

## 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"><li>• <b>人工智慧(AI)與機器學習</b> 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。</li><li>• <b>量子計算與量子技術</b> 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。</li><li>• <b>網路安全與隱私保護</b> 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。</li><li>• <b>綠色科技與可持續發展</b> 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。</li></ul>

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

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。