	太空酬載實驗室 太空系衛星任務作業中心及頂樓天線
1400~1420	轉場	
1420~1520	實驗室參觀—通訊系	網路計算實驗室
1520	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
0930~0940	報到	地科學院後門水池
0940~1150	鴻海AI機器人課程	志希館I202電腦教室
1150~1300	用餐	科四館R914
1300~1400	實驗室參觀—土木系	環境風洞實驗室
1400~1420	轉場	
1420~1520	實驗室參觀—人文研究中心	崑曲博物館
1520	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