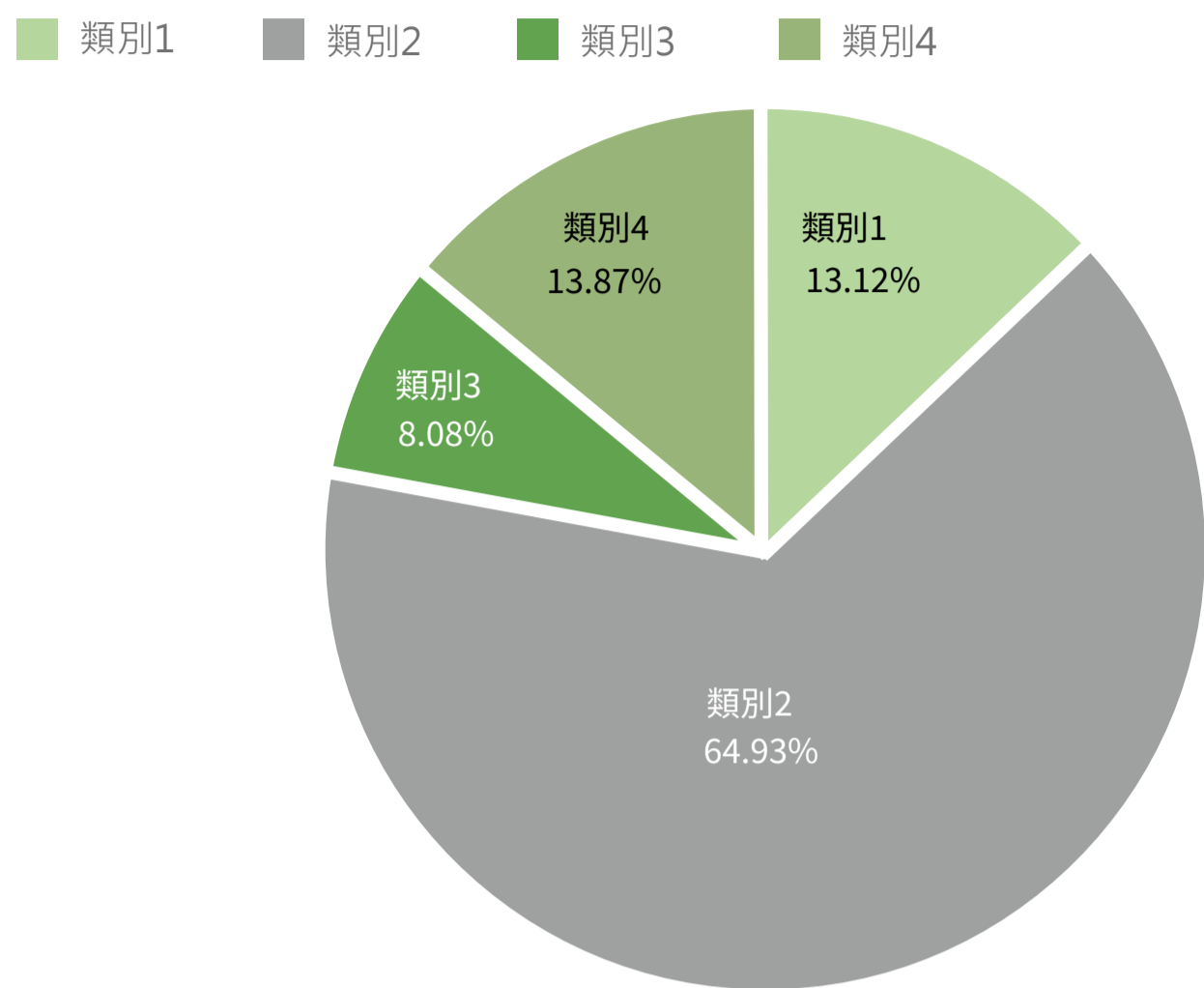


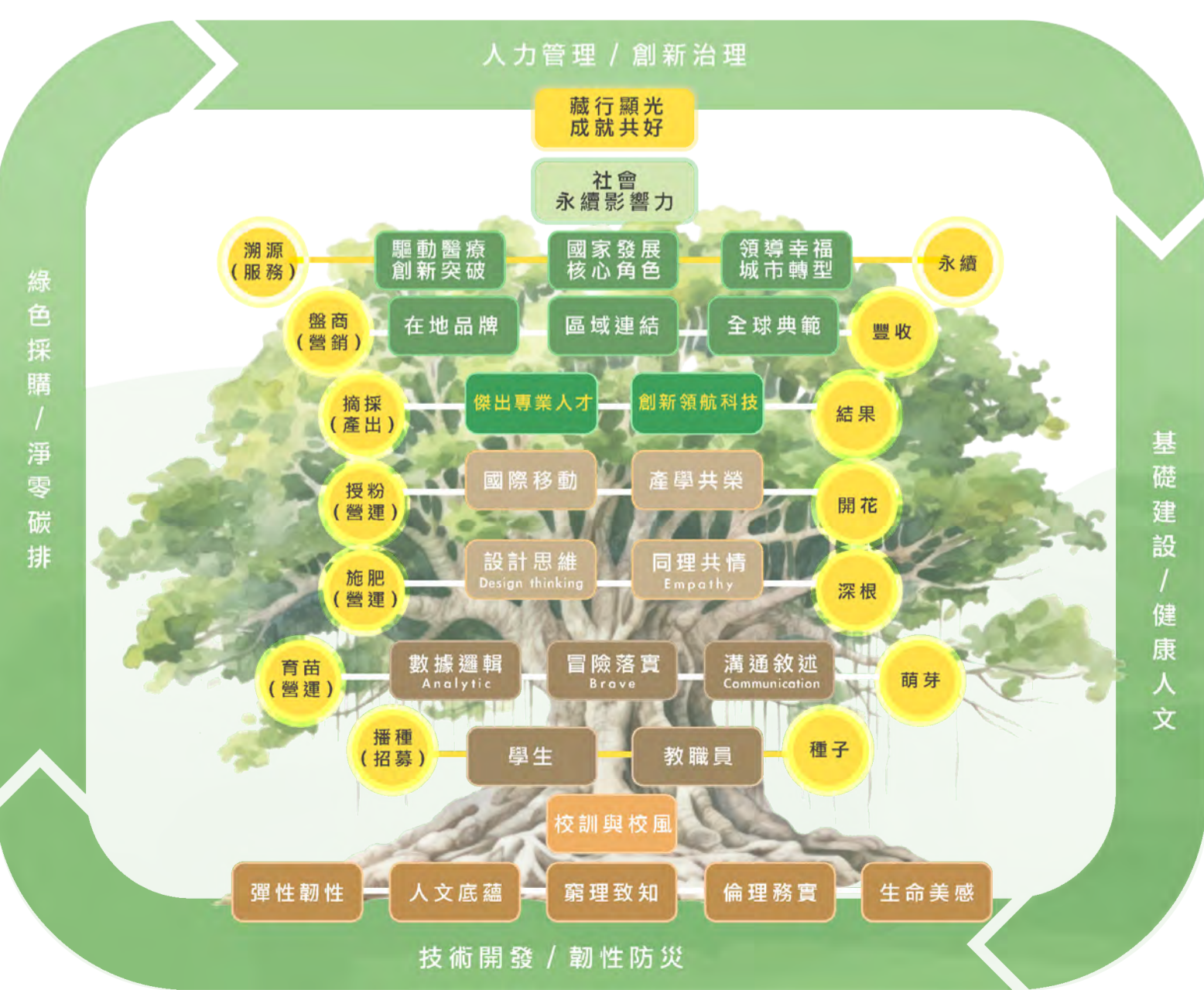
2023年 溫室氣體排放統計



排放類別	定義 (ISO 14064-1 : 2018)	項目	2023年 排放總量 (單位：噸CO ₂ e)
類別1	直接溫室氣體排放	(1)化石燃料衍生的能源產生之溫室氣體排放 (2)擁有控制權的物品與員工之交通運輸 (3)事業廢棄物處置產生之溫室氣體排放 (4)逸散性溫室氣體排放源	7,024.9894
類別2	輸入能源之間接溫室氣體排放	(1)外購電力產生之溫室氣體排放	34,814.2265
類別3	運輸之間接溫室氣體排放	(1)員工商務旅行，包含飛機、高鐵與火車之交通運輸	4,327.2877
類別4	由組織使用的產品所產生之間接溫室氣體排放	(1)採購能資源相關排放 (各項化石燃料與自來水) (2)廢棄物處置及運輸	7,424.7740
總排放量			53,591.2776

註1：盤查邊界：校本部(包含以下校區：力行校區、光復校區、成杏校區、成功校區、勝利校區、敬業校區、自強校區、東寧校區)、安南校區、歸仁校區、南科成大台達大樓，與本永續報告書邊界一致。
註2：經鑑別本校無類別5(客戶租賃使用)和6(無設備活動)相關溫室氣體排放源，故未進行盤查。

永續價值鏈



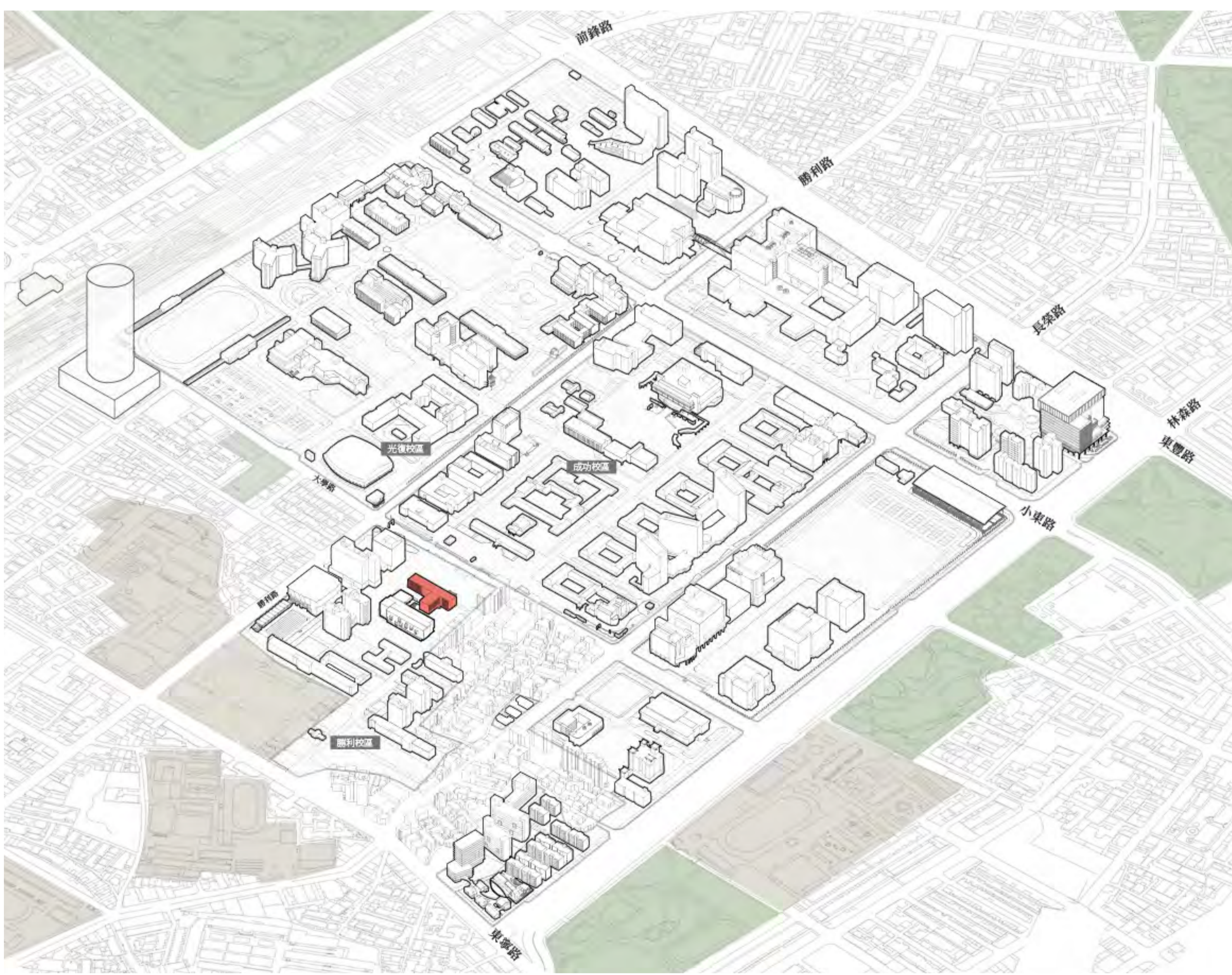
永續績效

2025 USR大學社會責任獎

2024 TSAA 臺灣永續行動獎

2024 第八屆台北金騰微電影展

2024 TUSA 臺灣永續大學獎



113學年度本校校園綠地面積調查

項目	單位	校本部	安南校區	歸仁校區
樹木面積	公頃	38.83	38.35	8.75
草地面積	公頃	30.58	23.34	4.28
校區面積	公頃	82.00	72.00	26.00
綠地面積佔比	百分比	84.65%	85.68%	50.12%
樹木固碳量	公噸	232,990.80	230,101.20	52,512.60
草地固碳量	公噸	6,116.00	4,667.30	856.04
總固碳量	公噸	239,106.80	234,768.50	53,368.64
樹木吸碳量	公噸/年	458.22	452.53	103.27
草地吸碳量	公噸/年	128.44	98.01	17.98
總吸碳量	公噸/年	586.66	550.55	121.25

本校目前綠化成效，以衛星圖粗估校地樹木面積、草地面積，校園綠地面積約為140公頃(含樹木與草地合計)。

本校樹木維護參照《森林法》、《臺南市珍貴樹木保護自治條例》及《教育部校園樹木栽植及養護校樹木栽植手冊》執行，建立「成大樹 NCKUTree」系統，運用GPS定位與QRcode，為近400株老樹建立編號與數據資料庫，並讓師生及社區居民可隨時查詢樹木的名稱、年齡與生長資訊。為落實樹木維護作業，事務組每天派員進行巡視、回報並接受相關陳情，共同維護樹木健康；每年安排老樹、大樹健檢，邀請學者專家進行訪視與交流，以防止病蟲害，維護校園安全。

本校針對樹木維護採新植與養護雙軌併行，預計每年養護老樹100棵、新植樹木300棵。2024年種植3,228株灌木與114株喬木，包含雨豆樹、黃花風鈴木、鳳凰木、楓香與臺灣藥樹等，讓校園四季景觀各具特色。

為加強與樹木的溝通，2024年總務處與生命科學系合辦「樹木生病的病因與管理要領」課程，本次課程參加人數約30人，會中針對樹根病及靈芝病進行探討與交流，讓與會教職員生一起關注樹木健康議題，提升樹木管理知能，達成綠色安全校園目標。2024年透過意見信箱陳情樹木相關意見共計12件，內容舉凡樹木影響路人安全、校園環境之美化建議及釐清本校樹木管理政策等，總務處重視本校教職員生之建議，也重視社區居民的意見，共同建置綠色永續的友善校園。

國外排名

泰晤士世界大學影響力排名

Times Higher Education Impact Rankings 2024

2025

2024

SDG 2 消除飢餓

SDG 3 良好健康和福祉

SDG 9 產業創新與基礎設施

SDG 17 夥伴關係

泰晤士亞洲大學排名

THE World University Rankings 2025

泰晤士跨領域科學排名

Interdisciplinary Science Rankings 2025

QS世界大學排名

QS WORLD UNIVERSITY RANKINGS

QS世界大學學科排名

QS WORLD UNIVERSITY RANKINGS

美國新聞與世界報導全球最佳大學

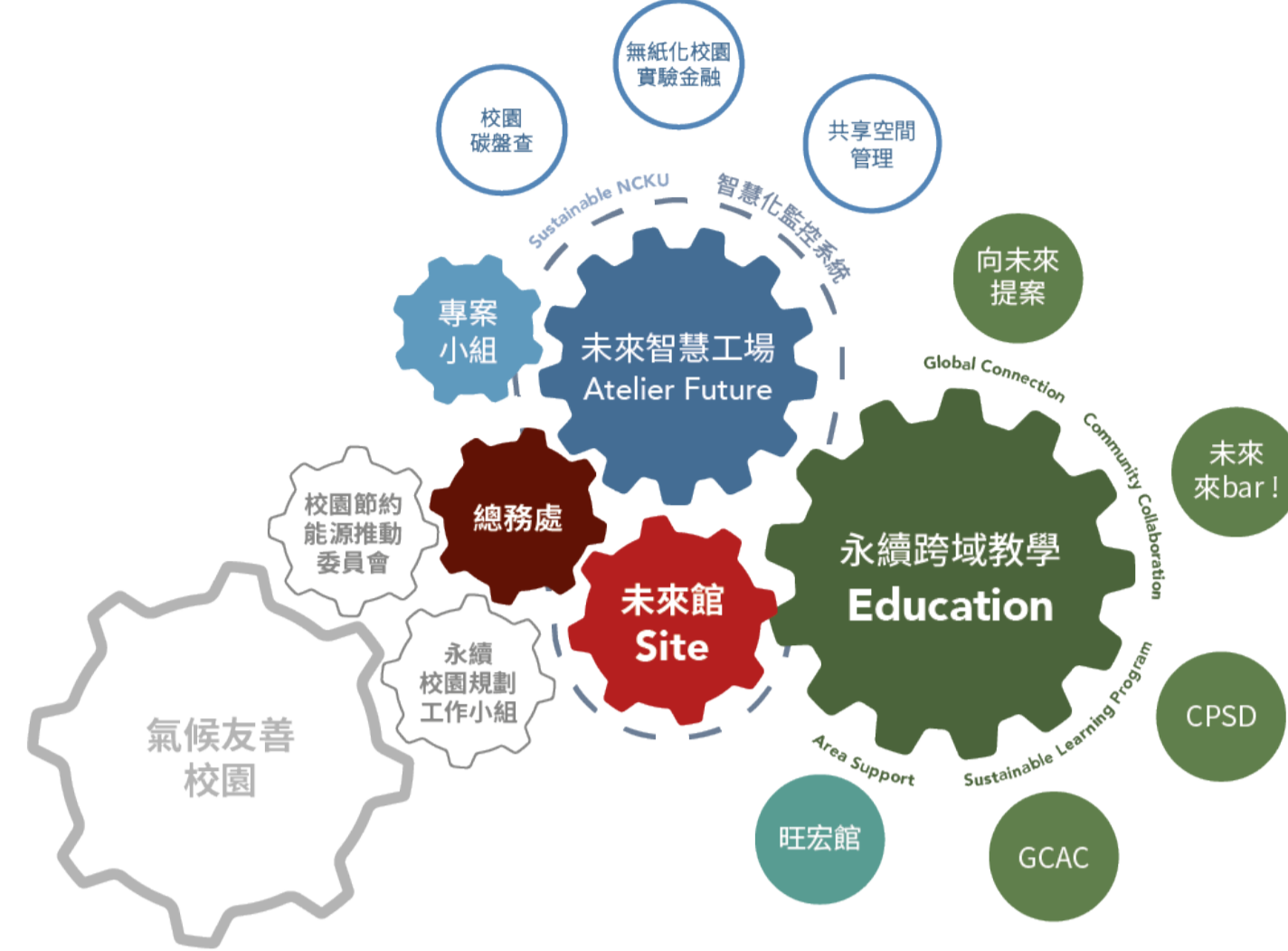
U.S. News

國內排名

獲獎名稱	2025年 排名	2024年 排名
天下 天下 USR大學公民調查排行榜	2	2
獲獎名稱	2025年 排名	2024年 排名
遠見 企業最愛大學生	1	1
遠見 臺灣最佳大學排行榜	1	3
遠見 國際化程度綜合大學	2	2
遠見 「工程、製造、營建」領域	1	1
獲獎名稱	2025年 排名	2024年 排名
104 104人力銀行 大學品牌力	2	1
獲獎名稱	2025年 排名	2024年 排名
1111人力銀行 1111人力銀行 企業最愛大學	1	1
獲獎名稱	2025年 排名	2024年 排名
Cheers 企業最愛大學生	1	1
Cheers 大學校長辦學績效互評調查	2	1
Cheers 2025年榮獲 高科技製業 高科技服務業 一般服務業最優 全國第1名 傳統製業最優 全國第2名 金融業最優 全國第4名		



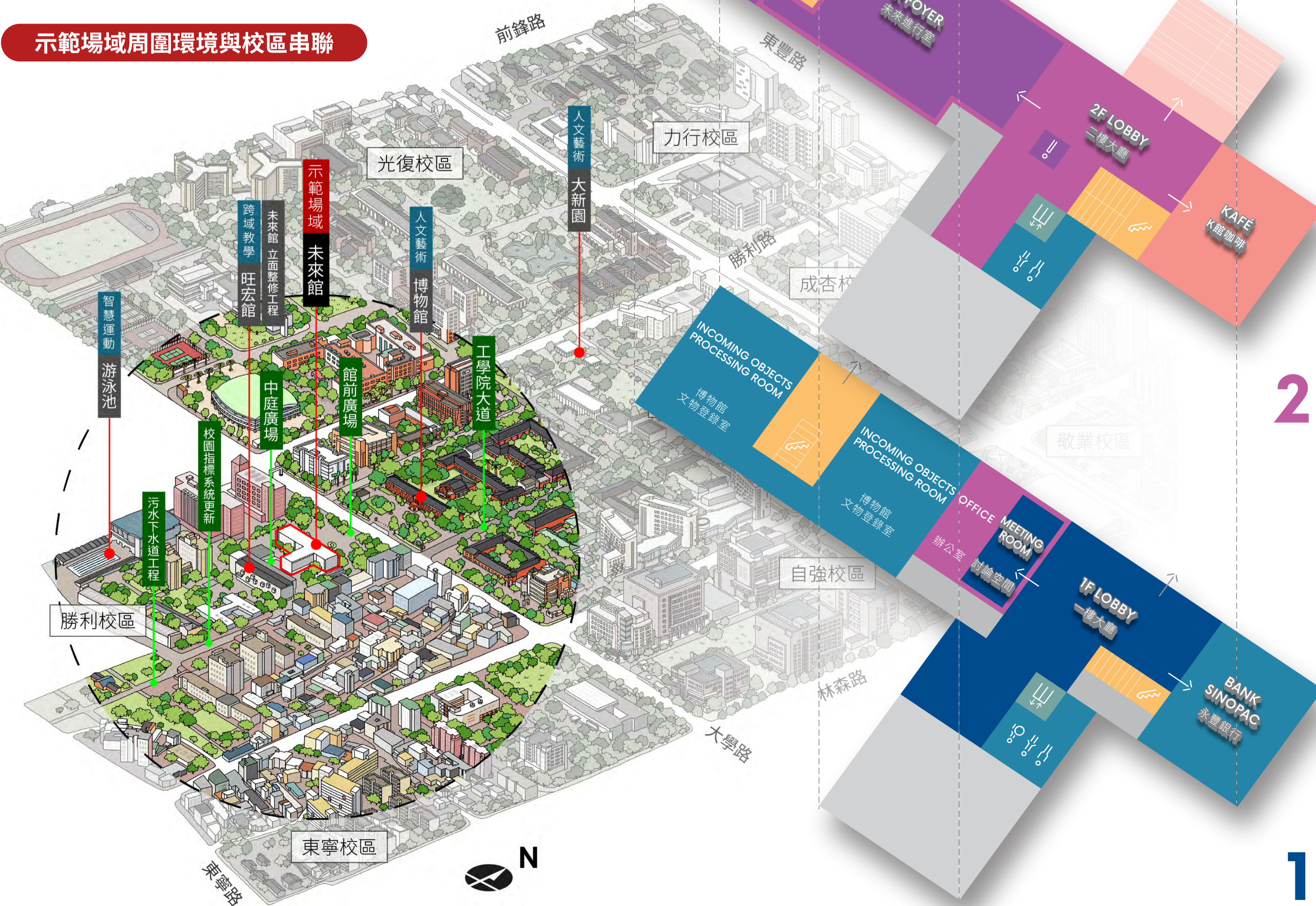
推動執行架構



「從智慧數據到氣候友善：一座會呼吸的教學實驗場」

本計畫以「未來館」為核心示範場域，將歷史建築升級為智慧化氣候友善基地。透過建置環境感測與能源管理系統，我們不僅達成實質的節能減碳，更將場域內的「能耗數據」轉化為「教學素材」。讓校園建築不再只是硬體，而是師生共創永續解決方案的 Living Lab（生活實驗室）。

示範場域周圍環境與校區串聯



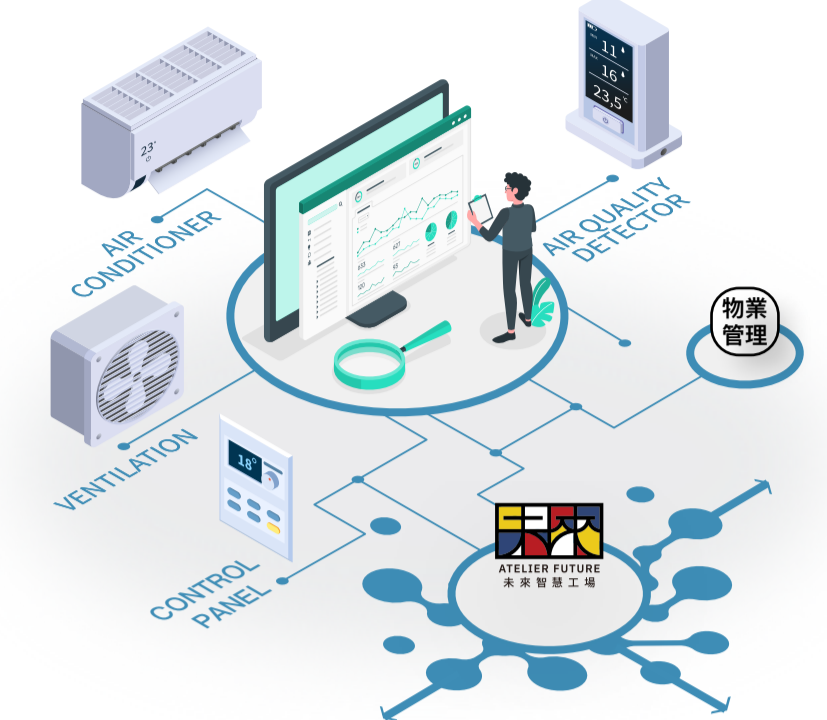
示範場域空間平面



智慧節能系統建置



INFRASTRUCTURE & SYSTEM



技術亮點
虛實整合的精準治理 整合「被動式設計」與「主動式智控」技術。除施作奈米隔熱塗層大幅降低建築熱負荷外，更導入監測系統，建置能源可視化儀表板 (Dashboard)。將看不見的用電與環境數據透明化，提供即時決策依據，落實「數據驅動」的精準節能管理。

教育推廣案例



EXHIBITONS



WORKSHOPS



COURSES



教育成效
場域即教材的跨域學習 翻轉傳統課室教學，將未來館打造為實境教材。透過跨領域工作坊、導覽參訪與專題實作，引導學生直接取用場域的即時環境數據（如溫度、CO₂、用電量）進行分析與應用。從理論到實踐，培育具備數據素養 (Data Literacy) 與氣候行動力的新世代人才。