

臺南市立竹橋國民中學學校落葉堆肥實施流程及效益

計畫名稱	學校落葉堆肥實施流程及效益
執行成果	1.實施流程: (1)採二段式落葉堆肥方式處理校園落葉與雜草，先將打掃收集之落葉堆置自行設計之 200 公升「臺地利落葉堆肥桶」中壓置 2 個月後，再以推車將落葉桶移至落葉堆肥場，倒出落葉進行第二次堆肥。 (2)第一段落葉堆肥工作，指導學生將打掃之落葉倒至堆肥桶中並壓實裝滿桶子，每週噴一次微生物菌液蓋上蓋子使其自行發酵。 (3)由教師將堆置滿 2 個月的堆肥桶移至堆肥場進行第二次堆肥作業，其間每週實施一次澆水與噴菌加速反應作業。 2.實施效益: (1)學校操場北側有一座廢棄窯場，佔地約 50 平方公尺，荒廢多年，逐漸形成校園危險角落。經校長指示，由校方自籌經費清理此窯場，將其華麗轉身成落葉堆肥場。 (2)本校自行研發之「臺地利落葉堆肥桶」共 10 桶分放至校園落葉較多處，方便師生收集落葉，設置位置如附件。每桶 200 公升的塑膠桶可收集約 5 袋大型垃圾袋，一年估計可節省 250 個垃圾袋，節省經費約 1000 元，收集之落葉量約 1000 公斤。 (3)學校之一年級校本課程為食農教育，將以校內自行製作之落葉堆肥肥料作為農作物生長之營養補給品。

成果照片一



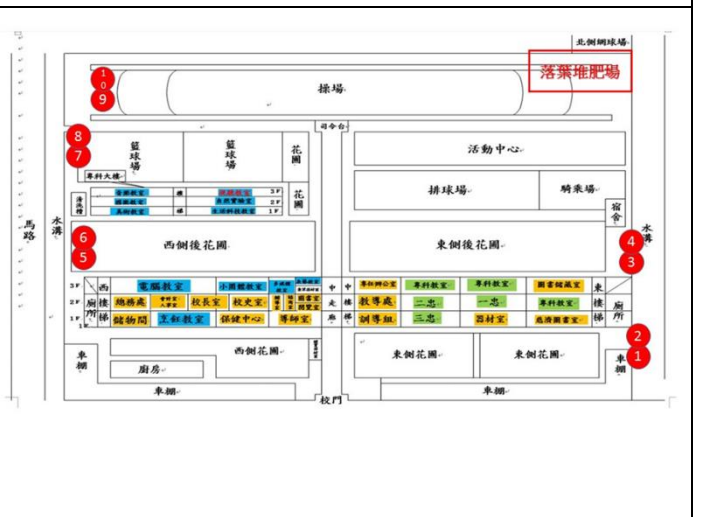
說明：利用教育解說板宣導落葉堆肥的理念與實際作為。



說明：學校自行培育微生物菌可加速落葉堆肥製作的速度。



說明：學生將收集的落葉以堆肥方式處理，一年可省下 250 個大垃圾袋。



說明：自籌經費將校園危險區域改造成落葉堆肥場。