

4-1-5 校園採光規劃：

經使用照度計測量，本校室內空間照明特性如下：

1. 大智樓教室具東西曬問題，透過植物、窗簾與走廊設計降低影響。
2. 大仁樓教室無東西曬方向問題，但受後方喬木遮蔽影響，一樓班級教室在未開燈的狀況下，桌面與黑板的照度均未達 500lux。大仁樓教室二三樓照明狀況較佳，但一樓受喬木影響，照明狀況較差。但開燈後均能符合教育部照明標準。
3. 104 學年申請教育局經費全面汰換大智樓燈具為節能 LED 燈，以達到節能減效果。
4. 106 學年度編列基金剩餘款汰換班級燈具改善照明不足問題。

學甲國小大仁樓教室照明現況

班級	開燈照度		關燈照度	
	教室前側	教室後側	教室前側	教室後側
一甲	525	787	364	521
一乙	563	798	323	687
一丙	478	653	294	577
二甲	761	959	301	678
二乙	771	963	495	609
三甲	636	912	387	528
三乙	593	845	293	628
四甲	660	962	396	653
四乙	657	978	454	627
四丙	987	1121	657	792
五甲	856	816	454	681
五乙	783	726	489	912
六甲	1091	826	681	454
六乙	898	1203	521	747
自然教室	890	1022	504	623
電腦教室	733	523	462	657

大仁樓班級教室陰天與晴天照度測量紀錄表

表(一)陰天測量

台南市學甲區學甲國民小學教室採光測量紀錄表

105年02月16日

項目	桌課部分350(LUX)										粉板部分500(LUX)										時間	天候		
	前左	前中	前右	中左	中央	中右	後左	後中	後右	平均	前左	前中	前右	中左	中央	中右	後左	後中	後右	平均		晴	陰	雨
一甲	442	526	572	424	537	583	536	477	426	558	425	384	297	367	303	263	377	243					✓	
一乙	639	536	600	649	734	732	715	674	783	486	357	344	233	344	372	221	305	374					✓	
二甲	568	573	601	461	603	582	1057	580	542	274	571	243	301	467	266	325	381	207					✓	
二乙	520	599	573	545	603	561	523	609	891	446	547	312	326	341	261	391	273	283					✓	
三甲	571	538	628	410	577	588	587	702	573	672	586	371	387	642	456	244	340	456					✓	
三乙	528	528	652	517	588	587	702	573	507	556	259	292	304	214	272	384	216	293					✓	
三丙	486	493	576	493	572	624	631	624	577	524	311	281	263	294	291	232	259	226					✓	
四甲	575	513	485	617	682	653	607	702	583	517	295	313	296	292	334	396	286	329					✓	
四乙	375	587	583	442	580	511	627	597	560	324	328	371	347	326	474	395	345	493					✓	
五甲	571	609	632	598	667	537	707	681	635	528	574	454	310	388	430	352	357	421					✓	
五乙	601	587	669	581	630	587	630	556	747	480	572	467	361	427	489	370	377	521					✓	
六甲	450	524	668	848	606	560	488	467	615	577	553	429	487	663	543	433	461	688					✓	
六乙	1122	624	614	912	640	680	622	442	693	616	532	453	573	527	547	518	476	487					✓	
備註																								

測量人員：

單位主管：

總務主任：

校長：

※教室黑板採光在陰天多為不合格，會商總務處改善，建議調整黑板前燈具照明的角度。

表(二)晴天測量

台南市學甲區學甲國民小學教室採光測量紀錄表

105年4月16日

項目	桌課部分350(LUX)										粉板部分500(LUX)										時間	天候		
	前左	前中	前右	中左	中央	中右	後左	後中	後右	平均	前左	前中	前右	中左	中央	中右	後左	後中	後右	平均		晴	陰	雨
一甲										437	495	472	524	441	478	597	495	506				✓		
一乙										552	520	517	607	563	508	698	637	519				✓		
二甲										733	642	498	798	610	537	761	596	544				✓		
二乙										788	771	482	821	589	492	864	462	385				✓		
三甲										621	498	591	617	494	636	638	443	592				✓		
三乙										619	473	489	722	412	577	680	431	593				✓		
三丙										460	490	477	477	402	481	424	375	408				✓		
四甲										483	500	592	571	512	646	660	526	590				✓		
四乙										661	613	665	737	562	657	779	541	660				✓		
五甲										782	682	643	686	549	662	654	590	656				✓		
五乙										691	593	618	628	646	631	783	547	607				✓		
六甲										822	656	701	832	759	728	579	576	626				✓		
六乙										74	511	572	824	660	696	888	666	603				✓		
備註																								

測量人員：

護理師白秀玉

單位主管：

教師兼主任林祝豐

總務主任：

教師兼主任鄭淑文

校長：

蔡玉英

※教室採光記錄表，晴天大多為合格。

教室採光的監測、使用窗簾避免反光、教室燈具不定期維修與清潔



定期測光



全面汰換節能燈具



學校代號名稱：		00572臺南市學甲區學甲國民小學							2016/9/27 08:21		
經費預算來源：		核定金額			可動用金額			動用金額合計			
以前年度基金賸餘		430,836			430,000			426,000			
編號	一級用途別	三級用途別	項目	規格	說明	單價	數量	金額	序號	設備分類	優先編列項目金額
<div style="display: flex; justify-content: center; align-items: center; gap: 10px;"> ▼ </div>											
		設備									
3	材料及用品費	321辦公(事務)用品 (僅限於改善教學環境 設備)	教室燈具	節能黑板燈	含工資	1,000	26	26,000	2	一般設備(教學輔助 設備)	26,000
<div style="display: flex; justify-content: center; align-items: center; gap: 10px;"> ▼ </div>											