

學術倫理聲明：(必填)

本計畫確實已遵循國科會及各校學術倫理相關規範 ☐是 ☐否

*對應聯合國永續發展目標（SDGs）重點項目說明：

請勾選（V）（可複選）

勾選	SDGs 目標項次	
	1	消除貧窮(No Poverty)
	2	消除飢餓(Zero Hunger)
	3	良好健康與福祉(Good Health and Well-being)
	4	優質教育(Quality Education)
	5	性別平等(Gender Equality)
	6	潔淨用水及衛生(Clean Water and Sanitation)
	7	可負擔的潔淨能源(Affordable and Clean Energy)
	8	尊嚴就業與經濟發展(Decent Work and Economic Growth)
	9	產業創新與基礎設施(Industry, Innovation and Infrastructure)
	10	減少不平等(Reduced Inequalities)
	11	永續城市及社區(Sustainable Cities and Communities)
	12	負責任的消費及生產(Responsible Consumption and Production)
	13	氣候行動(Climate Action)
	14	水下生命(Life below Water)
	15	陸域生命(Life on Land)
	16	和平、正義與有力的制度(Peace, Justice and Strong Institutions)
	17	夥伴關係(Partnerships for the Goals)

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。

(一) 計畫中文摘要。(1 頁，五百字以內)

(二) 計畫英文摘要。(1 頁，五百字以內)

研究計畫內容

- (一) 近五年之研究計畫內容與主要研究成果說明。
- (二) 研究計畫之背景及目的。請詳述本研究計畫之背景、目的、重要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。本計畫如為整合型研究計畫之子計畫，請就以上各點分別述明與其他子計畫之相關性。
- (三) 研究方法、進行步驟及執行進度。請列述：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。3.重要儀器之配合使用情形。4.如為整合型研究計畫，請就以上各點分別說明與其他子計畫之相關性。
- (四) 預期完成之工作項目及成果。請列述：1.預期完成之工作項目。2.對於學術研究、國家發展及其他應用方面預期之貢獻。3.對於參與之工作人員，預期可獲之訓練。4.本計畫如為整合型研究計畫之子計畫，請就以上各點分別說明與其他子計畫之相關性。
- (五) 參考文獻

近三年內執行之研究計畫

(請務必填寫近三年所有研究計畫)

計畫名稱	計畫內擔任之工作	起迄年月	補助或委託機構	執行情形	經費總額