

國立陽明交通大學 函

機關地址：300093 新竹市大學路1001號
聯絡人：曾紫玲
聯絡電話：03-5712121 分機：54599
電子郵件：tzuling@nycu.edu.tw

受文者：國立勤益科技大學

發文日期：中華民國113年6月7日

發文字號：陽明交大中電創研字第1130025185號

速別：普通件

密等及解密條件或保密期限：

附件：如說明十二(附件一 9829d68dbd3f1a9b67db2d7c2c538eed_A096M0000Q_1130025185_doc1_1_Attach1.pdf)

主旨：本校於113年6月29日(六)舉辦教育部補助執行「下世代行動通訊垂直應用示範基地計畫」之陽明交通大學太空暨雷射光通訊探索營，敬邀有興趣者踴躍報名，惠請查照轉知。

說明：

- 一、「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。
- 二、活動時間：2024/06/29（六）9:00-16:30。
- 三、活動地點：國立陽明交通大學(交大校區)，300新竹市東區大學路1001號。
- 四、報到地點：待定（將於行前通知說明）。
- 五、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。
- 六、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。



七、指導單位：教育部、下世代行動通訊技術人才培育計畫。

八、對象與名額：高中職、大學生及教師，名額 80 人。

九、報名方式：113年6月21日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>。

十、費用：本活動由教育部贊助，完成報名手續後可免費參加。

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

十二、檢附活動文宣。

正本：各公私立大專校院、各公私立高級職業學校、財團法人資訊工業策進會、財團法人工業技術研究院資訊與通訊研究所、國家科學及技術委員會新竹科學園區管理局、台灣區電機電子工業同業公會、電機學院、資訊學院

副本：立方衛星系統研究中心、電機工程學系、中華電信-陽明交大創新研究中心

113/06/07
14:01:47

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。

