

節約能源，從微小生活開始

僑生組

邱婉婷 98007004

梁浩邦 98007005

石朗然 98007006

饒沁彥 99007005

林敏彥 99007006

前情提要

- 研究主題
 - ◆ 高醫住宿的學生不適當的用電行為
- 目標對象
 - ◆ 高雄醫學大學的住宿學生
- 問題行為
 - ◆ 在可以開冷氣的時段，就算不熱都會把冷氣開著
 - ◆ 出門前沒有關掉電腦
 - ◆ 廁所燈以及走廊燈在沒有人使用的時候還是開著
 - ◆ 房燈開著的時候，也不關枱燈

- 造成宿舍浪費用電的可能原因：
 - ◆ 生活作息不同
 - ◆ 為求方便
 - ◆ 電用多用少付的錢都一樣
 - ◆ 沒有合理用電意識
 - ◆ 宿舍對用電沒有明確規範

方法

- 限制用電時段
- 電腦設定為休眠或待命
- 冷氣儲值卡
- 宣導合理用電意識
- 增加用電規條

解決計劃

- 電腦設定為休眠或待命
- 對象
 - ◆ 南館1，2，3樓住宿生
- 兩次問卷



第一次問卷

- 這次問卷的目的是為了收集受訪者是否願意使用電腦的「睡眠或休眠」
- 問卷中有三個小資訊，能讓受訪者在做問卷過程中也能達到宣導的作用。

資訊一

開機狀態下，即使是低功耗的筆記本電腦，1小時可能消耗90W電能。如果是用了3年以上的筆記本電腦，功耗可達150W，每天上網5小時，耗電量為**0.75度**。按照每天100W計算，每天上網5小時，耗電量為**0.5度**。

資訊二

「睡眠/休眠」是電腦以關機的狀態來省電，但它會先將記憶體中的資料存入硬碟中。當您重新啟動電腦時，系統會將暫存於硬碟中的資料存回記憶體，讓桌面完全還原為離開時的狀態。

優點：重新開機後，能夠在大約30秒內完成開機動作。

缺點：需要足夠的硬碟空間和時間來儲存記憶體中的檔案，視記憶體佔用量而定。

資訊三

在沒有使用「睡眠或休眠」下，住宿生的電腦每一小時大約耗電量為**150W**，一天下來每一位住宿生一天就會使用了**3.6度電**，電費為**NT 10.26**，一年的花費為**NT 3696**。在有使用「睡眠或休眠」下，電腦每一個小時大約耗電量為**6W**，一天就會使用了**1.44度電**，費用為**NT 4.032**，一年約為**NT 1452**，比起沒有使用「睡眠或休眠」下，每一位住宿生一年節省了約為**NT 2244**。對於整體來說，這個數目是很可觀的。

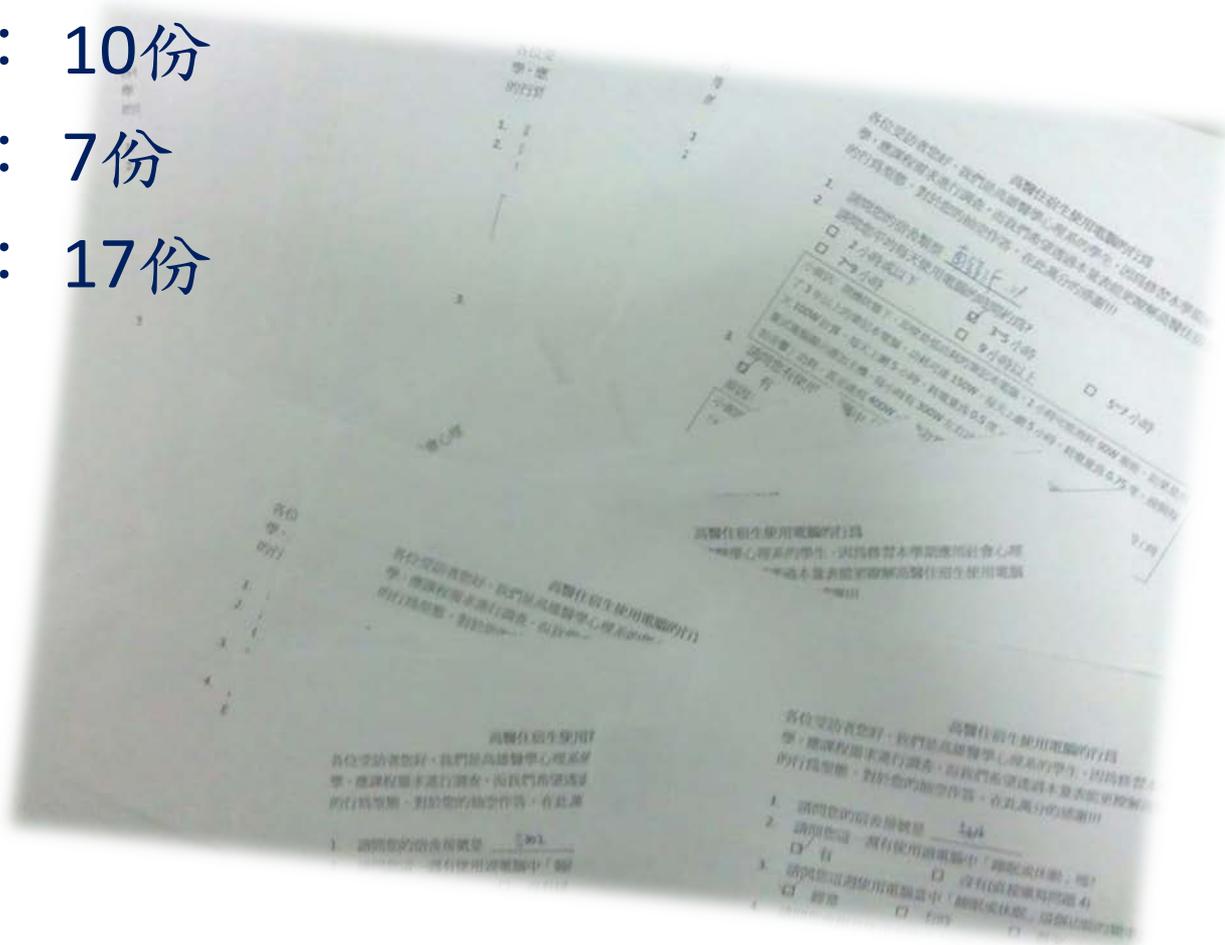
第二次問卷

- 第二次問卷的目的是為了統計受訪者在距上次問卷後，是否有使用電腦中的「睡眠或休眠」以及使用的頻率



問卷結果

- 問卷數：34份
 - ◆ 一樓：10份
 - ◆ 二樓：7份
 - ◆ 三樓：17份



問卷一

34位受訪者中，31位表示願意使用「睡眠或休眠」，3位表示不願意

一樓：9位 二樓：6位 三樓：16位



其中有29位表示曾經使用過「睡眠或休眠」

一樓：9位 二樓：6位 三樓：14位



當中表示經常使用有7位，有時使用有15位，
很少使用有6位

問卷二

34位受訪者中，有27位表示在這段時間內有使用「睡眠或休眠」，有7位表示沒有使用

27位當中有15位表示經常使用，7位有時使用，5位很少使用

而在這次問卷當中，有33位受訪者表示會願意使用電腦中「睡眠或休眠」的狀態，只有一位表示不願意

比較

問卷一V.S.問卷二

願意人數

- 31 位 → 33位

使用頻率

- 經常使用： 7 位 → 15位

結論

- 從兩次問卷的結果可以看出，34位受訪者使用電腦中「睡眠或休眠」的意願是有提高，而且她們使用的頻率也有增加



報告完畢，感謝聆聽



STUDENT
DORMITORY
SOUTH
HOUSE
學生宿舍南館