



興新聞

[首頁](#) [興新聞](#) **【深耕亮點】興大MACHI-STEM海外交換生計畫-赴美國萊斯大學短期交換**

【深耕亮點】興大MACHI-STEM海外交換生計畫-赴美國萊斯大學短期交換

更新時間：2025-09-08 09:44:42 / 張貼時間：2025-09-02 11:30:17

興新聞張貼者 [單位](#) 秘書室

[新聞來源](#) 秘書室媒體公關中心

1,966 分享

由國立中興大學前瞻理工科技研究中心承辦MACHI-STEM海外交換生計畫，在去年遴選出三位大學部理工領域優秀女學生，透過安普新股份有限公司與教育部高教深耕計畫支持，全額補助至美國頂尖大學-萊斯大學進行研究交流，通過遴選的三位優秀女學生，已經在今年二至三月間前往萊斯大學完成研究實習返國。

通過遴選的三位女學生都根據自身研究專長，選擇不同的實驗室導師與及研究主題，115級的徐安潔表示機會難得，加上有經費補助，便決定嘗試，後來她選擇研究單光子發射器主題，可應用在量子科技，像量子通訊、量子電腦領域，當研究告一段落時，她也參加海報發表，是第一次以英文介紹自己的研究，學習到可以如何運用圖表在短時間讓人看出比較等經驗。

而114級的許博婷，在大三期間已有到德國交換經驗，為把握機會，大四期間又申請此次交換計畫，她表示這次申請最有挑戰環節的是準備面試，除需具備英文溝通能力外，教授亦會詢問研究背景問題；申請上萊斯大學交換後，她加入賈乃輝教授的量子計算實驗室，研究與quantum algorithm和quantum infotmation相關議題，此外她也指出美國實驗室氣氛非常開放，學生可自由提出想法，導師非常鼓勵探索，這在台灣是比較少見的。

同為114級的李蕙辰則是加入河野淳一郎教授(Prof. Junichiro Kono)實驗室，研究光與物質的耦合，期間進行高磁場下太赫茲光譜測量，並研究磁性材料與光子槍耦合。

MACHI-STEM計畫中，約五周的短期研究外，體驗美國文化也是另一重點，三位同學分別安排參訪NASA、聖安東尼奧鐘乳石景觀，以及在德州舉辦的Rodeo牛仔節等活動，皆對於此次交換計畫體驗非常有收穫，徐安潔同時也鼓勵理工、科學領域的女同學來參加，萊斯大學有舉辦諸多針對女性科學家活動、跨域合作機會，對學生來說很不錯。

興大MACHI-STEM交換生計畫：MACHI-STEM (STEM based exchange internship) 的申請及遴選作業在每一年的下半年度進行，通過遴選的女大學生會先進行線上課程，並於次年二至三月期間赴美研究實習，如欲瞭解詳細內容，請見前瞻理工科技研

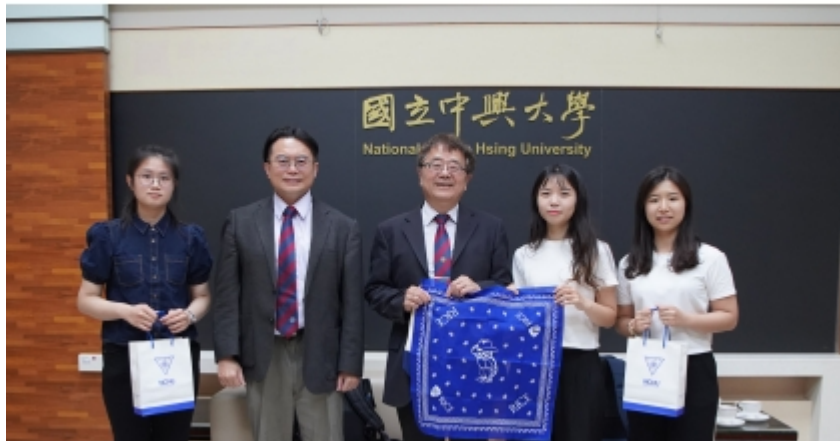


2025 興大MACHI-STEM海外交換生計畫-赴美國萊斯

國立中興大學 NCHU News Channel



觀看平台：



↑ 興大詹富智校長（中）與宋振銘研發長（左1）與MACHI-STEM計畫徐安潔同學（左1）、李蕙辰同學（右2）、許博婷同學（右1）合影



↑ 興大計有三位同學參與MACHI-STEM海外交換生計畫-赴美國萊斯大學短期交換



↑ 參觀NASA合影

[Back](#)

[快速連結\(網站\)](#) ▾

[快速連結\(系統\)](#) ▾

[健康安全資訊](#) ▾

[網站資源](#) ▾

[網站資訊](#) ▾

[聯繫興大](#) ▾

FOLLOW US

Copyright © National Chung Hsing University

版權所有 國立中興大學全球資訊網

40227 台中市南區興大路145號

Tel : 04-22873181 聯絡我們

