國立高雄科技大學與高雄醫學大學

合作研究補助申請書

※申請時請檢附1式2份，各1份送兩校產學處備查。

|  |  |
| --- | --- |
| **一、基本資料：**  申請編號：  | (由業務單位編列) |

 申請經費： 元

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 本計畫名稱 | 中文 |  |
| 英文 |  |
| 計畫申請類別 | 創新研發類 商品化類 產學合作類註1 |
| 聚焦方向 |  檢測試劑  AI或Bio-ICT相關醫療儀器  生醫材料  海洋資源應用 |
| 研究主題 | 醫藥化學 藥理毒理學 環境醫學 轉譯醫學 臨床醫學 新藥開發 醫學工程 海洋資源應用 醫療器材 醫療管理 人文科學 環境永續科技 其他 |
| 本計畫執行期限 | 自 年 月 日起至 年 月 日止 |
| 前次申請補助時間 |  年 月 |
| 計畫主持人姓名 |  | 職稱 |  | 學校 |  |
| 計畫共同主持人姓名 |  | 職稱 |  | 學校 |  |
| 合作經歷說明 | 1.兩校人員共同提出計畫申請，並獲得校外單位(機關)補助者（機關名稱： 補助金額： ，檢附核定清單)2.兩校合作成果已移轉產業者（企業名稱： 技轉金額： ，檢附相關證明)3.兩校共同申請(或獲)專利： (申請號： 專利號： )4.曾獲得高科大高醫合作計畫經費補助 次，發表兩校共同具名論文 篇5.其他有關產學合作證明 |
| 計畫連絡人（國立高雄科技大學） | 姓名： 電話：(公) (宅/手機) 電子信箱：  |
| 計畫連絡人（高雄醫學大學） | 姓名： 電話：(公) (宅/手機) 電子信箱：  |
| 是否曾獲補助高科大高醫大合作計畫 | □否（主持/協同計畫之師長，皆無申請過）。□是（單一或部分師長有申請過， 年已核准，請檢附計畫書與結案報告）。 |

計畫主持人簽章： 共同主持人簽章： 。

**(請誠實勾選)**

** 本案未一稿多投**

** 本案為延續性研究，請說明本案與前案之差異**

|  |
| --- |
| 頁數若有不足，請自行新增。 |

備註：1. 創新研發類及商品化類申請案，請檢附本計畫書經turnitin系統比對結果資料(申請書第九項，可排除實驗材料、實驗方法、參考文獻)。

 2. 產學合作類申請案，請填報基本資料(第一頁)及原合作計畫之合約書電子檔一份。

**二、主要研究人力：**

(一)請依照「主持人」、「共同主持人」、「協同研究人員」及「博士後研究」等類別之順序分別填寫。

(二)兩校需各一位專任(案)教師、編制內專任研究人員、主治醫師以上或相當職級人員擔任計畫主持人與共同主持人

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 姓名(中、英文) | 服務機構/系所 | 職稱 | 在本研究計畫內擔任之具體工作性質、項目及範圍 | 投入研究時間百分比 |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

三、**研究計畫中英文摘要：**請就本計畫要點作一概述，並依本計畫性質自訂關鍵詞。

(含先期研究動機、方法、與產業之關聯性……等)

(【創新研發類】請概述執行本計畫之目的及可能產生對社會、經濟、學術發展等面向的預期影響性。【商品化類】描述提案構想產品之概念設計，並說明此產品之技術現況、專利佈局、目前遭遇的瓶頸等)

**四、研究計畫內容：（以中文撰寫）**

(一)研究計畫之背景

請詳述本研究計畫所要探討或解決的問題、重要性、預期影響性及國內外有關本計畫之研究情況、重要參考文獻之評述等。

(二)請敘述整體計畫之目的及研究方法、進行步驟及執行進度

1.本計畫採用之研究方法與原因。

2.預計可能遭遇之困難及解決途徑。

(三)預期成果及績效

1. 預期完成之工作項目。
2. 對於參與之工作人員，預期可獲之訓練。
3. 預期完成之成果及績效（如實務應用績效、期刊論文、研討會論文、專書、技術報告、原型機prototype、專利或技術移轉等質與量、新創育成廠商之預期績效等）。

 備註：創新研發類申請案，請敘明研究成果中可專利化或技轉項目與商化可行性規劃時程。

1. 預期貢獻：【創新研發類】對學術研究、國家發展及其他應用方面預期之貢獻。【商品化類】對於產學合作相關之貢獻(產學合作、技轉、專利、育成等)、國家發展及其他應用方面預期之貢獻。

(四)智慧財產權說明 (申請【商品化類】者需填寫)

1. 本提案計畫是否涉及他人智慧財產權?若有，應如何解決？
2. 是否已掌握關鍵技術之智慧財產權?

**五、經費需求預算：**

請按(a)材料費備註1、(b)業務費備註2、(c)委外試製費用之順序分項填寫(請勿編列人事費用)

 金額單位：新台幣元

(高雄醫學大學)

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 項 目 名 稱 | 說明(項目規格、用途等) | 單位 | 數量 | 單價 | 金額 | 備註 |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
| 合　　　　　　　　計 |  |  |

(國立高雄科技大學)

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 項 目 名 稱 | 說明(項目規格、用途等) | 單位 | 數量 | 單價 | 金額 | 備註 |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
| 合　　　　　　　　計 |  |  |

備註：

1. 材料費：可編列消耗性器材及藥品費。
2. 業務費：可編列文具、影印裝訂、郵資、電腦耗材、問卷調查、測驗執行、資料輸入整理費、實驗動物飼養費、儀器租賃費、口腔檢查費、衛教教具、臨時工資等。

**六、合作計畫預期達成之各項指標：**

請依申請計畫類別及執行內容自行填入預期指標。

|  |
| --- |
| **預期達成之質化及量化指標** |
| 指標項目 | 預期達成指標 |
| **Nature/Science篇數** |  |
| **國內外重要期刊論文發表數****(SCIE、SSCI、EI、A＆HCI、TSSCI、THCI Core期刊)** |  |
| **國內外重要期刊論文近10年被引用數** |  |
| **國際活動** | **舉辦國際會議** |  |
| **參與國際會議** |  |
| **國際人才(老師)互訪、交流** |  |
| **國際人才(學生)互訪、交流** |  |
| **產學合作計畫經費** | **政府部門** |  |
| **非政府部門** |  |
| **合計****(含政府部門及非政府部門)** |  |
| **智慧財產權衍生收入** |  |
| **研發之專利數與新品種數** |  |
| **規劃擬引進之合作廠商、合作模式及預估產出內容** |  |
| **其他指標****(如：申請政府機關計畫)** |  |

**七、合作經歷說明之附件：**

1. 參與高科大高醫合作計畫及發表論文資料

 (論文首頁置於申請書最後當作附件)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 學年度 | 計畫編號與名稱 | 以兩校名義發表之論文 |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

2.兩校人員共同提出計畫申請，並獲得校外單位(機關)補助者 (核定清單掃描檔)

3.兩校合作成果已移轉產業者 (證明文件掃描檔)

**八、各計畫主持人、共同主持人之個人資料表**

(格式不拘，每人資料請以2頁為限。)

九、原創性比對

創新研發類及商品化類申請案，請檢附本計畫書經turnitin系統比對結果資料(可排除實驗材料、實驗方法、參考文獻)