

## C-10-3 氣候與環境知多少

- ◆ 主題類別：年度旗艦計畫
- ◆ 國家城市：美國加州
- ◆ 見習機構：加州大學爾灣分校的地球系統科學系(Department of Earth System Science, ESS)

見習機構	見習機構說明
加州大學爾灣分校的地球系統科學系(Department of Earth System Science, ESS)	<p>加州大學爾灣分校的地球系統科學系(Department of Earth System Science, ESS)主要致力於研究氣候變化及其對環境和社會的影響。他們的研究範圍非常廣泛，涵蓋了海洋學、大氣科學、陸地科學、氣候學、水文學、生物學、物理學和化學等多個領域。</p> <p>ESS的主要目標包括：</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• 理解氣候變化的原因和影響：通過研究地球系統各個組成部分及其相互作用，來揭示氣候變化的機制。</li><li>• 評估環境變化對社會的影響：研究氣候變化如何影響人類社會，並提出應對策略。</li><li>• 開發解決環境挑戰的科學方法：致力於找到可持續的解決方案，以應對當前和未來的環境問題<sup>12</sup>。</li></ul> <p>主要以研究和教學活動旨在培養下一代地球科學家，並向政策制定者和公眾傳達科學知識。</p> <p>本次以「聚焦於氣候變遷影響評估、適應策略與環境永續發展」為主題，將加入UCI ESS 教授的研究團隊，學習了解氣候模型、遙測技術與數據分析工具，掌握國際最新研究方法。</p>

- ◆ 見習名額：1名
- ◆ 圓夢期間：暫定6月-9月，共計90天
- ◆ 青年申請資格：
  1. 具中華民國國籍之18-30歲青年
  2. 須具備英文溝通能力
  3. 具理工學群背景，以氣象、海洋、地科、環境科學專業優先考慮

## C-10-3氣候與環境知多少

### ◆ 行程

天數	日期	主題	內容
90天	6-9月	學習氣候模型操作與數據分析工具	學習氣候模型操作和數據分析工具主要是為了理解和預測氣候變化，並分析其對環境和社會的影響，期望未來能達到環境永續。
		每週參與UCI ESS seminar，了解地球與環境科學新知	每週一次的講座主要用途要促進學術交流，邀請地球系統科學領域的領軍人物來分享研究和見解，通常於每週三下午3:30舉行。

### ◆ 經費規劃

請申請人自行編列機票、簽證、住宿費、生活費、保險費等項目，可參考如下表。

經費項目	金額	支用內容
機票	90,000 元	來回經濟艙等機票
生活費	405,000 元	包含餐費、住宿費及當地交通費
其他	45,000 元	保險費、簽證費、其他必要費用等
合計		共540,000元

以上經費均由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。