

# 臺南市政府教育局110年度和順國民小學樹木染病防治申請計畫書

※需求補助項目：臺南市安南區和順國民小學110年防颱樹木移除修剪

## 一、計畫目標：

- (一) 為維護校園安全及提升校園樹木景觀美感，經由專業廠商移除具危險因素之樹種並進行專業修剪，以利維護樹木結構健康與預防杜絕病蟲危害。
- (二) 因應校園防颱防災安全，營造優質人本的學習環境，加強校園安全整備工作，提供一個老師安心、家長放心、學生開心的成長學習環境。

## 二、現況/問題分析：

(一) 維護樹木結構，移除高大危樹並解決竄根問題:

1. 本校有多棵樹木緊鄰教室，樹高超過3樓高，恐有強風吹襲斷裂倒塌之憂，部分區段樹種密集雜亂又竄根，不僅相互影響樹木結構健康，更衍生每年耗費帑進行修剪處理的窘境。
2. 部分路樹健康狀況不佳，枝幹脆弱易斷並有側傾的情況，加上馬路上車輛、行人來來往往，且緊鄰學生上放學路線，每逢強風吹襲常有枝幹斷裂掉落於人行道及馬路上之情形。

(二) 維護校園景觀，提升校園美感進行樹木修剪:

1. 本校持續致力樹木景觀維護，惟數樹種高度大都超過2米，長期維護對校內預算運用影響甚鉅。
2. 校內樹木修剪多以防颱考量，進行預防式簡易修剪，卻無法針對樹木進行細部的修剪，造成諸多病枝、逆枝及纏枝等，不僅雜亂更大大降低校園美感。

## 三、計畫內容：

- (一) 校門口兩棵老榕樹圍為學校門面，惟樹冠過大影響周邊住家與通道上之人車安全須進行修剪。
- (二) 和順樓西側前庭黑板樹及小葉欖仁修剪樹冠壓迫周邊電線及影響周邊住戶與通道，預計進行吊車高空修剪。
- (三) 書香樓西南側榕樹及南側2棵大葉欖仁樹冠過大，為避免對2-3樓教室造成影響，預計進行吊車高空修剪。
- (四) 幼兒園旁掌葉蘋婆(喬木類)高度已達三樓，為維護樹木結構健康及降低對幼兒園建物及學童活動安全影響，擬針對樹體第3輪以上樹冠進行吊

車高空修剪。

- (五) 落葉堆肥區中苦楝樹緊靠建物且達四樓高度，修剪高度及影響建物的範圍需使用到吊車高空修剪。
- (六) 校園東側圍牆邊樹木整體修剪，包含苦楝樹、欖木、羊蹄甲、水黃皮及菩提樹等。
- (七) 集賢樓北側小葉欖仁樹高達三樓，為預防對周圍建物造成影響，預計進行吊車高空修剪樹冠以減少受風面積。
- (八) 和風樓西側菩提樹圍粗大密集雜亂且竄根，部分樹木進行移除作業，以吊車、挖土機等重型機具，並由合格廠商之專業技術人員進行砍伐分段，並依規定進行清運處理；移除2棵黑板樹提供周邊一排菩提樹生長空間的完整。
- (九) 禮堂旁車棚後方印度橡膠木密集雜亂且竄根，影響人車安全，預計移除。

四、執行期程：110年3月31日起至110年07月31日止。

五、預定進度：

時間	需執行天數 (含例假日)	累計預定 進度 (%)	累計預定支 用(元)	關鍵查核點(名稱)
110年3月31日	5	10%	0	如：採購準備
110年4月30日	20	50%	0	如：完成發包
110年5月31日	35	90%	0	如：施工
110年7月31日	10	100%	96,000	如：竣工(或執行完成)

六、預期成效：

- (一) 提升校園防災安全，強化校園安全整備工作。
- (二) 強化校園路樹健康，敦親睦鄰顧及校園周邊住戶及行車路人的安全，營造友善的校園氛圍。
- (三) 改善校園樹木環境，維護樹木結構健康並力求校園綠美化兼備，提供師生、社區民眾優質且具美感的學習成長園地。

七、單位與人員：

姓名	單位	職稱	電子信箱	聯絡電話
陳良圖	校長室	校長	tntony0101@gmail.com	3563568#151
何友仁	總務處	總務主任	uzono9@gmail.com	3563568#159
許訓瑞	總務處	事務組長		3563568#198

八、經費預算：

學校提報預算需求(單位：元)

1.樹木染病治療(內容如概算表)：

項次	經費項目	單價	數量	單位	總價	說明
合計					\$ 0	

2. 樹木移除(內容如概算表)：

項次	經費項目	單價	數量	單位	總價	說明
1	高空修剪用吊車	10000	2	輛	20000	高空作業安全需求
2	挖土機(含板車)	10000	1	輛	10000	樹頭樹穴處理
3	機具操作修剪等工資	2500	6	人	15000	
4	樹枝集中整理車輛運費	3000	1	輛	3000	含搬運工資
合計					\$ 48000	

3. 樹木修剪(內容如概算表)：

項次	經費項目	單價	數量	單位	總價	說明
1	高空修剪用吊車	10000	2	輛	20000	高空作業安全需求
2	機具操作修剪等工資	2500	10	人	25000	
3	樹枝集中整理車輛運費	3000	1	輛	3000	含搬運工資
合計					\$ 48000	

承辦人員：

會計單位：



校長：

九、附件(註：附件 A、B 請務必檢附)：

(一)附件 A：現況照片

(二)附件 B：(1)專家評估簽到及紀錄(2)校務會議紀錄(3)若須移除附公告證明  
(4)專家及廠商人員證照資料

# 附件 A：現況照片

	
<p>說明：校門左側影響周邊住家與通道上之人車安全</p>	<p>說明：校門右側影響周邊住家與通道上之人車安全</p>
	
<p>說明：前庭黑板樹及小葉欖仁樹冠壓迫周邊電線及影響周邊住戶與通道</p>	<p>說明：邀請專家學者晁瑞光老師到校評估樹木健康狀況，並指導後續修剪相關注意事項</p>
	
<p>說明：晁瑞光老師到校評估書香樓西南側榕樹生長結構與建議修剪方式</p>	<p>說明：書香樓西南側榕樹及鄰近樹種枝葉延伸到校外通道</p>
	
<p>說明：書香樓南側大葉欖仁樹冠過大需要修剪</p>	<p>說明：書香樓南側榕樹延伸影響到教室2-3樓空間</p>





說明：落葉堆肥區中苦楝樹緊靠建物且達四樓高度



說明：校園東側圍牆邊樹木整體修剪，包含苦楝樹、欖木、羊蹄甲、水黃皮及菩提樹等(1)



說明：校園東側圍牆邊樹木整體修剪，包含苦楝樹、欖木、羊蹄甲、水黃皮及菩提樹等(2)



說明：校園東側圍牆邊樹木整體修剪，包含苦楝樹、欖木、羊蹄甲、水黃皮及菩提樹等(3)



說明：校園東側圍牆邊樹木整體修剪，包含苦楝樹、欖木、羊蹄甲、水黃皮及菩提樹等(4)



說明：和風樓西側菩提樹圍粗大密集雜亂且竄根



說明：禮堂旁車棚後方印度橡膠木密集雜亂且竄根，影響人車安全。



說明：禮堂旁車棚後方印度橡膠木密集雜亂且竄根，影響人車安全。