

三、研究計畫內容（以中文或英文撰寫）：

- (一) 撰寫前請先填寫計畫性質表。
- (二) 本計畫以跨領域單一整合型研究計畫徵求，以創新科技破解大腦奧秘及相關應用為核心，強調原創性、重要性、國際競爭力外，尚需具備良好的整合性、合作性和互補性。
- (三) 計畫需針對明確之標的，以及欲探討或解決的問題，提出探討模式或解決方法，且須逐年規劃成果產出進度、時程及效益。
- (四) 研究計畫背景，包含所要探討或解決的問題、原創性、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。
- (五) 研究方法、實驗步驟及執行進度。項目包含計畫採用之研究方法其原因、預期完成之工作項目及成果、可能遭遇之困難及解決途徑、重要儀器之配合使用情形。
- (六) 預期完成之工作項目及成果。包含預期完成之工作項目、研究成果、產出應用、時程規劃、人才培育等質化及量化指標，學術研究、產業發展、科技創新及其他應用方面預期之貢獻。
- (七) 整體計畫之目的、研究方法、分工合作架構、各子計畫/目標(specific aim)間之關聯性、整合性及潛在優勢等；計畫主持人說明其角色、所有參與人員如何協調整合、各子計畫/目標亦應分別說明計畫目的及研究方法。
- (八) 申請機構能提供之相關資源，如：配合款、場地、人力、設備等；或法人機構、企業等合作情形，並提供相關配合資源(如：資金、技術等)。

計畫性質表

重點主題 (必填；可複選)	☐ 大腦結構之解構及其創新技術之研發 ☐ 大腦訊號之解訊及其創新技術之研發 ☐ 大腦分生之解析及其創新技術之研發 ☐ 腦科學/科技之應用
所跨領域*(必填)	
建立國際夥伴 (International Partnerships) (可 2 項以上)	國家名稱： 合作教授： 研究領域： 參與計畫：
產業鏈結 (可 2 項以上)	合作產業/廠商：

*所跨領域自行填寫，例如生醫、工程、數理、資訊、認知、心理、統計、人文社會、影像分析、模擬計算與通訊科技產業等。

四、整合型研究計畫項目及重點說明：(總計畫及子計畫之主持人均需分年填寫此表)

(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	經費分配金額或原則*
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					

*經費分配金額或原則欄可填寫經費分配之細部金額，或是說明經費分配之原則。未來實際經費分配仍由總計畫主持人依實際執行狀況調整。

(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。

(三) 年度 Milestone 及 End-Point 及預期達成目標

年度	年度 Milestone (查核點)	年度 End-Point (階段性目標)
108		
109		
預期達成目標 (最終成果/效益)		

(四) 年度績效指標 (請分年填列)

108 年度：

編號	績效指標項目	預定目標值	說明
1	論文	1. 國外 篇 2. 國內 篇 3. 其他	
2	研究報告		
3	人才培育	1. 博士後研究 人 2. 博士生 人 3. 碩士生 人 4. 其他	
4	技術移轉		
5	專利	國內 件 國外 件	請說明申請或獲得
6	技術報告及檢驗方法	1. 國外 篇 2. 國內 篇 3. 其他	
7	促成國際合作/夥伴關係		
8	促成產學合作研究與新創公司		
9	促成投資		
10	臨床試驗		
11	其他 (可自行填列)		

109 年度

編號	績效指標項目	預定目標值	說明
1	論文	4. 國外 篇 5. 國內 篇 6. 其他	
2	研究報告		
3	人才培育	5. 博士後研究 人 6. 博士生 人 7. 碩士生 人 8. 其他	
4	技術移轉		
5	專利	國內 件 國外 件	請說明申請或獲得
6	技術報告及檢驗方法	4. 國外 篇 5. 國內 篇 6. 其他	
7	促成國際合作/夥伴關係		
8	促成產學合作研究與新創公司		
9	促成投資		
10	臨床試驗		
11	其他 (可自行填列)		