



## 2023/2024 萊斯大學 MACHI 計畫 申請公告

計畫簡述	<p>萊斯大學 MACHI 計畫是由美國萊斯大學河野淳一郎教授 (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 2 週線上課程以及為期 5 週的短期研究實習, 計畫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, 2023/2024 年度交流計畫將於 2023 年 11 月進行線上課程, 2023 年 2 月中旬至 3 月中旬赴美短期實習。今年開放 3 個名額予本校研修 STEM 領域之學士班在學女學生申請, 期望能拓展學生國際視野, 並提升臺灣的國際能見度。</p>	
計畫期程	November 6-20, 2023 Virtual program	<b>Orientation and program foundation</b> 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 13, 2024 Rice University	<b>Research experience at Rice University</b> Join a U.S. research laboratory and gain hands-on experience guided by a graduate student and professor
	March 10-13, 2024 Houston, Texas	<b>Full cohort experience</b> Meet full cohort and tour NASA and Dow Chemical
研習領域	<ul style="list-style-type: none"> <li>• astrophysics and astronomy</li> <li>• biology and behavioral neuroscience</li> <li>• chemical and biomolecular engineering</li> <li>• chemistry</li> <li>• civil engineering</li> <li>• electrical and computer engineering</li> <li>• environmental engineering</li> <li>• materials science and nanoengineering</li> <li>• mathematics and statistics</li> <li>• physics</li> </ul>	
名額	3 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、簽證等, 本校提供補助每名學生新臺幣 120,000 元整, 其餘費用需自行負擔。	
申請期限	即日起至 <b>112 年 7 月 28 日下午 4 時止</b> 。	
申請資格	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 本校理學院、工學院、生物資源暨農學院、電機資訊學院、醫學院、生命科學院、公共衛生學院研修 STEM 領域之學士班在學女學生。</li> <li>2. 英語能力 TOEFL iBT 90 (含) 以上或 IELTS 7.0 (含) 以上。</li> </ol>	
申請資料	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 申請表</li> <li>2. 英文履歷表 (限以 A4 兩面, 無標準格式)</li> <li>3. 英文實習計畫書 (限以 A4 兩面, 無標準格式)</li> <li>4. 英文版歷年成績表 (向教務處申請, 須含 111-2 成績)</li> <li>5. 老師英文推薦信 (無標準格式)</li> <li>6. 英語能力證明 (選繳)</li> </ol>	
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 <a href="mailto:jeffreyhuang@ntu.edu.tw">jeffreyhuang@ntu.edu.tw</a> (國際事務處黃子洋專員, 02-3366-2007 #228)。校內審核結果將於 8 月 3 日前 email 通知, 通過本校審核推薦者, 將由萊斯大學安排線上英文面試。	
參考資訊	2021-2022 年度學生心得: <a href="https://oia.ntu.edu.tw/oiaivision/oiacolumn/ru_intern">https://oia.ntu.edu.tw/oiaivision/oiacolumn/ru_intern</a>	