

臺北市立萬芳高級中學會議紀錄

名稱：理化科教學分享

時間：103.05.27

主席：王景毅 記錄：王景毅

出席：王景毅 陳泰元

列席：何明如 劉澤壽 江斐瑜
吳鈴如 莊玉君 邱怡蓀

重要會議內容：

如附件

理化科分享

國三 理化(電學)或是生活科技

1、小夜燈

太陽能電池的實測與市電並聯的計量及 DIY

2、一公升的光明(5 7 東森財經新聞台)

發佈時間：2012 年 7 月 21 日

一公升的寶特瓶，竟然能變身燈泡！在菲律賓有許多貧窮家庭，沒有錢能負擔電費，幸好有人發明了【寶特瓶水燈】照亮許多家庭，原來在瓶子裡頭裝滿水和漂白劑，再利用陽光折射引進屋內，馬上變身亮到相當於 60 瓦的燈泡，點亮夜晚的小燈幾乎不需要負擔電費，可說是零成本照明燈！

國二 理化(大氣壓力)

1、課本動手做	→尿尿小童	2、帕斯卡原理	→怪手(油壓系統)
			

3、醫院點滴

塑膠製瓶+輸液管	玻璃製瓶+輸液管	精密輸液管
		

考考你：何者流速快？為什麼？(POE)

延伸：

晴雨計(溫度計)	公平杯(畢達哥拉斯杯)	水族箱
		