

科技園區的環境永續 台積電中科生態園區

設有多種的環保設施及自然資源：雨水回收利用之生態池與河道、複合性生態外牆、加勁擋牆、舞蝶仙境、台灣原生種植栽等區域，經由課程活動引導思考，在環境開發的過程中，可以透過哪些友善環境的手段與做法，將環境破壞降到最低？且工廠設置之水回收系統，又是如何使一滴水可以被使用到3.5次？待你一起來探索經過美國LEED黃金認證及台灣綠建築鑽石級認證的綠色生態工廠！



結合高科技與自然生態的綠色工廠，環保節能又安全舒適

導覽地圖



課程簡介

課程名稱：3.5次的秘密

授課對象：不限定（高中以上）

授課時數：1小時

授課季節：全年

課程簡介：

環境資源有限，台積公司是如何落實循環經濟的概念，達成源頭減量及妥善分流，讓產業廢棄物回收率提高，減少資源浪費的呢？日常生活用水透過二次利用也能達成源頭減量，透過小組腦力激盪九宮格遊戲，一起化身成為節水達人，促使環境永續發展。

課程名稱：綠園區探險之旅

授課對象：國小5~6年級

授課時數：1小時

授課季節：全年

課程簡介：

本場域綠園區運用多種友善環境的做法建構而成，透過環境現況的觀察與記錄方式提高學童對環境的覺知敏感度，並且引導學童將蒐集的環境資訊加以分析，討論綠園區內的各種設施與資源對環境的影響為何，以了解產業發展之必要性與環境永續發展能共存共榮的重要性。

課程名稱：水滴寶寶在晶圓工廠的旅行

授課對象：國小5~6年級

授課時數：1小時

授課季節：全年

課程簡介：

瞭解在氣候變遷的影響下，更加需要善用水資源之概念，台積電廠區利用廢水處理系統回收廢水再利用，設計雨水回收系統輔以空調冷凝水系統用於廠區景觀生態池運作及澆灌使用，將每一滴水的利用極大化，以啟發學生回收水源再利用的生活運用，進而愛惜利用水資源。



扮演水滴寶寶，體驗在工廠的旅行，了解水回收再利用的過程



友善環境行動

為減少對環境的衝擊，工廠於初始設計就將工廠設置偏向一角落以保留完整的綠帶，使得場域內能營造生物多樣性的棲地環境供予生物駐留與生長，並從日常管理中帶入資源回收再利用的實際行動，讓生態綠園區永續發展，成為都市珍貴的生態綠地。



大膽探索，細心觀察，思考環境中物與物之間的相互關係

地址 | 台中市大雅區科雅六路1號

聯絡電話 | 04-27026688#7256995、7256997

客服信箱 | srcho@tsmc.co

開放時間 | 週一~週五 09:00~12:00

13:00~17:30

課程參與 | 提前預約

周邊服務 | 停車場

