



國立成功大學研究發展處
Office of Research and Development
National Cheng Kung University

國立成功大學 永續人文與科技 校園場域驗證計畫 徵件說明

劉全璞研發長
113年1月24日

壹、計畫目標及重點

促進本校教研人員將已發展之永續相關課程或技術，以本校校園為場域進行驗證，進而落地應用並推廣至國內外。

技術
成熟

場域
可行性

校園
驗證

落地及
推廣

貳、研究主題範例

【扣合本校五大重點領域】

人文價值

- 透過生命教育課程，引導學生探討居家安寧(善終)之議題
- 建立校園藝術共享空間，提供學生及教職人員展示創意之平台，提升美感教育

健康福祉

- 以教師、學生或職工為對象，利用大數據分析提出一套促進人員身心健康之策略，並實踐並驗證於特定族群

淨零碳排

- 提高校園資源回收效率，改進資源回收體系，實現更有效的資源再利用，減少廢棄物產生，促進循環經濟
- 研究校園土壤疾病，提出全面的土壤健康改善策略和管理方案，促進植被生長和土壤生態平衡

智能環控

- 開發智慧化路燈檢測系統，提高校園夜間安全性，確保師生和訪客人身安全
- 利用人工智慧技術改善校園內野犬問題，提高管理效率，保障校園安全和社區和諧

韌性防災

- 增進校園防災能力，針對火災、地震、淹水等災害風險提出全面性的防災措施，強化校園災害應變體系，確保校園安全

參、申請資格及計畫型式

申請資格

- 專任/案教師
- 臨床教職
- 專任/案研究人員
(不包含博士後研究員)
- 本校附設醫院主聘醫師
- 已擔任本校永續跨領域整合型計畫團隊成員仍可申請參與本計畫，然須說明兩計畫之相關性與差異性。

計畫型式-1

- 每人同時間執行本計畫以「1」件為限。
- 分為「個別型計畫」及「單一整合型計畫」。
- 單一整合型計畫者需含總計畫及2至4件子計畫為原則，總計畫主持人需同時主持一件子計畫。

計畫型式-2

- 驗證場域須為「國立成功大學」校園或單位。
- 場域之使用應先與主責單位協商並取得簽署之同意書，並依規定使用場域，以獲得單位的支持與配合。
- 計畫除前瞻性並扣合本校其中一項重點領域，須就目前團隊技術現況、校園驗證方法、落地應用及推廣策略等進行說明。

肆、計畫期程、經費、辦理方式及成果考核

計畫期程及經費

- 計畫期程規劃為**2年期(核定日起至114/12/31)**，每件計畫每年編列經費以新臺幣200萬元為限，採逐年審查，依審查情形調整補助或退場。
- 研發成果歸屬國立成功大學。
- 經費補助以業務費、設備費及出國差旅費為主。
- 本計畫經費使用應依據「大專校院高等教育深耕計畫經費使用原則」及本校該年度經費執行注意事項辦理。

辦理方式

- 受理時間：自113年1月24日至**113年2月19日(一)下午5時止**(以線上系統收件時間為憑，逾期恕不受理)。
- 申請方式：請填寫線上表單。
- 申請文件：
 1. 依計畫書格式說明撰寫，申請內容總頁數以10頁為限(不含經費表、研究人力、參考文獻及附件)。
 2. 場域主責單位同意書。

成果考核

- 計畫以一年為一期(第一期自核定日起至113年12月31日)，每期均須繳交期中報告及期末報告。
- 計畫主持人及分項計畫主持人務必配合時程參與相關活動。

伍、評審標準

問題定義 與前瞻性

團隊是否清楚定義目標校園場域之問題，並認知其重要性和未來影響。

團隊成果、 技術準備與 計畫可行性

評估團隊目前與場域驗證相關之成果及技術準備程度，以瞭解團隊解決相關問題的執行能力，以及所規劃場域驗證之可行性。

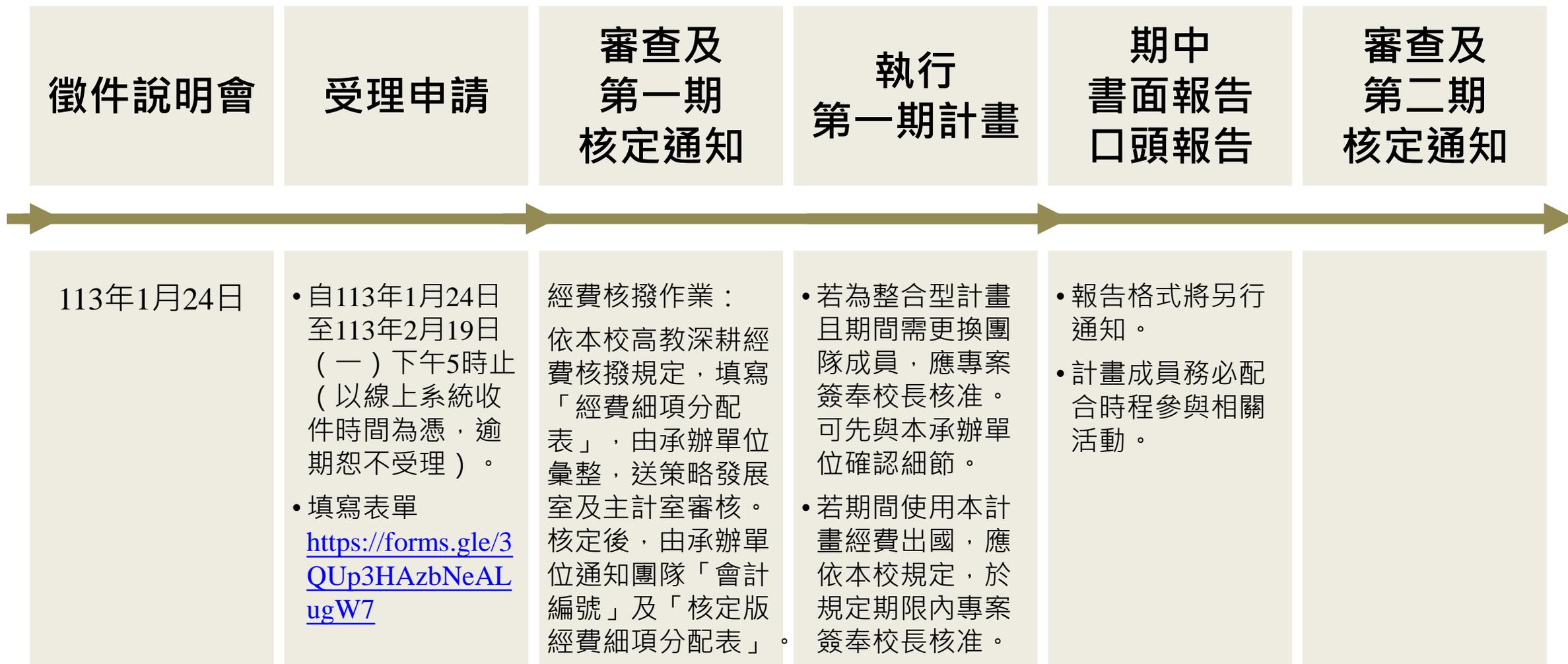
與本計畫目標 及SDGs 之扣合度

檢視計畫與本校五大重點領域及聯合國永續發展目標的契合程度，以符合本校永續發展及社會責任之宗旨。

達成指標、 落地應用 及推廣策略

明確訂定計畫預期達成之指標、落地應用之成效以及後續推廣策略，以發揮計畫之最大價值。

附錄一、作業流程及申請相關注意事項說明





NCKU



國立成功大學
National Cheng Kung University

承辦單位：國立成功大學研究發展處學術發展組