National Yunlin University of Science and Technology

SDG 11.4.2
Actions promoting sustainable commuting

2027 THE Sustainability Impact Ratings
Evidence year: 2025

Walking and cycling

YunTech provides bicycle lanes and pedestrian paths. The report lists 6,543 bicycle parking spaces, two shared-bicycle stations and 37 shared bicycles, including electrically assisted bicycles. Motorcycle entry to the campus is prohibited to encourage walking and cycling.

Public transport and university shuttles

The report records 32 university shuttle services per week and 71 public-bus services per day at the university entrance. Free university transport connects the campus with railway and high-speed rail stations. The report records 1,548 free university shuttle runs during the reporting year.

Purpose

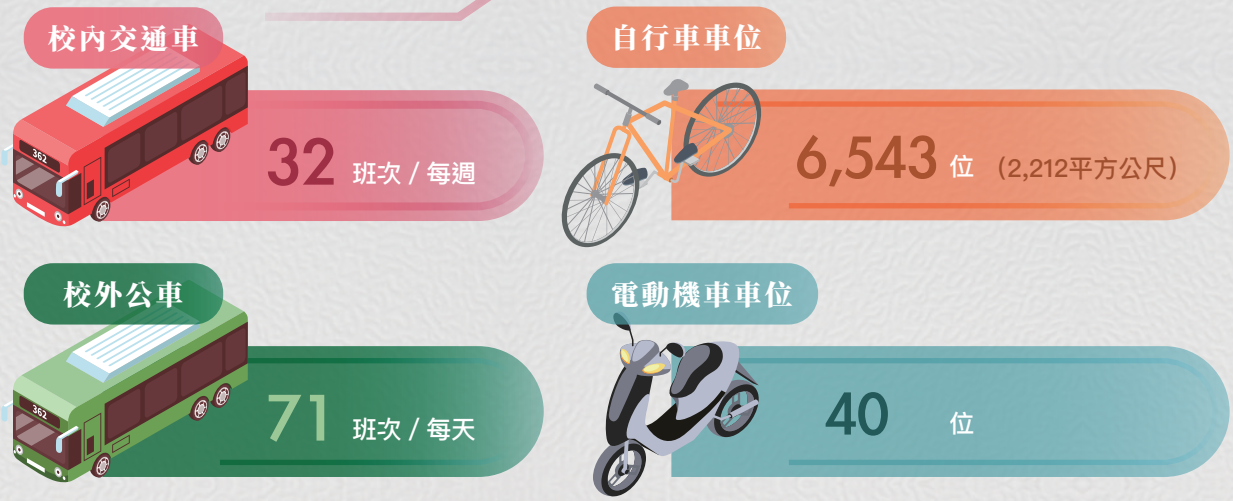
These implemented measures provide alternatives to private vehicle use for students and staff. They demonstrate sustainable commuting actions; they are not a measured modal-share target.

Source and reporting period

YunTech annual sustainability report, released August 2026. The reporting scope on source page 4 identifies annual statistical data as January-December 2025. Original report pages 125 follow. This English summary was prepared from the supplied university report.

https://www.yuntech-csr.tw/images/report/report2025-tw.pdf

◆ 綠色交通



YunTech本著永續校園的使命，因應全球暖化問題嚴重造成了地球環境的變遷，加上能源安全與永續發展議題的發酵，世界各國對於節能減碳日漸重視，秉持跨域合作之概念，使工程與設計跨域合作，完成了電動原型車，開啟參與綠能設計及節能減碳的里程碑。校內目前1部油電混合車作為公務車使用，未來視情況增加，善盡環保之責。

YunTech致力於打造永續、綠色、低碳的校園環境，透過完善的自行車與步行系統、共享腳踏車設施及公共運輸規劃，積極推動無車校園的願景。校園內設有自行車專用道、行人步道、40個電動機車車位及6,543個自行車停車位，並設立兩處共享腳踏車站點，提供37輛共享腳踏車（含電動輔助自行車），大幅提升自行車作為日常通勤工具的使用率。此外，學校嚴格禁止機車進入校園，鼓勵師生以步行或自行車代步，同時規劃建置停車收費系統及共享單車服務，以減少車輛碳排放，朝無碳校園邁進。

為推動綠色交通，學校提供多元且便捷的公共運輸服務，包括每週32班校車及101班次電動公車進校園免費接駁服務，並協調地方政府於校門口設置公車站，每日提供71班次公車接駁，全年累計服務25,550人次。校內免費交通車全年運行1,548趟次，連接校園與火車站以及高鐵站，減少私人車輛使用及校園內外的交通壓力。這些措施充分展現YunTech對環境保護的承諾，透過永續政策與多元交通規劃，持續實現低碳永續校園的願景。

◆ 能源資源管理

為響應政府再生能源計畫，打造綠色節能低碳環境，YunTech全面建構永續綠色環保潔綠校園，積極改善節能設施設備，建置完善的校園電力監控與節能管理系統，且利用校舍閒置屋頂空間，與民間合作共同推動節能事業，有效活化學校資產且對頂樓具有隔熱降溫效果，將校內北校區屋頂平台出租供廠商建置太陽光電發電系統，第一期設置容量為達495.88kWp(發電550,720度)，第二期設置容量為698.27kWp(發電916,736度) (合計總裝置容量達1,194.15kWp(發電1,467,456度)，校舍屋頂設置太陽光電可有效利用屋頂閒置空間，並有固定收益，且對頂樓具有隔熱降溫效果，可減少屋內空調用電，節約能源與電費支出，以邁向能源安全、綠色經濟及環境永續等願景。此外，自2023年起，本校開始自建自用太陽能，於2023年完成建置33.4kW，以及於2024年完成建置108kW，2025年共發電165,255度，可減少外購電量。

年	太陽能發電度數	
	外售(度)	校內自用(度)
2023	572,320	929,161
2024	550,720	955,298
2025	498,720	1,057,043