



四、支持性環境:學校物質環境與網頁建置

4-1-1

學校控制和改善環境中可能對人體健康有害因素

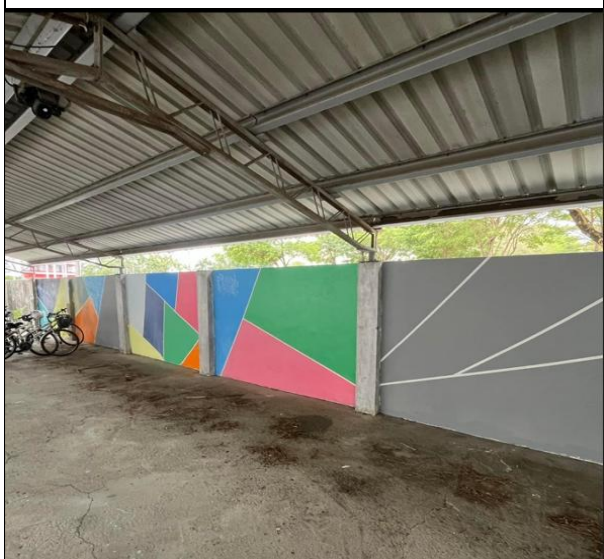
提供適合良好學習環境

檢核項目	自我檢核
學生參與校園綠美化	V
無菸無毒環境營造	V
教室照度檢查紀錄	V
安全檢核表	V
水塔清洗及飲用水檢測紀錄	V

校園綠美化



114.12.15老師帶領學生在側門空地種植雞冠花美化校園



114.06.05美術老師帶領學生進行停車場牆壁美化工作



114.05.23社團老師帶領學生進行導師室牆壁美化活動

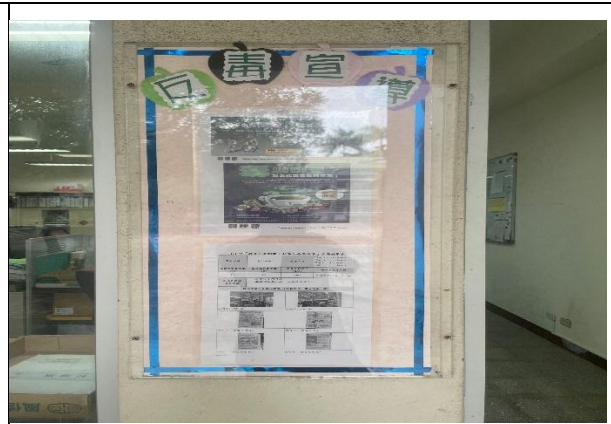
無菸無毒環境營造



校門口及側門警衛室均有張貼禁菸標示



學校辦公室及走廊有拒菸標示及看板



公佈欄及樓梯營造反毒環境標語及宣導

教室照度檢測

114(一)臺南市東山國中教室採光測量表

班級	黑板部份										課桌部份										測量日期/時間	天氣
	前左A	前中C	前右F	中央D	後左B	後中E	後右G	平均	前左A	前中D	前右G	中左B	中央E	中右H	後左C	後中F	後右I	平均				
三年1班(音樂)	920	1087	1078	1063	895	921	982	838	960	952	845	952	860	560	796	600	587	811	114.08.14	晴		
三年2班(實驗)	845	752	819	774	768	740	760	780	996	840	954	840	949	842	811	880	887	920	114.08.14	晴		
二年1班(理化)	894	1061	916	875	725	735	702	844	888	786	786	780	906	868	875	723	767	802	114.08.14	晴		
二年2班	945	751	850	1003	820	1000	893	876	1500	1033	1033	1077	772	932	976	998	954	114.08.14	晴			
一年1班	996	997	897	847	827	886	837	898	1006	958	958	1141	1062	850	1048	1003	968	968	114.08.14	晴		
一年2班	959	1090	894	927	822	923	749	909	1096	1146	1146	928	1006	1181	970	728	960	987	114.08.14	晴		
電腦教室	912	815	818	878	762	755	782	799	654	560	783	677	612	834	582	502	711	685	114.08.14	晴		

依據教育部國民及學前教育署臺教國署學字第1080054295號函，一般教室照明標準為，黑板照度為750lux，教室照度500lux

$$A*1+B*4+C*1+D*4+E*16+F*4+G*1+H*4+I*1/36$$

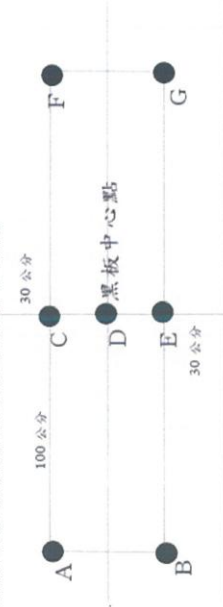


圖 28 黑板面照度檢測點

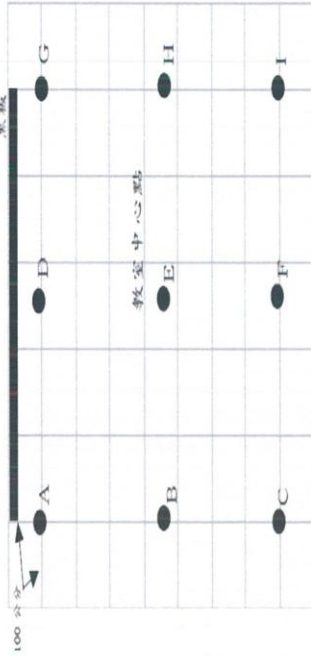


圖 29 教室課桌面照度檢測點

結果及建議：

大都符合教室照明標準，二年一班教室，因只有單側有窗戶，導致白板下方亮度略有不足，受限結構無法改善。

量測人員

訓導組長

教導主任

校長

護理師許丙綺

教師兼洪郁晴
訓導組長

教師兼陳文斌
教導主任

臺南市東山蔡惠婷
國民中學校長

114(二)臺南市東山國中教室採光測量表

班級	黑板部份										課桌部份									測量日期/時間	天氣
	前左A	前中C	前右F	中央D	後左B	後中E	後右G	平均	前左A	前中D	前右G	中左B	中央E	中右H	後左C	後中F	後右I	平均			
三年1班(音樂)	900	1087	1078	1063	895	921	982	838	934	952	845	952	860	560	796	588	546	803	115.02.09	晴陰雨	
三年2班(實驗)	872	752	819	774	768	740	760	765	985	994	954	840	923	831	811	840	820	920	115.02.09	晴	
二年1班(理化)	894	925	852	848	720	730	699	832	844	872	786	780	906	868	875	723	767	813	115.02.09	晴	
二年2班	902	751	850	998	820	1000	893	876	1256	988	1033	1077	772	932	976	998	954	954	115.02.09	晴	
一年1班	984	997	897	832	827	886	823	865	989	995	958	1032	998	850	998	995	968	962	115.02.09	晴	
一年2班	935	952	894	927	835	923	749	909	984	997	1146	928	1006	1181	970	728	960	957	115.02.09	晴	
電腦教室	892	800	820	878	762	755	782	799	632	565	783	677	612	834	582	502	711	621	115.02.09	晴	

依據教育部國民及學前教育署臺教國署學字第1080054295號函，一般教室照明標準為，黑板照度為750lux，教室照度500lux

$$A * I_1 + B * I_2 + C * I_3 + D * I_4 + F * I_5 + G * I_6 + H * I_7 + I * I_8 + J * I_9 + K * I_{10} + L * I_{11} + M * I_{12} + N * I_{13} + O * I_{14} + P * I_{15} + Q * I_{16} + R * I_{17} + S * I_{18} + T * I_{19} + U * I_{20} + V * I_{21} + W * I_{22} + X * I_{23} + Y * I_{24} + Z * I_{25}$$

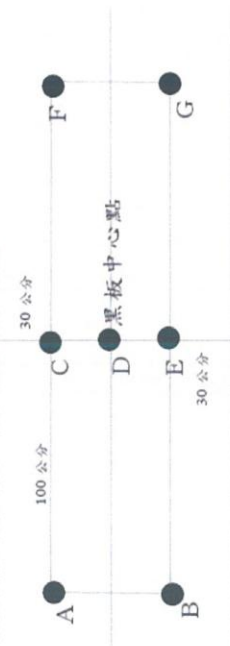


圖 28 黑板面照度檢測點

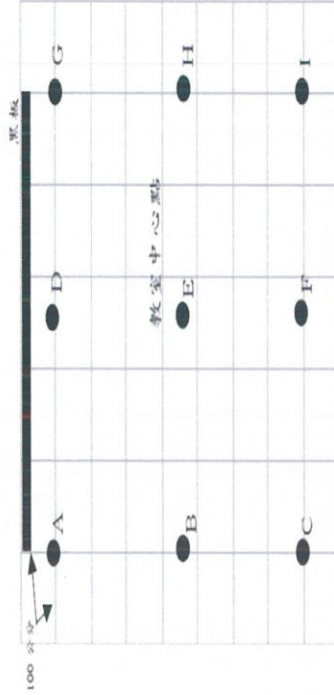


圖 29 教室課桌面照度檢測點

結果及建議：

大都符合教室照明標準，二年一班教室，因只有單側有窗戶，導致白板下方亮度略有不足，受限結構無法改善。

量測人員

訓導組長

教導主任

校長

護理師許丙綺

教師兼訓導組長洪郁晴

教師兼教導主任陳文斌

臺南市立東山國民中學校長蔡惠婷

校園安全檢核表

學校名稱：臺南市東山區東山國民中學

檢核日期：115 年 月 日

項次	項目	安全檢核應注意要點	查核結果	建議處置方式
1		校舍興建、修繕時，應設置安全圍籬及警告標示以維安全	<input type="checkbox"/> 否 <input checked="" type="checkbox"/> 是	
2.		確實執行各項公共設施定期檢查、保養、維護	<input type="checkbox"/> 否 <input checked="" type="checkbox"/> 是	
4	一般事項	逃生與疏散路線是否堆積雜物影響通行	<input type="checkbox"/> 否 <input checked="" type="checkbox"/> 是	
5		危險物品儲放及管理是否符合安全	<input type="checkbox"/> 否 <input checked="" type="checkbox"/> 是	
6		電源線路開關是否有裸露及不正常使用狀況	<input type="checkbox"/> 否 <input checked="" type="checkbox"/> 是	
		各類門鎖是否故障損壞，電動門（鐵捲門）啟動時是否有警示管理	<input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 是	
7	消防設備	警報及照明設施是否正常良好	<input type="checkbox"/> 否 <input checked="" type="checkbox"/> 是	
8		滅火器及消防箱（栓）相關設備是否正常良好	<input type="checkbox"/> 否 <input checked="" type="checkbox"/> 是	
9	校舍建物外觀	是否移位、傾斜、下陷	<input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 是（拍照存查，建議專業人員訪視處理）	
		外牆磁磚（混凝土）是否剝落或有滲漏水現象	<input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 是（限期改善）	
10	伸縮縫或建築物間隔	寬度是否明顯改變	<input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 是，寬度變小或碰撞，裝修材脫落（拍照存查，建議專業人員訪視處理） <input type="checkbox"/> 是，寬度變大，伸縮縫脫離（拍照存查，建議專業人員訪視處理）	
11	地下室	樑、樓版、牆壁是否有滲漏水現象	<input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 是（限期改善）	
12	樑柱、牆壁、樓地板（含一樓地板）	是否有裂縫	<input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 是，既有裂縫加長加寬（拍照存查並註明裂縫變化情形） <input type="checkbox"/> 是，但裂縫寬度小於 0.4 公厘（建議持續檢視） <input checked="" type="checkbox"/> 是，且裂縫寬度大於 0.4 公厘（拍照存查並註明裂縫寬度，建議專業人員訪視處理）	北棟及西棟 已核定預算經費 拆除、重建規劃
		混凝土保護層是否剝落	<input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 是，但無磚塊或鋼筋外露（建議修復） <input checked="" type="checkbox"/> 是，且有磚塊或鋼筋外露（拍照存查，建議專業人員訪視處理）	〃
		是否有傾斜或穿透性開裂	<input type="checkbox"/> 否 <input checked="" type="checkbox"/> 是（拍照存查，建議專業人員訪視處理）	〃

13	屋頂	屋頂通道門是否變形	<input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 是(限期改善)	
		屋頂防水層表面是否損壞(如長雜草等)	<input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 是(限期改善)	
		排水管道是否通暢	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否(限期改善)	
		女兒牆是否損壞	<input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 是(限期改善)	
		水塔是否有裂縫	<input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 是,但裂縫寬度小於0.4公厘(建議修復) <input type="checkbox"/> 是,且裂縫寬度大於0.4公厘(拍照存查並註明裂縫寬度,建議專業人員訪視處理)	
		水塔固定設施是否鬆脫	<input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 是(限期改善)	
14	建物 附屬 設備	室內懸吊物(如天花板、燈具、吊扇、影視設備等)之固定設施是否鬆脫	<input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 是(限期改善)	
		高度1.5公尺以上櫥櫃是否有穩固之固定設施	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否(限期改善)	
		門窗玻璃是否變形	<input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 是(限期改善)	
		樓梯扶手、護網與欄杆是否牢固	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否(限期改善)	
15	其他			
檢查結果 補充說明 及建議處 置、因應 作為				

※ 本自主檢查表所定檢查項目僅供參考，各校得視個別狀況及需求自行增刪。

※ 拍照存查者須註明拍照日期、時間及位置，並列為本表格附件。

校舍安全檢核小組	
----------	--

承辦人：

幹事 朱月鳳

總務主任：

教師兼
總務主任 王冠傑

校長：

臺南市立東山
國民中學校長 蔡惠婷

表 2-1

校園建築管理檢核表

校名 臺南市立東山國民中學查核日期 105 年 2 月 25 日

項次	安全檢視應注意要點	檢核人員	檢核結果		備註
			符合	待改進事項	
一般性要點	1 校舍興建、修繕時，應設置安全圍籬及警告標示以維安全。		✓		
	2 確實執行公物保管制度，實施定期與不定期檢查、保養、修護。		✓		
	3 露台、屋頂陽台、地下室等地點有明顯管理標示。		✓		
門	1 校門門鎖無損壞，操作使用正常。	教師兼總務主任 王冠傑	✓		
	2 樓梯門、鐵捲門無損壞、故障。		✓		
	3 教室門、鎖無損壞。		✓		
	4 儲藏室門無損壞。		✓		
鐵捲門	1 有防夾及聲音警示裝置。			無此裝置。	
	2 有警示標語提醒進出人員。		✓		
	3 電動門(鐵捲門)操作前及操作時應持續環顧四週的狀況並確定無人。		✓		
窗	1 窗戶無損壞、故障。		✓		
	2 非安全玻璃之窗戶加貼防碎裂膠膜。		✓		
防盜窗	1 網架無鏽損、斷裂現象。	教師兼總務主任 王冠傑	✓		
	2 安裝牢固、不易倒塌。		✓		
牆	1 具有傷害性之銳利角已妥善處理。		✓		
	2 外牆無油漆、外磚剝落及裂縫現象。		✓		
	3 內牆無出現裂縫現象。		✓		
	4 圍牆無傾斜、裂縫現象。		✓		
天花板	1 樑無傾斜龜裂現象。				北棟及西棟有此狀況，已進行規劃拆除重建。
	2 天花板無龜裂現象。				
	3 天花板無漏水的現象。				
	4 天花板油漆無脫落，或掉落水泥塊。	教師兼總務主任 王冠傑			
懸吊物	1 燈具、吊扇牢固無搖晃現象。		✓		
	2 懸吊於牆壁上之視聽器材、教具無搖晃鬆弛現象。		✓		
柱	1 柱無傾斜、變形或 0.3mm 以上之龜裂現象。				北棟及西棟
	2 無混凝土剝落或鋼筋外露、鏽蝕現象。				
欄杆	1 鐵質和不鏽鋼質欄杆無斷裂情況。		✓		
	2 水泥欄杆無裂縫、混凝土剝落及傾斜現象。		✓		
	3 水泥欄杆上方無置放花盆等物品。		✓		

項目	項次	安全檢視應注意要點	檢核人員	檢核結果		備註
				符合	待改進事項	
	4	木質欄杆無腐爛現象。		✓		
樓梯	1	梯面止滑磚、止滑條無脫落。		✓		
	2	樓梯的地面無裂縫。	教師兼總務主任 王冠傑	✓		
	3	樓梯扶手無斷裂破損或異物突出。	教師兼總務主任 王冠傑	✓		
	4	樓梯間照明設備無損壞。		✓		
走廊	1	走廊地面平坦，無裂縫凹洞情形。		✓		
	2	多次增建之校舍，廊階間銜接處密實而安全。		✓		
	3	走廊排水正常未見積水現象。		✓		
屋頂	1	屋頂使用(如空中花園)未影響校舍建築安全。		✓		
	2	屋頂無漏水現象。	教師兼總務主任 王冠傑	✓		
	3	屋頂無裂縫、倒塌的現象。		✓		
	4	屋頂落水頭無阻塞。		✓		
	5	屋頂無雜草雜物。		✓		
圍牆	6	屋頂的四周安全圍籬、圍牆或欄杆無損壞。		✓		
	7	女兒牆上方無堆放物品。		✓		
地基圍牆	1	地基牢固而無地坪滑動、塌陷現象。		✓		
	2	擋土牆、邊坡、圍牆無傾斜的現象。		✓		
	3	地基未受其他新建校舍之影響而有所改變。	教師兼總務主任 王冠傑	✓		
	4	地下室無積水。			無地下室	
升降設備	1	升降設備由管理人負責管理。		✓		
	2	已委請專業廠商負責維護保養。		✓		
	3	已由專業技術人員從事維護保養。		✓		
	4	已依規定實施平時之維護保養並作成紀錄。	教師兼總務主任 王冠傑	✓		
	5	已製作升降設備安全檢查表。		✓		
	6	已依法定期由檢查機構核發使用許可證，並張貼於出入口處上方。		✓		
特殊記事：						

承辦人：
幹事朱月鳳

組長：

主任：教師兼總務主任 王冠傑

校長：臺南市立東山國民學校校長 蔡惠婷

表 2-2

消防安全管理要領檢核表

校名 臺南市立東山國民中學查核日期 15 年 2 月 15 日

項 目	項 次	檢 核 要 點	檢 核 人 員	檢 核 結 果		備 註
				符 合	待 改 進 事 項	
組 織	1	擬妥防護計畫。		✓		
	2	成立消防安全防護小組。		✓		
訓 練	1	定期召開會議及訓練。		✓		
	2	實施防火教育宣導。	教師兼 總務主任 王冠傑	✓		
	3	實施防火器材使用訓練。		✓		
	4	實施避難逃生方法及逃生路線演練。		✓		
	5	教職員工會使用防火避難逃生設備。		✓		
	6	教職員工會操作滅火器(滅火器及消防栓)。		✓		
警 報 設 備	1	火警警報設備可正常操作。	教師兼 總務主任 王冠傑	✓		
	2	緊急廣播設備可正常操作。		✓		
	3	緊急照明設備可正常操作。		✓		
	4	定期維護警報設備。		✓		
	5	設有專人管理。		✓		
滅 火 設 備	1	消防栓是否有一個瞄子及二條水帶、是否吊掛平整。		✓		
	2	滅火器無過期，壓力充足。		✓		
	3	設有專人管理。		✓		
	4	定期保養及檢查。		✓		
避 難 逃 生 設 備	1	有避難逃生路線圖。	教師兼 總務主任 王冠傑	✓		
	2	緊急避難路線指標無損壞或脫落。		✓		
	3	設置安全門且在門上設置出口標示燈。		✓		
	4	安全門保持未上鎖狀態。		✓		

項目	項次	安全檢視應注意要點	檢核人員	檢核結果		備註
				符合	待改進事項	
	4	木質欄杆無腐爛現象。		✓		
樓	1	梯面止滑磚、止滑條無脫落。		✓		
	2	樓梯的地面無裂縫。	教師兼 總務主任 王冠傑	✓		
	3	樓梯扶手無斷裂破損或異物突出。	教師兼 總務主任 王冠傑	✓		
梯	4	樓梯間照明設備無損壞。		✓		
走	1	走廊地面平坦，無裂縫凹洞情形。		✓		
	2	多次增建之校舍，廊階間銜接處密實而安全。		✓		
廊	3	走廊排水正常未見積水現象。		✓		
屋	1	屋頂使用(如空中花園)未影響校舍建築安全。		✓		
	2	屋頂無漏水現象。	教師兼 總務主任 王冠傑	✓		
	3	屋頂無裂縫、倒塌的現象。		✓		
	4	屋頂落水頭無阻塞。		✓		
	5	屋頂無雜草雜物。		✓		
	6	屋頂的四周安全圍籬、圍牆或欄杆無損壞。		✓		
	7	女兒牆上方無堆放物品。		✓		
地	1	地基牢固而無地坪滑動、塌陷現象。		✓		
	2	擋土牆、邊坡、圍牆無傾斜的現象。		✓		
	3	地基未受其他新建校舍之影響而有所變。	教師兼 總務主任 王冠傑	✓		
	4	地下室無積水。			無地下室	
昇	1	昇降設備由管理人負責管理。		✓		
	2	已委請專業廠商負責維護保養。		✓		
	3	已由專業技術人員從事維護保養。		✓		
	4	已依規定實施平時之維護保養並作成紀錄。	教師兼 總務主任 王冠傑	✓		
	5	已製作昇降設備安全檢查表。		✓		
	6	已依法定期由檢查機構核發使用許可證，並張貼於出入口處上方。		✓		
特殊記事：						

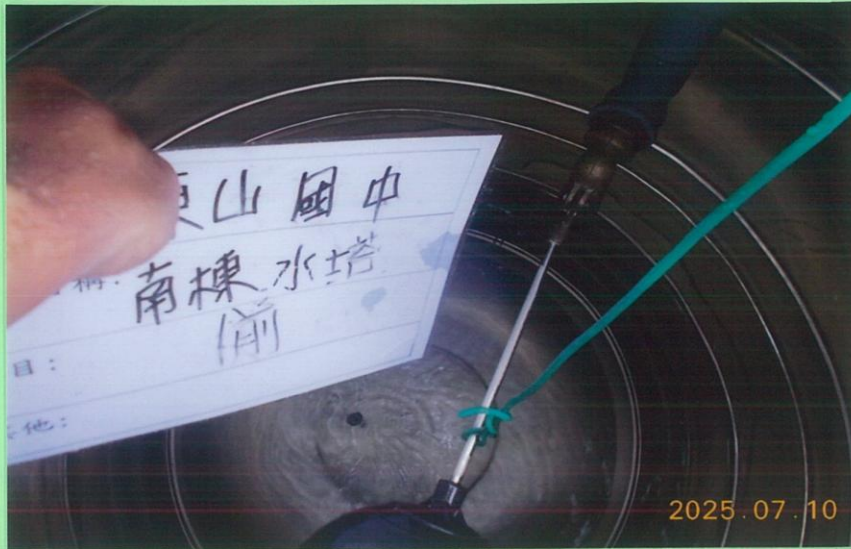
承辦人：
幹事 朱月鳳

組長：

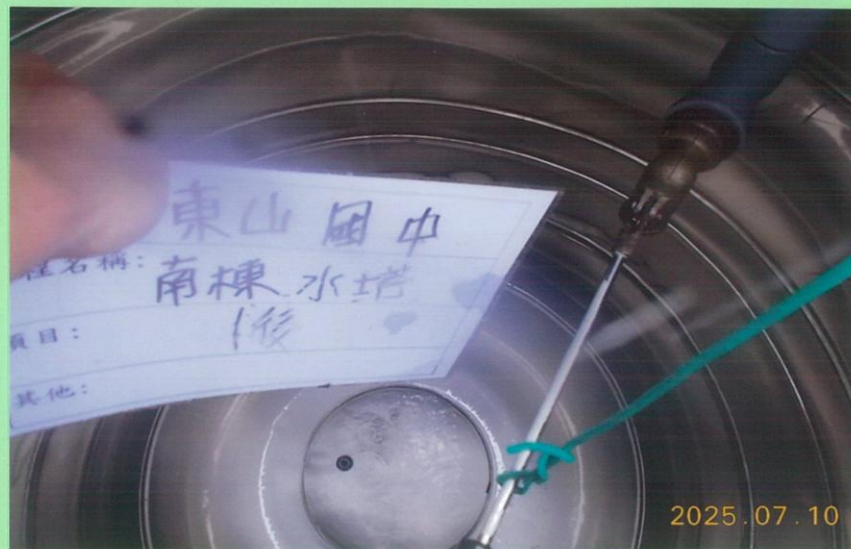
主任：教師兼
總務主任 王冠傑 校長：臺南市立東山國民中學校長 蔡惠婷

水塔清洗及飲用水檢驗紀錄

東山國中清洗水池水塔報告書



施工前



施工後

中華民國 114年 07 月 10 日
宏伸環保清潔行 (06)3026166
服務項目:清潔房屋.清洗水塔.消毒除蟲

東山國中清洗水池水塔報告書



施工前



施工後

中華民國 114年 07 月 10 日
宏伸環保清潔行 (06)3026166
服務項目: 清潔房屋. 清洗水塔. 消毒除蟲

