

2024/2025 美國萊斯大學 MACHI 計畫 申請公告

計畫簡述	美國萊斯大學 MACHI 計畫是由該校河野淳一郎教授 (Prof. Junichiro Kono) 為理工專長 (STEM 領域: Science, Technology, Engineering and Mathematics) 之優秀大學學士班女學生所設計的研習計畫，包含為期數週的線上課程及為期 5 週的短期研究實習，計畫主旨在介紹美國高等教育、文化交流體驗，並開拓學生世界觀與理工相關研究經驗，啟發學生未來立志於科研工作。 本計畫由駐休士頓臺北經濟文化辦事處科技組協助籌辦，2024/2025 年度交流計畫將於 2024 年 10 月進行線上課程，2025 年 2 月上旬至 3 月中旬赴美短期實習。今年開放 2 個名額予本校研修 STEM 領域之在學學士班女學生申請，期望能拓展學生國際視野，並提升臺灣的國際能見度。	
計畫網站	https://sci.rice.edu/academic-programs/international-programs/tomodachi-dow	
計畫期程	October 11, 2024 - January 8, 2025 Virtual program	Orientation and program foundation Learn about career development, research investigation, team building, and cultural exchange. Fluency and confidence building in English communication and oral presentations in intercultural contexts.
	February 10 - March 12, 2025 Rice University - Houston, Texas, U.S.A	Research experience at Rice University Join a U.S. research laboratory and gain hands-on experience guided by graduate students and professors.
研習領域	• Bioengineering • Chemical and Biomolecular Engineering • Civil and Environmental Engineering • Computational Applied Mathematics & Operation Research • Computer Science • Electrical and Computer Engineering • Material Science and Nanoengineering • Mechanical Engineering • Statistics Bioscience • Chemistry • Earth Science • Kinesiology • Mathematics • Physics and Astronomy • Nanoscale Science • Quantum Information Science	
名 額	2 名	
費用與補助	計畫費用約為新臺幣240,000元，包含機票、交通、保險、食宿、及簽證等。本校將提供每名學生一定額度的獎學金補助，其餘費用需由學生自行負擔。	
申請期限	1. 校內申請期限：2024年9月13日下午3時止 2. 線上系統申請 ：獲推薦者，請於 2024 年 9 月 18 日前完成線上申請	
申請資格	1. 本校研修 STEM 領域之在學學士班女學生。	
申請資料	1. 英文版履歷表 2. 英文版歷年成績表（向教務處申請，須含 112-2 成績） 3. 英語能力證明（選繳）	
申請方式	申請人應備齊申請資料，將資料按順序合併成 1 個 PDF 電子檔，檔名設為系級+姓名，寄至科技與工程學院 colleenhuang@ntnu.edu.tw (黃士齡專員，02-7749-3332)，或理學院 chuangch@ntnu.edu.tw (莊瑾忻專員，02-7749-6518)。校內初審結果將於 2024 年 9 月 16 日前 email 通知，獲本校初審推薦者，請於 2024 年 9 月 18 日前完成線上申請，預計於 2024 年 9 月 23 日至 25 日由美國萊斯大學安排線上英文面試，錄取結果由美國萊斯大學決定。	