|  |  |
| --- | --- |
| **科技部前瞻及應用科技司**  **「醫療影像之巨量資料建立與應用研究」**  **計畫構想書**  **總計畫名稱：**  **子計畫一名稱：**  **子計畫二名稱：**  **子計畫三名稱：**  **（至少涵蓋三件子計畫，請自行增列）**  **執行期限：**自106年11月1日起至109年10月31日  **申請機構/系所（單位）：**  總計畫主持人**：**  子計畫一主持人**：**  子計畫二主持人**：**  子計畫三主持人： | |
| 計畫聯絡人 | 姓名：  任職機關： 職稱：  電話： 手機：  E-mail： |

1. **計畫摘要**

(以整個整合型計畫角度說明計畫目標與重點/計畫範疇(scope) /研究問題/應用情境/創新特色等)

**二、計畫團隊與合作對象**

**1. 團隊成員:**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **工作項目** | | **機構** | **姓名** | **職稱** | **本計畫中 擔任角色\*** |
| **編號** | **名稱** |
| 總計畫 |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
| 子計畫一 |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
| 子計畫二 |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
| 子計畫三 |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

\*子計畫項目/人員數目請自行調整使用；擔任角色請依主持人/共同主持人/協同研究人員等填列，若有非計畫內之合作對象也可填列，並加註說明。

**2. 團隊優勢說明:**

(請簡要說明提案團隊之優勢，包含：是否具備本計畫所需之各領域專業、是否具跨領域整合能力、執行團隊是否有執行(或合作)機構的高階主管(或政策性)支持得以達成此計畫目標、執行團隊之影響力能否引領我國在此計畫領域的發展等。)

**3. 團隊過去執行相關計畫或研究之經驗與成效:**

(請簡要說明團隊過去執行或參與醫療影像、巨量資料分析、人工智慧等相關研究的經驗、目前的研究優勢與成果、未來研究的持續性等)

**4. 整體計畫之架構:**

(請簡要說明團隊分工合作架構、各子計畫間之關聯性與整合性)

**三、計畫內容與預期效益**

**1. 計畫內容:**

**A: 整體性說明**

(可簡要說明本計畫的重要性、重點工作項目、目前的瓶頸、希望解決的問題、本計畫規劃採用的解決方法為何、該方法的可行性與創新之處、推動的時程及所需之資源等)

**B: 擬建置醫療影像**

(列點說明擬建置之醫療影像項目，並簡要說明其類型/內容/來源/數量等，且需**明確說明資料是否確實可以取得，並能匯入國網中心資料市集供後續研究加值使用**)

**C: 資料共享機制**

(簡要說明對於資料共享機制的想法與承諾，以及技術面或法規面等之規劃作法)

**D: 應用議題規劃**

(說明整體應用推動規劃方向與效益，以及具體說明第一年要完成的示範應用案例)

**2. 預期成果及效益:**

(可簡要說明本計畫完成後的最終效益、能夠帶來哪些面向改變或效益(如: 政策/社會/經濟/科研等發展面向)、預期可以公開展示或說明之成效或亮點、未來可以衍伸出哪些的潛在發展或效益等)

**3.計畫時程/進度概覽:** (請簡要重點說明)

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **工作項目** | |  | **第一年** | **第二年** | **第三年** |
| **編號** | **名稱** |
| 總計畫 |  | 工作重點 |  |  |  |
| 預期目標 |  |  |  |
| 子計畫一 |  | 工作內容 |  |  |  |
| 預期產出 |  |  |  |
| 子計畫二 |  | 工作內容 |  |  |  |
| 預期產出 |  |  |  |
| 子計畫三 |  | 工作內容 |  |  |  |
| 預期產出 |  |  |  |

\*子計畫項目請自行調整，預期產出為計畫查核指標，應具體明確可衡量。

**四、申請補助經費**

金額單位：新台幣萬元

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **補助項目** | | **申請補助經費** | | |
| **第一年** | **第二年** | **第三年** |
| 醫療影像巨量資料庫建置 | 業務費 |  |  |  |
| 設備費 |  |  |  |
| 小計 |  |  |  |
| 建立跨機構資料共享機制 | 業務費 |  |  |  |
| 設備費 |  |  |  |
| 小計 |  |  |  |
| 醫療與產業應用 | 業務費 |  |  |  |
| 設備費 |  |  |  |
| 小計 |  |  |  |
| **總計(含管理費)** | |  |  |  |
| 備註 | |  |  |  |

**\*有關設備費部份請參照徵求公告之規範合理編列，若有大額之設備費項目請於備註欄說明；設備費以外之項目，如：國外差旅費、管理費，請併入業務費中計算總額即可。**