

中興大學與美國著名學府共同培育女性科研人才 推動赴美交流新模式

[感謝本校秘書室媒體公關組提供資料](#)

為培育女性科研人才，國立中興大學與美國萊斯大學、理海大學，以及科技部駐休士頓代表處科技組共同推動短期研究交流計畫 MACHI-STEM at Lehigh University and Rice University (STEM based exchange internship, STEM 意指 Science、Technology、Engineering 與 Mathematics)，每年補助至多三位菁英女學生全額經費赴美短期研究。

計畫源自萊斯大學 Prof. Junichiro Kono 於 2016 年起倡議的 TOMODACHI-STEM Women's Leadership & Research Program，每年選拔十位日本頂尖大學女學生，體驗美國高等教育與 STEM 研究，除了文化交流，亦包含三至四週線上課程以及為期五週至萊斯大學/理海大學短期研究實習。

後經科技部駐休士頓科技組前後任組長李君浩教授、游慧光教授大力爭取，以及中興大學傑出校友王敦正博士(前休士頓首都銀行董事長)與其友人慷慨贊助，擴增屬於台灣學生的 MACHI-STEM program 獲選參與 2021-2022 計畫，興大三位女同學於日前進行線上座談，分享經驗、感想與注意事項。

剛畢業的物理系涂佩妤同學進行的是「奈米碳管製單光子發射器」相關研究，她鼓勵學妹們與美方實驗室教授延續互動，對未來就學及職涯都很有幫助；電機系周可喬同學選擇材料與奈米工程實驗室，周同學表示此次的參與除了體驗嚮往的美國文化外，更確認自我喜好，建議學妹們保持開拓的胸襟與好奇心，也要注意安全；接下來將升大三、電機系陳沛昀同學進行的是「應用深度神經網路在硬體加速器」的研究，建議學妹們盡可能拓展人脈，並從修課與實驗中了解自己的未來方向。

中興大學研發長宋振銘指出，女性 STEM 人才培育是當下高等教育重要趨勢，亦為興大高教深耕推動重點項目，MACHI program 獲科技部駐波士頓科技組與興大傑出校友促成，校方會持續耕耘、全力支持。今年度（2022/2023 年）交流計畫報名截止日期為 7 月 31 日，獲選者將於 9 月進行線上課程，2023 年 2 月赴美短期研究，細節與報名方式詳見中興大學前瞻理工科技研究中心網站。