

2026/2027 美國萊斯大學 MACHI 計畫 申請公告

計畫簡述	<p>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。</p> <p>本計畫由駐休士頓臺北經濟文化辦事處科技組協助籌辦，2026/2027 年度交流計畫將於 2026 年 9 月進行線上課程，2027 年 2 月上旬至 3 月中旬赴美短期實習。今年開放 1 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。</p>	
計畫網站	https://sci.rice.edu/international-programs/machi	
計畫期程	September, 2026–January, 2027 Virtual program	<p>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.</p>
	February–March, 2027 Rice University - Houston, Texas, U.S.A	<p>Research experience at Rice University Join a U.S. research laboratory and gain hands-on experience guided by graduate students and professors.</p>
研習領域	<ul style="list-style-type: none"> • 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	1 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	<p>1. 校內申請期限：2026年7月2日中午12時止</p> <p>2. 線上系統申請：獲推薦者，請於 2026 年 7 月 10 日前完成線上申請</p>	
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	<p>1. 英文版履歷表</p> <p>2. 英文版歷年成績表 (向教務處申請)</p> <p>3. 英語能力證明 (選繳)</p>	
申請方式	<p>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 ptm105_9467@ntnu.edu.tw (陳韋縉專員，02-7749-6518)。校內初審結果將於 2026 年 7 月 7 日前 email 通知，獲本校初審推薦者，請於 2026 年 7 月 10 日前完成線上申請，預計於 2026 年 7 月 26 日至 28 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。</p>	