

2024 陽明交通大學太空暨雷射光通訊探索營

主旨：「陽明交通大學太空暨雷射光通訊探索營」旨在啟發高中生對光通訊和太空科技的興趣，透過專家演講、實驗室參訪和動手做實驗，引導參與者深入理解光通訊技術的前沿與應用，同時激發對太空科技的研究與發展的興趣。

壹、活動時間：2024/06/29（六）9:00-16:30。

貳、活動地點：國立陽明交通大學 交大校區（300093 新竹市東區大學路 1001 號）。

參、報到地點：待定（將於行前通知說明）。

肆、主辦單位：國立陽明交通大學-邁向永續智慧城市第六代行動通訊網路垂直應用示範基地。

伍、協辦單位：國立陽明交通大學電機學院、立方衛星系統研究中心。

陸、指導單位：教育部、下世代行動通訊技術人才培育計畫。

柒、對象與名額：高中職、大學生及教師，名額 80 人。

捌、報名方式：6/21 前填寫線上報名表單，完成後會於活動前一週公告錄取名單。

● 報名連結：<https://forms.gle/R6Q6dTWChwFApJny5>。

玖、費用：本活動由教育部贊助，完成報名手續後可免費參加。

壹拾、活動聯絡人：陳文心，E-mail：whchen@base.com.tw。

拾貳、活動流程表：

時間		活動內容		
9:00-9:30		報到		
9:30-9:35		開場 引言人：林俊廷 教授		
9:35-9:50		Keynote 講師：王蒞君 院長		
9:50-10:50		講座一（光通訊概論） 講師：國家太空中心 方振洲 博士		
10:50-11:10		休息		
11:10-12:10		講座二（太空新創） 講師：倍勢科技 顏易程 執行長		
12:10-13:30		午休		
13:30 14:30	13:30-13:55	動手做實驗 (A、B)	光學地面站參訪 (C)	微波地面站參訪 (D)
	13:55-14:05		休息/換場	
	14:05-14:30		微波地面站參訪 (C)	光學地面站參訪 (D)
14:30-14:50		休息		
14:50 15:50	14:50-15:15	動手做實驗 (C、D)	光學地面站參訪 (A)	微波地面站參訪 (B)
	15:15-15:25		休息/換場	
	15:25-15:50		微波地面站參訪 (A)	光學地面站參訪 (B)
15:50-16:00		休息		
16:00-16:30		結業式 頒獎人：林俊廷 教授		

拾參、其他：

1. 學員需自備筆記型電腦，並於活動前安裝指定軟體。
2. 交通自理，活動將提供午餐。

精彩營隊內容包含衛星追蹤教學演示、光學地面站參訪，以及桌上型光通訊動手做實驗。

