

國立苗栗農工校園照度檢測說明

一、黑板量測:以黑板中軸線由上往下 30 公分處為 C 點，中心點 D 點，由下往上 30 公分處為 E 點，向左右延伸 100 公分為 A、B、F、G 四點，量側 7 點取平均值為黑板之平均照度。



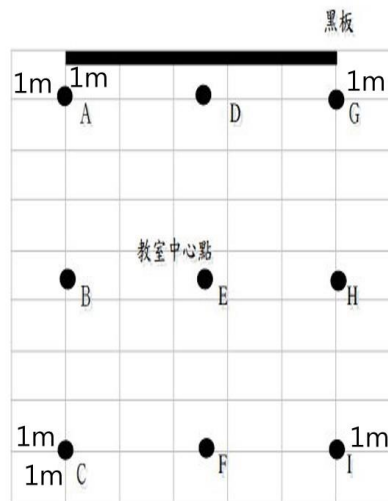
黑板照度量測紀錄表

亮度/位置	A	B	C	D	E	F	G	平均
開燈(Lux)								
關燈(Lux)								

備註：黑板平均照度為 7 點平均值，黑板照度不低於 750 米燭光(LUX)。

二、教室照度量測:在教室範圍內以 100 公分為距離點出 A、C、G、I 後，再找出各點之中間點分別為 B、D、H、F 及教室中心點共 9 點。

教室內量測高度為最接近 9 處的學生桌上。教室以外場所則以 75cm 的高度進行測量
量測時應注意量測者應盡量低於照度計，以不干擾照度之檢測為原則。



教室照度量測紀錄表

亮度/位置	A	B	C	D	E	F	G	H	I	平均
開燈(Lux)										
關燈(Lux)										

備註：教室平均照度計算方法為 $(A \times 1 + B \times 4 + C \times 1 + D \times 4 + E \times 16 + F \times 4 + G \times 1 + H \times 4 + I \times 1) / 36$ 。

教室照度不低於 500 米燭光(LUX)

本校照度參考標準

標準照度	Lux	場所	作業種類
1500			
1000			
750			
500		教室、實驗室、實習工廠、研究室、書庫 圖書閱覽室、辦公室、教職員休息室 會議室、保健室、餐廳、廚房配膳室 廣播室、印刷室、總機室、室內運動場	製圖教室 縫紉教室 電腦教室 精密製圖、精密實驗 縫紉、打字 圖書閱讀精密工作 工藝美術製作 黑板書寫、天秤計量
300			
200			
150			
100			
75			
50			
30			
		倉庫、車庫、安全梯	

資料摘錄自：

- 「校園照明改善技術」簡報，教育部校園節能減碳資訊平台：
<http://co2.ftis.org.tw/pageA4.asp>。2012年9月11日。
- 普通教室的照度測量，日置電機網站 <https://hioki.tw/support-detail.php?id=351>