

臺灣 STEM 女大學生赴德州萊斯大學研習

駐休士頓辦事處教育組

駐休士頓辦事處接待來自國立臺灣大學及國立中興大學的 5 位女同學，歡迎她們到德州萊斯大學 (Rice University) 進行為期 5 週的短期研習與實習。當日在萊斯大學應用物理系系主任河野純一郎講座教授 (Prof. Junichiro Kono) 及臺灣學生會博士生趙俊穎率領下，張庭瑋、黃鈺雯、林虹余、郭煦庭及廖廷涓抵達辦事處訪問。

河野純一郎講座教授為萊斯大學工程學講座教授，擔任應用物理系系主任，並合聘至該校電機與資訊工程系、天文與物理學系及材料科學與奈米工程學系，理工領域涉獵廣且深入。MACHI 計畫係於 2020 年專為臺灣理工科女大學生所設立，緣於 2016 年起河野教授執行 TOMODACHI 計畫，每年接待日本理工科女大學生赴萊斯大學與里海 (Lehigh University) 短期研習，促進女大學生科研經驗，及對美國高等教育 (尤以理工科系) 之瞭解，甚具學術意義，爰有臺版 MACHI 計畫之跟進。

TOMODACHI (日語：友達、朋友) 及 MACHI (日語：好朋友) 計畫，充分展現美日台三方共同合作，透過教育結為好友同盟的深刻意涵。女性從事科學研究不若男性踴躍，透過上揭科研計畫，鼓勵女學生進一步追求更高學位，揭發性別平等的理念。

此次臺灣學員的主修分別為生物醫學工程、物理、生物科技、生物產業機電工程，她們於研修期間在萊斯大學各專業領域教授指導下，與日本 5 位女生學員以及萊斯大學研究人員一起進行實習計畫，並接觸科學工程領域相關研究，同時與美國本地學生語言文化交流，未來進而深造，成為女性科學家可期。

MACHI 計畫除有休士頓社區領袖捐贈獎學金外，另獲教育部學海築夢計畫、國立臺灣大學及國立中興大學校方之支持，冀共同協助拓展學生國際視野，培育更多優秀女性科學研究人才。

撰稿人/譯稿人：駐休士頓辦事處教育組楊淑雅組長

資料來源：駐休士頓辦事處教育組