

## 聖約翰科技大學儀器設備節能採購指引

103 年 1 月 20 日 103 年度第 1 次環保暨安全衛生委員會議通過

1. 窗型冷氣及分離式冷氣採購，冷凍能力在 2RT 以下者，應採購具節能標章及能源效率分級標示 1 或 2 級之產品；2RT 以上者則須具節能標章。
2. 箱型冷氣或冰水主機汰換或新購時，應優先採購具變頻功能之機型並具節能標章。
3. 室內燈具汰換或新購時，應優先採用 T5 燈具並依據法令規定在合理之照度範圍內適當調整燈具數量及功率。
4. 室外路燈汰換或新購時，應優先採用品同樣照度之 LED 燈具。
5. 消防安全設備如方向指示燈、緊急出口燈等汰換或新購時，一律優先採用 LED 型式。
6. 購買公務車輛時應優先採購具能源效率油耗 1 級之規格。
7. 飲水機汰換或新購時，應優先採用品節能標章之機型並可設定時間管制及節電功能選項。
8. 教學儀器設備採購時應優先採用品節能標章或具節電功能之機型。
9. 電熱水器汰換或新購時，應優先採用品節能標章之機型。
10. 給水、汙水泵浦或馬達設備汰換或新購時應先採用高效率規格。
11. 上述各項儀器設備採購時應填具儀器設備採購能源使用評量表如附件，併同請購單提送至總務處事務組或營繕組辦理採購；若未能優先採購具節能標章之機型時，應註明理由。

## 聖約翰科技大學 儀器設備採購能源使用評量表

申購單位：\_\_\_\_\_ 分機號碼：\_\_\_\_\_

申購日期：\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

項目	具體內容			備註
儀器設備 名稱		數量		請於本欄說明採購標的是否具節能標章。
電力需求	電壓：_____V	<input type="checkbox"/> 單相  <input type="checkbox"/> 三相	電流：_____A	
耗電量	_____KW/hr	每日運轉時數 〈預估值〉	_____ hr/d	
用水需求	<input type="checkbox"/> 有：_____ton/d      ; <input type="checkbox"/> 無			
存放地點				
安全性評估 〈請填寫具備何種類型危害、危害因子及防範措施等〉				
預估交貨日期	年      月      日			
承辦人：                      申請單位主管：                      能管員：                      營繕組組長：				

註：(1) 本評量表供各種儀器設備申購使用；另電腦設備一次採購數量達 50 台以上，方需填列本表。

(2) 本表由承辦單位存查。