

E-10-6綠色未來化學變革

- ◆ **主題類別：** 年度旗艦計畫(2025年環境部)
- ◆ **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	見習機構參考說明
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及美國地質調查局、水文儀器中心均位於該校。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：** 3名。
- ◆ **圓夢期間：** 114年9月至11月，共計90天(暫定)。
- ◆ **青年申請資格：**
 - 具中華民國國籍18-30歲之青年。
 - 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。
 - 有志從事環境保護相關工作或研究。

E-10-6綠色未來化學變革

◆ 行程

日期	內容
第1天 至第2天	自臺北出發至美國阿拉巴馬大學。
第4天 至第17天	瞭解新興污染物監測方式。
第18天 至第31天	即時分析環境污染物質以控健康或環境風險。
第32天 至第73天	瞭解美國及國際PFAS、塑膠微粒等相關化學物質管理技術之最新發展。
第74天 至第87天	見習計畫總結及成效評估。
第88天 至第90天	自美國阿拉巴馬大學返回臺北。

E-10-6綠色未來化學變革

◆ 經費規劃

合作單位已編列業師費等費用，每人金額為新臺幣(以下同)82,902元，青年經錄取獲取獎勵金後，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、生活費、交通費、手續費、行政費、保險費、行前見習津貼、其他等項目，可參考如下表。

經費項目	金額	支用內容
機票	60,000元	來回經濟艙等機票。
生活費	475,200元	包含餐費、住宿費及當地交通費。
美國境內交通費	3,630元	飛抵美國伯明罕-沙特爾斯沃思國際機場後，於美國境內配合接待單位校外活動所需之長途運輸工具等交通費用。
手續費	10,000元	手續費如簽證費、結匯手續費、機場服務費等。
行政費	20,000元	行政費如郵電、翻譯等其他必要費用。
保險費	6,000元	投保200萬元意外險及20萬醫療險加旅平險。
行前見習津貼	8,000 元	依每小時新臺幣200元標準，編列40小時計新臺幣8,000元。
合計	共582,830元。	

E-10-6綠色未來化學變革

◆ 其他注意事項

- 請青年依簡章相關規範辦理。
- 錄取之青年需於8月參與環境部規劃的行前見習，方能參與後續海外圓夢行程。(於2週內到部5個工作天)
- 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，或違法當地國相關法令者，得予以終止本計畫提早返國，並追回相關補助款。