

115 年度國立中興大學與農業部農業試驗所 雙邊學術合作計畫徵求公告

國立中興大學與農業部農業試驗所雙方透過學術合作計畫，鼓勵並強化彼此研發能量鏈結，並補強雙方研發能量缺口及跨域合作培育農業科技人才，共同解決我國農業產業所面臨之問題。115 年度計畫徵求以「雙方自發性合作議題」為主軸，「雙方建議議題方向」為輔。115 年度建議議題如下表。

計畫申請受理日期自 115 年 1 月 14(三)至 115 年 1 月 30(五)日止，檢附 115 年度申請作業規範及計畫申請書格式。請雙方有意研提本計畫人員可就「雙方自發性合作議題」及「建議議題」先行展開交流與討論，並依 115 年度作業規範所定期限提交計畫申請書，如有疑問或需媒合研究主題與人員，可洽雙方學術合作計畫承辦人員協助。

表 1- 115 年度國立中興大學與農業部農業試驗所雙邊學術合作計畫議題說明

一、雙方自發性合作議題(主)	
二、雙邊建議議題(輔)	
分類	說明
智慧	<ul style="list-style-type: none"> ● 跨域/前瞻技術研發與整合應用深化：農糧產銷智動化及服務加值化；公私協力促進智慧農業生態系 ● 推動農民數位整合服務串接全方位精準服務；AI 導入產業環境資訊整備與趨勢分析
韌性	<ul style="list-style-type: none"> ● 氣候風險評估與農業氣象數據分析強化科技防災量能 ● 穩定農業生產之避災因應與整備 ● 推動精準灌溉以強化農業供水韌性 ● 作物耕作管理及農業監測技術整合之研究
永續	<ul style="list-style-type: none"> ● 強化農業溫室氣體減量技術 ● 發展農業綠能共生及淨零轉型友善環境 ● 建立增匯農耕與土壤管理模式 ● 發展農業剩餘資源循環再利用技術
安心	<ul style="list-style-type: none"> ● 農產品冷鏈安全供應鏈串接、保鮮技術開發暨技術擴散與加值服務 ● 重要作物(涵蓋農藥殘留高風險作物、種植面積大或高經濟價值作物、大宗外銷作物，並納入地區性經濟作物與新興作物)之廣泛適用性 IPM 技術(含免登資材)開發及應用研究。 ● 應用 AI 技術導入病蟲害早期監測及輔助防治作為
中興大學	<p>114 年 9 月 23 日陳部長駿季至中興大學主持「大專院校農業新施政及科技研發座談會」之相關議題</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 代謝體學 ● 農業算力中心(生物資訊平台) ● 土壤品質

聯絡資訊

中興大學 生物科技發展中心

聯絡人：陳淑娟行政辦事員

電話：(04) 22840450 轉 6012

電子信箱：south@dragon.nchu.edu.tw

聯絡地址：402 台中市南區興大路 145 號（動植物防檢疫大樓 6 樓 601 辦公室）

農業試驗所 產業發展服務中心

聯絡人：楊于萱副研究員

電話：(04) 23317452

電子信箱：yuhuan@tari.gov.tw

聯絡地址：413 台中市霧峰區萬豐村中正路 189 號