

C-10-2綠色化學 拋棄塑氟

- ◆ 主題類別：年度旗艦計畫
- ◆ 國家城市：美國阿拉巴馬州圖盧沙
- ◆ 見習機構：阿拉巴馬大學工學院(美國國家海洋暨大氣總署國家水研究中心支持之CIROH合作計畫)

見習機構	見習機構說明
阿拉巴馬大學 工學院 (美國國家海洋暨 大氣總署國家水研 究中心支持之 CIROH合作計畫)	阿拉巴馬大學以水科學及技術研究聞名，尤以水質監測方面最負盛名，美國國家海洋暨大氣總署(National Oceanic and Atmospheric Administration, NOAA)國家水研究中心(National Water Center, NWC)及美國地質調查局(United States Geological Survey, USGS)水文儀器中心(Hydrological Instrumentation Facility, HIF)均位於該校。 鄭明正教授研究團隊透過該校水文合作研究計畫(Cooperative Institute for Research to Operations in Hydrology program, CIROH program)與NOAA-NWC合作並受其支持。鄭教授研究團隊目前投入新興污染物監測用之感知器技術(sensor technologies)研發，監測標的包括PFAS及塑膠微粒，並致力於相關監測、檢測技術人才之培育工作。

- ◆ 見習名額：1名
- ◆ 圓夢期間：暫定5月-10月，為期6個月，共計180天
- ◆ 青年申請資格：
 1. 具中華民國國籍之18-30歲青年
 2. 具環境工程、環境科學、公共衛生、化學、化學工程、材料工程、毒理學等相關領域之學士以上學位，或具PFAS、塑膠微粒相關環境研究或工作經驗之碩博士生、公私立機關單位相關研究或技術人員等為佳
 3. 有志從事環境保護相關工作或研究

C-10-2綠色化學 拋棄塑氟

◆ 行程

天數	主題	內容
D1 - D3	啟程	自臺北出發至美國阿拉巴馬大學
D4 - D177	美國阿拉巴馬大學 蹲點見習	1.與受NOAA-NWC支持之美國阿拉巴馬大學工學院鄭明正教授團隊合作，並見習與綠色化學「監測」原則有關之美國PFAS、塑膠微粒等化學物質管理政策及檢測、監測技術發展現況。 2.配合該研究團隊規劃至校外採樣檢測，或參加PFAS、塑膠微粒等相關化學物質管理及政策研討、會議等相關活動
D178 - D180	返程	自美國阿拉巴馬大學返回臺北

◆ 經費規劃

合作單位已編列業師視訊面談費等費用，每人金額為新臺幣(以下同)18,000元，青年經錄取獲取獎勵金後，需繳交予合作單位，繳交方式將於錄取後通知；

另請申請人自行編列機票、交通費、簽證費、生活費(含住宿、餐食)、辦公室支出(翻譯、郵電)、保險費、行政費等項目，惟總金額不得超過1,482,000元。

以上經費均由上述青年所獲本計畫獎勵金支應，青年無需自行負擔。

◆ 其他注意事項

1. 依規定辦理赴美國簽證
2. 我國青年若未能依據計畫學習經輔導未改善者，或未能遵守管理及輔導情節嚴重者，或違反當地國相關法令者，得予以終止本計畫提早返國，並追回相關補助款。相關規定以行前正式通知為準。