**駐外技術團大專青年海外實習機會暨規劃表**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 財團法人國際合作發展基金會  駐巴拉圭技術團 大專青年海外實習機會暨規劃表  填寫日期：109年12月16日 | | | | | | | | | | |
| 計畫名稱 | 巴拉圭全國醫療資訊管理與醫療大數據分析 | | | | | | | | | |
| 計畫簡介 | 巴拉圭是我國於南美洲唯一的友邦，也是距離台灣最遙遠的國家。相對於台灣各醫療單位的高度數位化，巴國絕大部分的醫療院所仍停留在紙本化作業的階段。因此本會自2016年始，與國泰綜合醫院、巴國衛生部合作開發了一套基於巴國國情和醫療流程的資訊系統。至2020年底，已導入包括巴國首都大亞松森地區、Guaira 省、Alto Parana 省等共56間醫療機構；即時在疫情期間，每月仍保持服務超過十萬人次的病患。此系統除了提昇各個醫療機構服務效率，管理效能及資料紀錄的正確性外，更能提供準確且即時的醫療數據予巴國政府作為醫衛政策的制定參考。  本計畫的實習主題為醫療數據分析，具體內容將根據實習生基礎能力、個人興趣和職涯規劃的不同而有所調整。醫療數據分析將學習利用商業智慧 (BI) 工具分析本系統所蒐集的大量醫事資料，分析巴國常見疾病和醫院看診流程。此實習計畫不但能夠深入了解醫事資料的分析流程，更可幫助大專生了解業界的工作模式，充實個人資歷，體驗難得的南美風情。 | | | | | | | | | |
| 服務地點 | 巴拉圭 亞松森市 *(Asunción, Paraguay)* | 實習生專長 | □農、園藝  □畜牧與獸醫  □森林  □水產養殖 | | | | □企業管理與行銷  □電機  ■資訊科學  □公衛  □環境 | | | |
| 語言： | *英文* | 需求時間 | 第一學期(8月至1月) | | | | | | | |
| **科系及經歷建議** | **科系/學程建議：**  *資訊工程、資訊管理、資訊科學*  **修畢課程/經歷建議：**  *程式設計、資料庫* | | | | | | | | | |
| 實習主題  (請填寫規劃實習生實習之主題) | 實習項目  (請填寫可提供實習生學習項目) | 該項目佔整體權重比例(合計100%) | | 實習進度執行表/月(以累積百分比表示) | | | | | | |
| 權重比例 | | 第一月 | 第二月 | 第三月 | | 第四月 | 第五月 | 第六月 |
| 醫療數據分析 | 1. 收集和整理巴國公開資料 (Open data) | 20% | | 33 | 66 | 100 | |  |  |  |
| 2. 巴拉圭常見疾病數據分析 | 40% | | 15 | 30 | 45 | | 60 | 75 | 100 |
| 3. 醫院看診流程數據分析 | 40% | | 15 | 30 | 45 | | 60 | 75 | 100 |
| 駐在國對於實習期間所蒐集資訊後續研究利用是否有限制  ■無限制  □有限制，限制內容為\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | | | | | | | | | | |
| 大專青年海外實習生指導專家資訊  姓名： 陳俊瑋 專長：分散式系統、大型系統維運  負責計畫： 巴拉圭醫療資訊效能提昇計畫 電郵信箱：cw.chen@icdf.org.tw | | | | | | | | | | |
| 1.倘欄位不足填寫所規劃主題或實習項目，請自行增加欄位  2.每名大專青年海外實習生人力需求皆須填寫本表，不得共用。  3.填寫時請刪除斜體字部分。  4.請於實習項目中安排可供實習生接觸之計畫管理與行政項目，以利實習生了解計畫循環架構下計畫界定、評估與執行等各階段作業注意事項。 | | | | | | | | | | |