

【園藝暨景觀系造園館成立「綠色健康研究中心」】

有鑑於氣候變遷、人口集居、社會結構改變等，導致全球高溫、環境惡化、空間擁擠、生活節奏快速，嚴重衝擊人類、生物和環境健康，國立臺灣大學生物資源暨農學院（以下簡稱生農學院）於園藝暨景觀學系造園館成立「綠色健康研究中心」，做為綠色健康科技研究、教育培訓、創新創業與國際交流基地。113年4月10日於造園館舉辦「中心開幕茶會」以及「綠色健康科技應用論壇」。

綠色健康研究中心係由農業部農村發展及水土保持署補助經費，成立健康景觀智能室、療癒景觀規劃室、景觀環境模擬室三個研究室。健康景觀智能室中建置生心理監測系統，結合 Apple Watch 的生理數據、即時心理問卷系統以及地理圖資系統和 AI 影像分析系統，從人們體驗環境之身心資訊辨識促進健康的環境特徵。療癒景觀規劃室運用數位孿生技術，模擬都市景觀植栽與建築設計組合對於風、溫度、空氣品質以及人類健康之影響。景觀環境模擬室由 HTC 公司協助建置，運用 360 VR 和電腦生成 VR 發展在虛擬自然景觀、綠色運動、環境教育與食農教育以及虛擬觀光之可能，幫助住院病人、行動不便長者也能虛擬體驗自然。

綠色健康研究中心由臺大生農學院跨系所、跨領域專業組成，設置五組：園藝療癒組、森林療癒組、景觀療癒組、綠色健康旅遊組、綠色健康傳播組。研究中心主任由園藝暨景觀學系陳惠美教授擔任，並聘請園藝暨景觀學系、森林環境暨資源學系、生物產業傳播暨發展學系之多名教授擔任組長與顧問，共同推動綠色健康相關事務。

上午開幕茶會，許多來自農業與醫學兩大領域之產官學研專家與會祝賀，由中心主任對中心進行簡介之外，並帶與會嘉賓參觀三個實驗室。搭配研究中心之環境與設備，下午論壇規劃五個場次，邀集農業、醫學、科技以及文化創意等領域共計 20 位專家學者共同研討智慧穿戴與健康環境規劃以及 VR 在農業體驗與療癒環境設計和動物健康應用之發展與潛力。綠色健康研究中心之成立，希望建立一個平台，整合臺大生農學院的研究能量，結合 AIoT 為臺灣在環境、生物與人類健康做更精準、創新的貢獻。

職務	姓名	系所
主任	陳惠美教授	園藝暨景觀學系
顧問	葉德銘教授	園藝暨景觀學系
	張育森教授	
	張俊彥教授	
	蔡明哲教授	森林環境暨資源學系
	袁孝維教授	
	王俊豪教授	生物產業傳播暨發展學系
	彭立沛教授	
	曹崇銘副研究員	國立臺灣大學生物資源暨農學院實驗林管理處
園藝療癒組組長	張伯茹副教授	園藝暨景觀學系
森林療癒組組長	余家斌教授	森林環境暨資源學系
景觀療癒組組長	鄭佳昆副教授	園藝暨景觀學系
綠色健康旅遊組組長	林寶秀教授	園藝暨景觀學系
綠色健康傳播組組長	邱玉蟬教授	生物產業傳播暨發展學系

綠色健康研究中心組織組成(照片/綠色健康研究中心提供)



臺大生農學院綠色健康研究中心開幕，會場座無虛席。(照片/綠色健康研究中心提供)



農村發展及水土保持署林長立副署長參觀健康景觀智能室(照片/綠色健康研究中心提供)



園藝暨景觀系學生在景觀環境模擬室中示範跟著 VR 太極老師在虛擬森林中做綠色運動(照片/綠色健康研究中心提供)



農業部前部長陳吉仲體驗騎乘 VR 自行車暢遊世界自行車道(照片/綠色健康研究中心提供)



農業部前部長陳吉仲(右)蒞臨綠色健康研究中心開幕，與臺大生農學院林裕彬院長(左)和中心主任陳惠美教授(中)合影(照片/綠色健康研究中心提供)