**三、研究計畫內容（以中文或英文撰寫）：**

(一) 本計畫以跨領域單一整合型研究計畫徵求，強調產業應用及價值、研究主題在解決該項農業

 問題之重要性外，尚需具備良好的整合性、合作性和互補性。

 (二) 計畫需針對明確之標的及欲解決之問題，提出解決做法，計畫執行需有配合之產業驗證/實

 作場域，且須規劃成果產出進度、時程及產業社會效益。

 (三) 研究計畫背景包含所要探討或解決的問題、重要性、預期影響性 (包含學術、產業、經濟、社

 會等)、技術研發發展、創新、國際競爭力、國內外相關研究之發展、重要參考文獻之評述等。

 (四) 研究方法、實驗步驟、實證場域及執行進度。項目包含計畫採用之研究方法及原因、預期完成

 之工作項目及成果、可能遭遇之困難及解決途徑。

 (五) 預期完成之工作項目及成果。包含預期完成之工作項目、產出之成果及時程規劃和參與研究

 人員之專業培訓等質化、量化指標。

 (六) **整體計畫之目的、研究方法、分工合作架構及計畫間之關聯性與整合性等應詳加說明**；此外，

 各子計畫亦應分別說明計畫目的及研究方法。

表CM03 共 頁 第 頁

**四、整合型研究計畫重點說明：**

(一) 整合型研究計畫項目：

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 計 畫 項 目 | 主持人 | 服務機構/系所 | 職稱 | 計 畫 名 稱 | 申請經費(新臺幣元) |
| 總計畫 |  |  |  |  |  |
| 子計畫一 |  |  |  |  |  |
| 子計畫二 |  |  |  |  |  |
| 子計畫三 |  |  |  |  |  |
| 子計畫四 |  |  |  |  |  |
| 子計畫五 |  |  |  |  |  |
| ... |  |  |  |  |  |
| 合計 |  |

(二) 整合型研究計畫重點說明：(請就下列各點分項述明)

* 1. 整合之必要性：包括總體目標、整體分工合作架構及各子計畫間之相關性與整合程度。
	2. 人力配合度：包括總計畫主持人協調領導能力、各子計畫主持人之專業能力及合作諧和性。
	3. 資源整合：包括各子計畫研究經驗與成果交流情況。

**五、計畫目標及預期達成效益**

1. 計畫目標(500以內)

2. 預期達成效益(條列式)

表CM04 共 頁 第 頁

1. **年度績效指標**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **編號** | **績效指標項目** | **預定****目標值** | **說明** |
| 1 | 研發成果應用於解決農業現場問題之實際效益 |  |  |
| 2 | 期刊論文 | 1.國內： 篇2.國外： 篇3.其他文字說明： |  |
| 3 | 研究/技術報告 |  |  |
| 4 | 人才培育 | 1.博士生： 人2.碩士生： 人3.博士後研究： 人4.其他說明 |  |
| 5 | 研究團隊養成 |  |  |
| 6 | 與學界或產業團體合作研究 |  |  |
| 7 | 促成產學合作案例(如合作意向書等) |  |  |
| 8 | 專利 | 國內 件國外 件 | 提出申請 件，獲得 件 |
| 9 | 技術移轉 | 預計技轉授權 項 |  |
| 10 | 技術服務金額(千元) |  |  |
| 11 | 開發農業科技雛型產品 |  |  |
| 12 | 與業者共同建置智慧農業示範場域 |  |  |
| 13 | 開發設施用之智慧管理或服務系統(項) |  |  |

表CM04 共 頁 第 頁