**中央研究院核心設施及新創儀器計畫**

**計畫申請書**

**108.08.12版**

|  |  |
| --- | --- |
| **計畫名稱** |  |
| **申請類別**  **(可複選)** | **\_\_\_\_ A. 核心設施建置計畫**  **\_\_\_\_ B. 核心設施維運計畫**  **\_\_\_\_ C. 新創儀器開發計畫** |
| **申請單位** |  |
| **主持人姓名** |  |
| **主持人職稱** |  |
| **共同主持人姓名/ 單位/職稱 (無則免填)** |  |
| **計畫期程**  **(最長5年)** | **110 年1月1日 至 年12月31日，共\_\_\_\_\_\_\_年** |
| **申請經費 (分年填寫，單位新臺幣千元)** | **第一年：** |
| **第二年：** |
| **第三年：** |
| **第四年：** |
| **第五年：** |

**計畫主持人簽章/日期：**

**單位主管簽章/日期：**

1. **中、英文計畫摘要**

**(a)計畫中文摘要** (不超過500字)

**(b)計畫英文摘要**  (不超過2,000字)

**二、計畫內容：** (頁數限制:不超過5頁A4，中英文不拘。)

**A類「核心設施建置計畫」**

1. 設施介紹：此共用實驗研究設施之屬性及對研究之重要性、其在院內之普遍度、設施之先進或堪用程度、主持人及設施相關人員之專業程度；如有擬購置之儀器，請詳述其型號功能、預估費用等利於審查之細節。
2. 營運規劃：含營運模式、網頁建置、相關設施開放計畫(如開放全院服務之時段規劃)、管理辦法、使用者委員會之規劃等。
3. 預期成果: 請依設施屬性，簡述預期支援之研究成果或績效（以下項目供參考，得依計畫屬性自行呈現）
   1. 質化指標：
   2. 計畫執行期間預期完成之工作項目或協助執行之研究計畫。
   3. 對於本院學術研究發展及其他應用方面預期之貢獻。
   4. 其他質化績效。
   5. 量化指標：
   6. 預計服務對象、研究產出。
   7. 預估設施使用率、預期服務件數、預期服務時數等。
   8. 預估服務收入（院內/院外付款PI人數，收入額度）。
   9. 預期人員訓練(專職人員及使用者) 。
4. 如有其他相關之經費補助，請說明。

**B類「核心設施維運計畫」**：

1. 設施介紹：此共用實驗研究設施之屬性及對研究之重要性、其在院內之普遍度、設施之先進或堪用程度、主持人及設施相關人員之專業程度；如有擬汰舊換新或維運之儀器，請詳述其型號功能、預估費用等利於審查之細節。
2. 營運規劃：含營運模式、網頁建置、相關設施開放計畫(如開放服務全院之時段規劃)、管理辦法、使用者委員會之規劃等。
3. 過去績效**：以下項目僅供參考**，得依計畫屬性自行呈現。
   1. 質化成果：如過去支援之特殊研究成果案例說明、相關研究論文發表等。若不適用，無須說明此項。
   2. 量化成果：以下量化成果表格請依屬性，自行選擇適合呈現績效之指標填寫，**無須每欄填寫**(不適用之項目可自行刪除)。表格之年度可自行增減，最少1年最多5年。若不適用量化指標，無須說明此項。

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **設施或單項貴儀之名稱:** | | | | | |
| 量化成果 | | 108年  (1-9月) | 107年  (1-12月) | 106年  (1-12月) | 備註 (可自行增加欄位做簡單說明) |
| 服務之研究單位數 | |  |  |  | 服務之院內外研究所、中心等，共幾個單位 |
| 服務之研究實驗室數 | |  |  |  | 服務之PI 人數 |
| 教育訓練人數 | |  |  |  |  |
| 服務之人次數 | |  |  |  | 年度服務總人次 |
| 使用時數 | |  |  |  |  |
| 使用次數 | |  |  |  |  |
| 服務之案件數 | |  |  |  |  |
| 設施服務收入(NT $) | 院內 |  |  |  |  |
| 院外 |  |  |  | 院外計畫經費、服務院外單位收入 |
| 其他 | |  |  |  | 請自行簡述 |

* 1. 其他具體績效

(四) 預期成果：請依設施屬性，簡述預期支援之研究成果或績效（以下項目供參考，得依計畫屬性自行呈現）

* 1. 質化指標：
  2. 計畫執行期間預期完成之工作項目或協助執行之研究計畫。
  3. 對於本院學術研究發展及其他應用方面預期之貢獻。
  4. 其他質化績效。
  5. 量化指標：
  6. 預計服務對象、研究產出。
  7. 預估設施使用率、預期服務件數、預期服務時數等。
  8. 預估服務收入（院內/院外付款PI人數，收入額度）。
  9. 預期人員訓練(專職人員及使用者) 。

(五) 如有其他相關之經費補助，請說明。**C類 「新創儀器開發計畫」，請說明**：

擬開發之儀器其新創功能或技術之特殊性、國際競爭力、申請人專業度、院內人員擬共同參與情形、預期開發進度、開發成功後擬支援研究之規劃，及其他有利審查之內容。如有其他相關之經費補助，請說明。

**三、申請人資料**

(請附主持人履歷及與計畫相關之論文發表或專利。如有共同主持人，請併附其資料。每人資料不超過一頁。)

**四、員額及經費需求**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **員額需求數** | **分項** | **年度** | | |
| **110** | **111** | **112** |
|  | **約聘助理** |  |  |  |
| **博士後研究** |  |  |  |
| **合計** |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **經費科目** | **分項** | **分項說明** | **年度** | | |
| **110\*** | **111\*** | **112\*** |
| **業務費** | 臨時人員酬金 | 包含計畫項下約聘人員薪資、勞健保、年終及加班費等經費，及邀請來台專家學者之專業服務費 |  |  |  |
|  | 物品及一般事務費等研究相關之費用 | 計畫相關之業務費用，含水電費、通訊費、專業服務費、保險費、物品、實驗耗材、一般事務費、運費、短程車資、房屋建築養護費、設施及機械設備養護費用、**國內旅費及訓練費**等 |  |  |  |
|  | 國外旅費 | 出國研習或參加學術會議：**另案申請**。 |  |  |  |
|  | 大陸地區旅費 | 赴大陸地區研習或參加學術會議：**另案申請**。 |  |  |  |
| **設備及投資** | 機械設備 | 超過100萬之儀器請另附估價單 |  |  |  |
|  | 資訊設備 | 電腦軟體、筆記型電腦、電腦週邊設備及電腦維修等。 |  |  |  |
|  | 雜項設備 |  |  |  |  |
| **本計畫申請補助金額** | | |  |  |  |

＊請分年度填寫員額及經費需求，如計畫期程超過3年，請自行增加欄位。各項經費需求數請以新臺幣千元為單位。

**五、附件 (其他經費來源、儀器估價單、型錄、收費記錄等，或其他有助計畫審查之資料，無則免附)**

如有其他經費(含使用收入)來源，可參照(但不拘)以下表格呈現，請自行分年表列:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **經費來源** | **分項說明** | **年度** | | |
| **110\*** | **111\*** | **112\*** |
| 本計畫申請補助金額 | 即前一項附表分年度申請金額。 |  |  |  |
| 其他經費來源 | 例如院內主題計畫、其他院外委辦或合作計畫。 |  |  |  |
| 補助金額 | 前項相關計畫補助金額之總和。 |  |  |  |
| 預估年度服務收入 |  |  |  |  |
| **執行本計畫之年度總經費** | |  |  |  |

＊請分年度、分項填寫以上表格，如計畫期程超過3年，請自行增加欄位。各項經費需求數請以新臺幣千元為單位。

**六、請列推薦及迴避之審查委員及理由，各3~5位 (無得免填)**

（一）推薦審查委員

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 姓名 | 服務單位 | 理由 | 聯絡方式（電話電子郵件） |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

（二）建議迴避委員

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 姓名 | 服務單位 | 理由 |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |