

B-9-2技術創新我最行

- ◆ 主題類別：(九)科技網絡及數位服務
- ◆ 國家城市：美國聖塔克拉拉
- ◆ 見習機構：富士通美國研究公司(Fujitsu Research of America, FRA)

見習機構	見習機構參考說明
富士通 美國研究公司 (Fujitsu Research of America, FRA)	<p>日本知名科技企業富士通(Fujitsu Limited)的海外子公司之一，成立於1990年。作為富士通集團的創新研究部門，FRA 致力於探索尖端技術、推動科學研究，並將創新成果應用於現實世界的解決方案中。</p> <p>主要研究領域</p> <p>FRA的研究涵蓋多個前沿領域，專注於通過技術創新應對現代社會和商業挑戰，主要包括：</p> <ul style="list-style-type: none">• 人工智慧(AI)與機器學習 開發高效能 AI 演算法,應用於數據分析、自然語言處理、圖像識別等領域,助力企業實現智能化轉型。• 量子計算與量子技術 探索下一代計算技術,以解決傳統計算難以應對的複雜問題,並推動量子技術在加密和物流等領域的應用。• 網路安全與隱私保護 提供領先的安全解決方案,確保數據傳輸和儲存的可靠性與安全性,滿足現代數位社會對隱私保護的需求。• 綠色科技與可持續發展 開發環保技術,支持低碳排放和能源效率的提升,促進綠色經濟的發展。

- ◆ 見習名額：2名
- ◆ 圓夢期間：暫定114年6-12月間，共計2個月
- ◆ 青年申請資格：
 1. 具中華民國國籍18-30歲之青年
 2. 正在攻讀計算機科學、電機工程或相關領域的學士、碩士或博士學位
 3. 須具備Python+主要函式資料庫、REST API 基礎知識、Git 版本控制及基本的 Linux 知識等能力
 4. 良好的英文溝通能力(書面和口頭)

B-9-2技術創新我最行

◆ 行程

實習計畫旨在為參與者提供軟體工程的實務經驗，聚焦於概念驗證 (Proof of Concept, PoC) 的開發及客戶解決方案的整合。將與經驗豐富的工程師合作，同時培養技術和專業技能。

日期	內容
第1週 -第2週	入門與基礎 <ul style="list-style-type: none">公司及團隊介紹開發環境的設定基本內部工具與系統的培訓核心技術與框架的介紹安全與保密協議培訓
第3週 -第4週	技術技能培養 <ul style="list-style-type: none">RD 實驗室核心技術的实操培訓參與程式碼審查及技術討論基本 PoC 開發練習客戶需求分析的基礎介紹
第5週 -第6週	專案工作第一階段 <ul style="list-style-type: none">分配至特定的 PoC 專案觀摩資深工程師參與客戶會議參與解決方案設計討論開始進行實際開發工作
第7週 -第8週	專案工作第二階段 <ul style="list-style-type: none">繼續進行 PoC 開發進行整合測試與文件撰寫向團隊成員展示工作成果完成專案收尾與文檔整理

日常活動如下

- 上午團隊會議與任務規劃
- 實際開發工作
- 與資深工程師的指導會議
- 專案進度更新與文件撰寫
- 技術學習與技能提升

B-9-2技術創新我最行

◆ 經費規劃

請申請人自行編列機票、行政管理費、住宿費、生活費、保險費、其他雜費等項目，可參考如下表。

經費項目	金額	支用內容
機票費	50,000 元	來回經濟艙等機票
生活費	858,000 元	實習計畫行政費用和開支
保險費	10,000 元	投保200萬元意外險及20萬醫療險
場地使用費	30,000 元	執行本方案需要場地費用。
設備使用費	30,000 元	執行本方案所分攤之電腦、儀器設備或軟體使用費用。
其他	25,000 元	例如簽證費、郵資、翻譯費用或其他必要費用等
合計	共1,003,000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. 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。