徵求2023/2024年MACHI-STEM at Lehigh University and Rice University

女性大學部STEM領域學生赴美國理海大學/萊斯大學短期研究交流

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 計畫簡述 | MACHI-STEM at Lehigh University and Rice University (STE**M** b**a**sed ex**ch**ange **i**nternship, **STEM: Science, Technology, Engineering and Mathematics**) 是包含為期三周線上課程以及為期五周的短期研究實習結合而成的計畫，由美國萊斯大學Prof. Junichiro Kono為理工專長優秀大學部女學生所設計的研習課程，主旨在介紹美國高等教育、文化交流體驗以及實驗室短期訪問，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。  由科技部駐波士頓科技組協助籌辦，今年度(2023/2024年)交流計畫將於2023年9月進行線上課程，2024年2月赴美短期研習。  今年擬開放至多三個名額給國立中興大學大學部STEM領域女學生申請，大二與大三在學學生優先。  本徵求活動預計於7月10日(星期一)下午14:00-15:30舉辦說明會，邀請本計畫發起人美國萊斯大學Prof. Junichiro Kono進行演講介紹。報名請至本中心網頁(<https://icast.nchu.edu.tw/activity.php?id=1e732e40-0f1d-11ee-b39e-56000176fdd3>)。 | |
| 計畫期程 | September, 2023  Online program | **Orientation and program foundation**  Prepare for the internship and learn about career development, research investigation, team building and cultural exchange |
| Mid-February to mid-March, 2024  Lehigh University or  Rice University | **Research experience**  Join research laboratories in Lehigh University or Rice University and gain hands-on experience under the mentorship of professors |
| Last 3 days of the program  Houston, Texas | **Full cohort tour**  Meet full cohort and tour NASA and Dow Chemical |
| 徵求期間 | 即日起至112.7.28 | |
| 對象/資格 | 中華民國國籍且在國立中興大學就讀STEM相關領域之在學學士生，**限女性，大二與大三在學學生優先。** | |
| 徵求名額 | 至多3名 | |
| 經費 | 本計畫費用由國立中興大學及傑出校友支付 | |
| 外語能力證明  **(註: 不限證書期限)** | 1. 「托福網路測驗(TOEFL IBT)」78分（含）以上。 2. 「國際英語測驗(IELTS)」6級（含）以上。 3. 「英國劍橋大學國際英文認證(Cambridge Certificate)」FCE（含）以上。 4. 「多益測驗(TOEIC)」785分（含）以上。 5. 「全民英語能力分級檢定(GEPT)」中高級複試（含）以上。 | |
| 申請方式 | 申請人應備齊公告申請表(含外語能力證明等佐證文件)及歷年成績單，附一封英文推薦函，將申請資料電子檔寄至icast@nchu.edu.tw(承辦人：黃小姐04-22840502 #186)，經審核通過後核定補助；文件不全或不符合規定者，不予受理。 | |

2023/2024年MACHI-STEM at Lehigh University and Rice University

申請書

相片

(半年以內)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 姓名 | 中文 | |
| 英文 | |
| 年級 |  |
| 系所 |  |

|  |
| --- |
| 個人簡歷(學歷、經歷)及申請動機 |
|  |