

台南市立後壁國中教室照明測量結果

【106 學年度下學期】

班 級	測 光 結 果				損壞燈管	備 註
	晴 天		陰 天			
	黑 板	教室桌子	黑 板	教室桌子		
一 1	+	+			0	上課請開燈
一 2	+	+			1	上課請開燈 損壞燈管請維修
一 3	+	+			2	上課請開燈 損壞燈管請維修
二 1	+	+			5	上課請開燈 損壞燈管請維修
二 2	+	+			2	上課請開燈 損壞燈管請維修
二 3	+	+			5	上課請開燈 損壞燈管請維修
三 1	+	+			0	上課請開燈
三 2	+	+			0	上課請開燈
三 3	+	+			0	上課請開燈
三 4	+	+			4	上課請開燈 損壞燈管請維修

1. 不合格的教室，請更新燈管照明 2. 損壞燈管，請維修

註明：(十) 合格 (一) 不合格

測量人員 護理師張寶文

單位主管 公 黎 蓉
學務主任 徐 榮 蓉

總務主任 教師兼 鄭博文
總務主任 鄭博文 校長

台南市立後壁國中教室照明測量結果

測量班級： 1 年 1 班

測量人員： 護理師 張寶文

測量日期： 107 年 3 月 20 日

測量時間： 10:00

測量天氣： 晴天 陰天 雨天

光源： 自然光 人工光 燈管損壞支數： 0 支

黑板測量結果

	<u>30cm</u>	<u>30cm</u>	<u>30cm</u>	
10cm	<input checked="" type="checkbox"/> 274	<input checked="" type="checkbox"/> 185	<input checked="" type="checkbox"/> 234	
	583	546	571	
	<input checked="" type="checkbox"/> 252	<input checked="" type="checkbox"/> 279	<input checked="" type="checkbox"/> 229	
	592	593	503	
	<input checked="" type="checkbox"/> 251	<input checked="" type="checkbox"/> 249	<input checked="" type="checkbox"/> 227	10cm
	618	571	553	
	<u>30cm</u>			

平均值：自然光 242.2 LUX 人工光 570 LUX

(標準值 > 500 LUX) 合格 不合格

教室測量結果

	<u>30cm</u>	<u>30cm</u>	<u>30cm</u>	
1m	<input checked="" type="checkbox"/> 388	<input checked="" type="checkbox"/> 522	<input checked="" type="checkbox"/> 585	
	497	501	1049	
	<input checked="" type="checkbox"/> 472	<input checked="" type="checkbox"/> 539	<input checked="" type="checkbox"/> 448	
	709	604	1820	
	<input checked="" type="checkbox"/> 597	<input checked="" type="checkbox"/> 233	<input checked="" type="checkbox"/> 2200	1m
	750	590	3300	

平均值：自然光 664.8 LUX 人工光 1091.1 LUX

(標準值 > 350 LUX) 合格 不合格

台南市立後壁國中教室照明測量結果

測量班級：1年2班

測量人員：張寶文

測量日期：107年3月20日

測量時間：10:05

測量天氣：晴天 陰天 雨天

光源：自然光 人工光 燈管損壞支數：1支

黑板測量結果

30cm

10cm	✓ 233	✓ 293	✓ 260	
	565	669	558	
	✓ 274	✓ 270	✓ 264	
	612	671	580	
	✓ 234	✓ 245	✓ 278	10cm
	490	533	532	

30cm

平均值：自然光 261.5 LUX 人工光 578.8 LUX

(標準值>500LUX) 合格 不合格

教室測量結果

1m	✓ 638	✓ 238	✓ 673	
	966	1634	881	
	✓ 2600	✓ 561	✓ 586	
	2700	652	763	
	✓ 2800	✓ 945	✓ 747	1m
	3300	802	1032	

平均值：自然光 1087.5 LUX 人工光 1414.4 LUX

(標準值>350LUX) 合格 不合格

台南市立後壁國中教室照明測量結果

測量班級：1年3班

測量人員：張明誠 黃文

測量日期：107年3月15日

測量時間：9:05

測量天氣：晴天 陰天 雨天

光源：自然光 人工光 燈管損壞支數：2支

黑板測量結果

30cm

10cm	✓ 171	✓ 172	✓ 183	
	582	485	483	
	✓ 174	✓ 198	✓ 196	
	587	487	494	
	✓ 152	✓ 186	✓ 199	10cm
	530	488	499	

30cm

平均值：自然光 181.2 LUX 人工光 515 LUX

(標準值 > 500 LUX) 合格 不合格

教室測量結果

1m	✓ 148	✓ 106	✓ 425	
	458	610	663	
	✓ 119	✓ 114	✓ 509	
	587	563	732	
	✓ 181	✓ 162	✓ 272	1m
	456	449	604	

平均值：自然光 > 30.6 LUX 人工光 569.1 LUX

(標準值 > 350 LUX) 合格 不合格

台南市立後壁國中教室照明測量結果

測量班級：2年1班

測量人員：



測量日期：107年3月16日

測量時間：11:10

測量天氣：晴天 陰天 雨天

光源：自然光 人工光 燈管損壞支數：5支

黑板測量結果

30cm

10cm	✓ 219	✓ 307	✓ 601	
	610	562	546	
	✓ 243	✓ 232	✓ 270	
	595	480	464	
	✓ 234	✓ 223	✓ 269	10cm
	578	528	511	

30cm

平均值：自然光 288.6 LUX 人工光 541.5 LUX

(標準值>500LUX) 合格 不合格

教室測量結果

1m	✓ 229	✓ 212	✓ 139	
	661	583	761	
	✓ 434	✓ 243	✓ 200	
	486	583	808	
	✓ 290	✓ 230	✓ 278	1m
	616	800	419	

平均值：自然光 350.5 LUX 人工光 635.2 LUX

(標準值>350LUX) 合格 不合格

台南市立後壁國中教室照明測量結果

測量班級：2年2班

測量人員：護理師張寶文

測量日期：107年3月16日

測量時間：11:05

測量天氣：晴天 陰天 雨天

光源：自然光 人工光 燈管損壞支數：2支

黑板測量結果

		30cm	
10cm	✓ 190	✓ 109	✓ 240
	681	606	698
	✓ 165	✓ 175	✓ 447
	555	735	753
	✓ 218	✓ 260	✓ 209
	582	673	742
			10cm

平均值：自然光 $\frac{523.6}{30cm}$ LUX 人工光 $\frac{620.5}{30cm}$ LUX

(標準值>500LUX) 合格 不合格

教室測量結果

lm	✓ 174	✓ 319	✓ 934	
	754	694	2380	
	✓ 136	✓ 321	✓ 782	
	818	1709	1205	
	✓ 387	✓ 366	✓ 174	
	733	904	1526	lm

平均值：自然光 $\frac{399}{lm}$ LUX 人工光 $\frac{1080.3}{lm}$ LUX

(標準值>350LUX) 合格 不合格

台南市立後壁國中教室照明測量結果

測量班級：二年3班

測量人員：

護理師張寶文

測量日期：109年3月15日

測量時間：9:00

測量天氣：晴天 陰天 雨天

光源：自然光 人工光 燈管損壞支數：5支

黑板測量結果

10cm	155	158	102	
	481	491	554	
	153	147	163	
	483	443	533	
	149	149	165	10cm
	596	592	650	

平均值：自然光 ^{30cm} 149 LUX 人工光 ^{30cm} 535.8 LUX

(標準值>500LUX) 合格 不合格

教室測量結果

1m	176	182	144	
	439	533	433	
	152	141	152	
	455	446	435	
	199	140	169	1m
	402	440	424	

平均值：自然光 ^{1m} 157.2 LUX 人工光 ^{1m} 445.2 LUX

(標準值>350LUX) 合格 不合格

台南市立後壁國中教室照明測量結果

測量班級：3年1班

測量人員：護理師張寶文

測量日期：107年3月20日

測量時間：11:05

測量天氣：晴天 陰天 雨天

光源：自然光 人工光 燈管損壞支數：0支

黑板測量結果

30cm

10cm	✓ 324	✓ 234	✓ 201	
	540	598	601	
	✓ 235	✓ 220	✓ 223	
	606	585	595	
	✓ 211	✓ 212	✓ 231	10cm
	591	565	612	

30cm

平均值：自然光 $\frac{232.3}{3}$ LUX 人工光 $\frac{580.1}{3}$ LUX

(標準值>500LUX) 合格 不合格

教室測量結果

1m	✓ 338	✓ 207	✓ 105	
	518	660	742	
	✓ 146	✓ 172	✓ 211	
	647	652	631	
	✓ 385	✓ 204	✓ 614	1m
	621	582	1299	

平均值：自然光 $\frac{264.6}{3}$ LUX 人工光 $\frac{205.7}{3}$ LUX

(標準值>350LUX) 合格 不合格

台南市立後壁國中教室照明測量結果

測量班級：3年2班

測量人員：

護理師張

測量日期：107年3月16日

測量時間：11:00

測量天氣：晴天 陰天 雨天

光源：自然光 人工光 燈管損壞支數：0支

黑板測量結果

30cm

10cm	✓ 231	✓ 278	✓ 288	
	750	681	713	
	✓ 195	✓ 249	✓ 302	
	740	691	679	
	✓ 169	✓ 239	✓ 219	10cm
	747	715	867	

30cm

平均值：自然光 241.1 LUX 人工光 731.4 LUX

(標準值>500LUX) 合格 不合格

教室測量結果

1m	✓ 486	✓ 190	✓ 134	
	854	820	770	
	✓ 386	✓ 215	✓ 329	
	792	895	844	
	✓ 727	✓ 161	✓ 272	1m
	1061	1042	1045	

平均值：自然光 322.2 LUX 人工光 902.5 LUX

(標準值>350LUX) 合格 不合格

台南市立後壁國中教室照明測量結果

護理師張寶文

測量班級：3年3班

測量人員：

測量日期：107年3月22日

測量時間：11:05

測量天氣：晴天 陰天 雨天

光源：自然光 人工光 燈管損壞支數：0支

黑板測量結果

10cm	✓ 1135	✓ 137	✓ 200	
	511	526	445	
	✓ 188	✓ 161	✓ 195	
	521	561	481	
	✓ 200	✓ 150	✓ 169	10cm
	542	562	470	

平均值：自然光 $\frac{179.5}{30cm}$ LUX 人工光 $\frac{519.8}{30cm}$ LUX

(標準值>500LUX) 合格 不合格

教室測量結果

1m	✓ 125	✓ 115	✓ 95	
	574	376	412	
	✓ 363	✓ 301	✓ 126	
	714	384	388	
	✓ 451	✓ 168	✓ 248	1m
	538	346	366	

平均值：自然光 $\frac{221.3}{30cm}$ LUX 人工光 $\frac{455.3}{30cm}$ LUX

(標準值>350LUX) 合格 不合格

台南市立後壁國中教室照明測量結果

測量班級：3年4班

測量人員：護理師張寶文

測量日期：107年3月15日

測量時間：9:10

測量天氣：晴天 陰天 雨天

光源：自然光 人工光 燈管損壞支數：4支

黑板測量結果

10cm	✓ 161	✓ 114	✓ 101	30cm
	713	518	967	
	✓ 135	✓ 112	✓ 98	
	685	682	680	
	✓ 131	✓ 101	✓ 81	10cm
	633	675	648	

平均值：^{30cm}自然光 114.8 LUX 人工光 689 LUX

(標準值>500LUX) 合格 不合格

教室測量結果

1m	✓ 134	✓ 82	✓ 146	
	545	688	675	
	✓ 117	✓ 110	✓ 196	
	849	858	833	
	✓ 121	✓ 204	✓ 337	1m
	678	785	1011	

平均值：^(60.1)自然光 160.1 LUX 人工光 769.1 LUX

(標準值>350LUX) 合格 不合格