**臺北醫學大學**

附件2

**112學年TMU SPARK暨高教深耕計畫申請書**

**計畫類別：**□ **Pre-SPARK** □ **SPARK** □ **SPARK-Plus**  日期：\_\_\_\_\_\_\_\_\_

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 計畫名稱 | 中文 |  | | |
| 英文 |  | | |
| 團隊  計畫主持人  **(原始技術擁有者)** | 單位/職務 |  | 電話 |  |
| 姓名 |  | e-mail |  |
| 團隊  key person  **(主要實驗進行者)** | 單位/職務 |  | 電話 |  |
| 姓名 |  | e-mail |  |
| 姓名 |  | e-mail |  |
| 團隊成員1 | 單位/職務 |  | 電話 |  |
| 姓名 |  | e-mail |  |
| 團隊成員2  (可向下自行新增) | 單位/職務 |  | 電話 |  |
| 姓名 |  | e-mail |  |
| 計畫聯絡人 | 姓名：(中) (英)  電話：(公) (手機)  E-mail： | | | |
| 計畫主持人聲明：  本計畫申請補助之**加值研究技術內容**，並未向其他政府機構重複申請補助，如有不實情事，本人願負一切責任。特此聲明，以玆為憑。  　　此致  臺北醫學大學  計畫主持人簽章： \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_日期 \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | | | | |
| 申請書內容  (含圖說明，但切勿只貼圖片。以不超過兩頁為原則) | 可分為以下幾點說明   1. **Rationale:** 描述未滿足的臨床需求(need statement)及說明團隊的創新性構想如何解決此需求。 2. **Objective:** 說明團隊的核心技術之特色**。** 3. **Proposal:** 如何開發技術產生創新構想解決上述未滿足的臨床需求(solution)? 4. **Competitive Advantage:**潛在市場/產業分析、預期需求量及該領域競爭態勢之分析，包括類似品或正在開發的類似品。 | | | |
| 目前開發階段 | |  |  |  | | --- | --- | --- | | **類別** | **□ 新藥** | **□ 醫材** | |  | **pre-SPARK (proof of concept)** | | | **1** | □篩選新藥(電腦預測) | □概念性臨床需求 | | **2** | □標的物之合成及改良 | □雛型品之設計 | |  | **SPARK (proof of value)** | | | **3** | □細胞及動物之有效性評估 | □雛型品之功效測試 | | **4** | □藥理、藥動、改良劑型設計、毒理/安全性試驗 | □雛型品之法規認證 | |  | **SPARK-plus (proof of business)** | | | **5** | □ 新藥IND申請 | □ 醫材IDE申請 | |  | **未來出場規劃 (3-5年)** | | | **6** | □ 技術移轉 □ 衍生新創 (可複選) | | | | | |
| 專利申請狀況 | □尚未申請  □申請中\_\_\_\_\_件  □台灣(申請編號\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ )，□美國(申請編號\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ )  □其他國家(國名\_\_\_\_\_\_\_，申請編號\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ )  □已獲證  □台灣(案號\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_)、□美國(案號\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_)  □其他國家(國名\_\_\_\_\_\_\_，申請編號\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ ) | | | |
| 參與本計畫預計達成之階段目標 | 請描述1-2年內欲達成之目標  2024年：  2025年： | | | |
| 產品目前開發所遇困難 | 請簡述： | | | |
| 期望專家團隊  提供之協助 | ☐產品開發專業知識 ☐市場及產業分析 ☐產品價值評估  ☐法規/上市路徑 ☐專利檢所/分析 ☐鏈結創投/企業投資  ☐其他  請簡述： | | | |
| 預計申請之補助經費與項目 | 請提出執行本計畫之預估經費項目與所需補助金額 **(以1年經費為規劃)**   |  |  |  | | --- | --- | --- | | 項目 | 說明 | 金額 | | 專利檢索費用(補助費用無法支付專利申請費用) |  |  | | 委外測試或生產費用 |  |  | | 耗材、物品及雜項費用 |  |  | | 其他 |  |  | | (上述項目為舉例，可依實際狀況自行變更或增列) |  |  | | 總計 | |  |   **[備註]**  Pre-SPARK (最高20萬)  SPARK (最高100萬)  SPARK plus (最高200萬) | | | |