

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 114 學年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、新竹縣市、苗栗縣之國中學生。

四、辦理期間：114 年 10 月 01 日 (三) 至 115 年 06 月 30 日 (二)

五、辦理方式：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 6,000 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. 為提供偏遠、非山非市及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：

1. 偏遠、非山非市及教育優先區學校開放報名時間：114 年 08 月 26 日 (二) 下午兩點起開放報名。
2. 其他學校開放報名時間：114 年 09 月 02 日 (二) 下午兩點起開放報名。報名時間未到而提前報名者，其報名資料將視為無效，亦不另行通知。
3. 主辦單位收到報名資料後，將以電子郵件聯絡報名學校。名額額滿即截止報名。
4. 報名網址：<https://forms.gle/fs3QPAvL3AodDeiA6>
5. 欲報名搭配鴻海 AI 機器人課程之參訪（限偏遠及非山非市學校），請參考第九點專場報名。

八、活動內容

可依據學校需求選擇半天或全天行程安排：半天行程可安排於上午或下午，並安排參訪兩間實驗室（參考範本1）；全天行程則包含半天的實驗室參訪，及半天的操作實驗課程（參考範本2）。

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：半天行程》

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—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 914 教室
1300~1520	光譜儀DIY	
1520	賦歸	

《範本2：全天行程》

九、鴻海 AI 機器人課程專場

鴻海 AI 機器人課程專場僅提供偏遠及非山非市學校報名。AI 機器人課程時間為上午 4 小時，下午則安排實驗室參訪（參考範本 3）。

即日起開放至下方連結報名。目前僅供 114 年之場次，請於預定參訪月份前至少兩個月填妥報名表單，報名將於 9 月底截止。

專場報名網址：<https://forms.gle/N2qD3eCKi8p6aktG8>

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
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 914 教室
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：專場行程》

十、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	理學院/數學系	機器人實驗室
地科院/地科系	固體樣品製備室	理學院/天文所	科一館天文台
地科院/地科系	沉積物分析室	工學院/機械系	儲能及親能場域
地科院/水海所	臺灣極地研究中心	工學院/機械系	白色能源屋
地科院/水海所	海嘯科學研究室	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	工學院/環工所	氣膠與空氣品質研究室
地科院/太空系	太空系衛星任務作業中心	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	太空酬載實驗室	生醫理工學院/生科系	普生/植生教學實驗室
理學院/物理系	實驗物理展覽室	生醫理工學院/認知所	認知智慧檢測中心
理學院/物理系	光子作用與光譜分析實驗室	太空及遙測研究中心	資源衛星接收站
理學院/物理系	宇宙射線實驗室	人文研究中心	崑曲博物館
理學院/物理系	物理演示實驗室（操作）		總圖書館

十一、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。

十二、指導單位：教育部

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

十三、聯絡方式：

聯絡電話：(03) 4227151 分機 65955

聯絡信箱：ttss@gm.astro.ncu.edu.tw