

四、整合型研究計畫項目及重點說明：

(一) 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。若申請「合作型計畫」，請說明藥物開發與 AI 軟體技術團隊的合作與串聯方式。
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. 資源之整合：包括各子計畫所需各項儀器設備之共用情況及研究經驗與成果交流情況。
4. 申請機構或其他單位之配合度。
5. 預期綜合效益。

(二) 計畫分年目標及預期關鍵成果

本計畫為單一整合型研究計畫，並以藥物開發或/及支援臨床前藥物研發流程之 AI 軟體技術開發為導向。計畫主持人可依各階段目標，整合藥物臨床前開發或軟體技術開發所需之資源與跨領域團隊，並配合實際開發進度採行分年、分階段之滾動式調整，以確保各項成果得以有效銜接與持續推進。除強調計畫可行性、原創性及產業效益外，本計畫應具備良好的整合性與合作性，並確保各階段或各模組目標之間具有互補性與協同效應，以提升整體研發效能及成果轉譯價值。

表：年度預定目標及預期成果表(如預期執行臨床前 CRO 試驗項目，請包含於預估經費中)

計畫類型	AI 藥物開發			AI 軟體技術開發		
	階段性目標	預期成果 (量化指標/質化說明)	經費預估 (元)	階段性目標	預期成果 (量化指標/質化說明)	經費預估 (元)
第一年 (115 年)	簡要敘述每年度目標 1. 2.	■ (例)候選藥物體外、內藥理試驗... ■ (例)候選藥物 ADME 試驗.....				
第二年 (116 年)		■ (例)非 GLP 毒性試驗(委外) ■ (例)PK 試驗(委外)...				
第三年 (117 年)		■ (例)GLP 毒理學試驗... ■ (例)GLP 安全藥理學試驗...				
第四年 (118 年)		■ (例)候選藥物放大/量產... ■ (例)IND 申請文件準備...				