

# 2023 大學生暑期跨校專題研究計畫

一、時 間：112 年 7 月 17 日至同年 8 月 25 日(暫定、共六週)。

二、主 旨：2023 大學生暑期跨校專題研究計畫，提供大專生在暑假期間能夠參與前沿的科學研究的機會，並經由為期六週的專題研究實習探索個人對於科學研究的方向，強化自身在科學研究上之知識與能力。

三、參加對象：具基礎研究能力之大學生。

四、獎助學金：新臺幣 2 萬元 (7-11 月需符合學籍規定並繳交研究報告，並於 9/5 之成果會議上發表成果，研究期間食宿自理)。

五、報名方式：請於 112 年 5 月 1 日(一)前上網填妥報名表，並將推薦函及個人履歷(所有履歷請合成一個 PDF，內容包括：個人簡介、申請動機、相關的學習經歷及研究，及其他有利審查資料)以電子郵件寄至 ttss@astro.ncu.edu.tw，主旨請敘明「(姓名)\_報名 2023 大學生暑期跨校專題研究計畫」，逾期恕不受理。

報名網址：

<https://docs.google.com/forms/d/e/1FAIpQLSdj9MKMkDgPXJzswCmykGktNc0eWHzcw-sUubnTHhoMUWvaKw/viewform>

六、錄取通知：將由各實驗室老師依志願序及報名文件評定優先錄取順序名單，申請結果將於 112 年 6 月 1 日(四)公布於本計畫網站，亦將個別以電子郵件通知。

## 七、實驗室介紹

| 縣市  | 學校   | 科系        | 實驗室                                        | 指導教授                                 | 實習人數 |
|-----|------|-----------|--------------------------------------------|--------------------------------------|------|
| 新北市 | 淡江大學 | 物理學系      | 先進能源材料電子結構實驗室                              | <a href="#">董崇禮</a>                  | 2    |
| 新北市 | 淡江大學 | 物理學系      | <a href="#">能源材料實驗室</a>                    | <a href="#">莊程豪</a>                  | 2    |
| 桃園市 | 中央大學 | 生醫科學與工程學系 | <a href="#">生醫微系統整合實驗室</a>                 | <a href="#">陳健章</a>                  | 1    |
| 桃園市 | 中央大學 | 物理系       | <a href="#">光子作用與光譜分析實驗室</a>               | <a href="#">陳俞融</a>                  | 1    |
| 桃園市 | 中央大學 | 物理系       | <a href="#">光梳雷射光譜實驗室</a>                  | <a href="#">鄭王曜</a>                  | 2    |
| 桃園市 | 中央大學 | 物理系       | <a href="#">強場物理與超快技術實驗室</a>               | <a href="#">白植豪</a>                  | 2    |
| 桃園市 | 中央大學 | 物理系       | <a href="#">量子光學實驗室</a>                    | <a href="#">廖文德</a>                  | 1    |
| 桃園市 | 中央大學 | 物理系       | <a href="#">Nonequilibrium Physics Lab</a> | <a href="#">Yonggun Jun</a><br>(田溶根) | 1    |
| 桃園市 | 中央大學 | 光電科學與工程學系 | <a href="#">電漿子光學實驗室</a>                   | <a href="#">王智明</a>                  | 2    |
| 桃園市 | 中央大學 | 光電科學與工程學系 | <a href="#">液晶光電實驗室</a>                    | <a href="#">鄭恪亭</a>                  | 2    |
| 新竹市 | 清華大學 | 物理系       | <a href="#">軟物質實驗室</a>                     | <a href="#">洪在明</a>                  | 2    |
| 台中市 | 東海大學 | 應用物理系     | <a href="#">奈米光電實驗室</a>                    | <a href="#">李其紘、簡世森</a>              | 2    |
| 臺南市 | 成功大學 | 物理系       | <a href="#">成大高能與高能核物理實驗室</a>              | <a href="#">楊毅</a>                   | 1    |
| 高雄市 | 中山大學 | 物理系       | <a href="#">奈米結構物理實驗室</a>                  | <a href="#">郭建成</a>                  | 2    |
| 高雄市 | 高雄大學 | 應用物理系     | <a href="#">電子與原子結構實</a>                   | <a href="#">邱昭文</a>                  | 1    |
| 臺東市 | 台東大學 | 應用科學系     | <a href="#">尖端能源材料實驗室</a>                  | <a href="#">陳孟炬</a>                  | 1    |

有關各實驗對學生能力要求、專題名稱及內容簡介，請見附件二「**2023 大學生暑期跨校專題研究計畫\_實驗室名單.PDF**」。

八、**注意事項**：如因疫情等不可抗力因素，主辦單位將視情況調整活動內容，請以最後公告內容為準。

九、**聯絡電話**：(03)4227151 分機 65955、**聯絡信箱**：[ttss@astro.ncu.edu.tw](mailto:ttss@astro.ncu.edu.tw)