

新竹市北區民富國民小學教室冷氣使用與維護管理辦法

109.06.10 校務會議通過

110.01.06 校務會議通過

一、依據：

新竹市政府 108 年 7 月 24 日府行法字第 1080115332 號令「新竹市公私立國民中小學雜費及各項代收代辦費收支辦法」第四條辦理

二、目的：

- (一) 提供優質學習環境並有效使用冷氣，提高教學效能。
- (二) 培養「節約能源」觀念，落實環境教育、珍愛地球。
- (三) 妥善管理教室冷氣，有效使用能源、並能愛物惜物。

三、使用規範：

- (一) 各普通班教室內設置兩台一對一分離式冷氣，專科教室依教室規模及使用型態需求配置，統一由總務處管理。
- (二) 室溫超過 28℃ 以上，方可開機。各班使用冷氣時，將冷氣專用 IC 卡插入讀卡機方可啟動電源使用（上科任課亦同，即攜卡插入科任教室讀卡機），使用時請設定適宜之冷房溫度（26~28℃）。
- (三) 冷氣使用時，請搭配電扇使用，可使室內冷氣分佈較為均勻，不需降低設定溫度即可達到相同的舒適感，並可降低冷氣機電力消耗。
- (四) 冷氣開放期間，應將門窗關妥（為有助室內空氣品質，可視情形留一小縫），進出教室請隨手關門。
- (五) 冷氣機溫度設定請控制在 26℃-28℃ 範圍內，請勿低於 26℃，否則會增加耗電、縮短冷氣機使用壽命。並應視當日戶外氣溫高低，適當調整冷氣溫度，避免室內戶溫差過大。（因溫度設定每提高 1℃，將可節省 6% 之電力消耗）。
- (六) 使用冷氣機，以身體舒適為原則，若溫度設定過低，機器無法降至設定溫度會導致壓縮機不停的運轉而影響其使用壽命。
- (七) 配合健康習慣指導，前節剛進行體育課程或大量運動後，請先開電扇，指導學生擦汗喝水後，再開冷氣，以避免溫差相距過大，反而造成身體不適與病痛。
- (八) 若班級發生疑似群聚傳染疾病情形，應立即停止使用冷氣並指導學生良好衛生習慣。
- (九) 班級學生長時間（連續兩節課以上）至室外上課時，請將教室冷氣電源關掉。
- (十) 若有遺失卡片且未能尋獲，所儲值金額一律歸零，故請妥善保管。

四、管理方式

- (一) 為避免瞬間用電量遽增，造成跳電及契約容量超約，各樓層冷氣開放時段如下：

各棟樓層	建議使用時間	備註
四樓、三樓	09：30-15：50	1. 幼兒園教室為 09：00-16：00 2. 中棟與活動中心教室、電腦教室及視聽、會議室為 08：40-16：00
二樓	09：50-15：50	
一樓	10：10-15：50	

- (二) 使用冷氣需用專用冷氣 IC 卡開啟冷氣，開啟時間和溫度規定如「三、使用規範」。各班級含科任教室，皆由班級冷氣卡插卡使用，電費由學生負擔，請節約用電。
- (三) 各級任與科任教室皆領有冷氣遙控器一支，請妥善保管，列入移交。
- (四) 放學離開教室前，請將冷氣電源關掉。

- (五) 各教室冷氣過濾網依使用頻率須定期清洗(於寒假或暑假施做)。
- (六) 如發現漏水、漏電現象，請立即向總務處提出。
- (七) 如冷氣使用途中發生故障時，請通知總務處，聯絡廠商派人維修。

五、收費標準

- (一) 採使用者付費為原則，於上、下學期初以註冊三聯單方式收取，冷氣計費使用與維護相關收費金額經校務會議通過後並經市府教育處備查後辦理。
- (二) 學生所收冷氣電費含基本電費、流動電費與冷氣維護費：
1. **基本電費**—依全校冷氣安裝後的基本電費和安裝前的基本電費的全年差額(由每月台電電費單中結費，並預估明年可能的基本電費)，再加上預計的**超約電費**，以上由全校學生收費給予均攤，並依低、中、高年級在校時間不等而有不同計價。
 2. **流動電費**—依教育處規定，各校冷氣收費計算標準，各班電表是**每度電 4 元**計費。
 3. **冷氣維護費**—為維護保養教室冷氣，每學期每生另收 200 元，供日後冷氣維護與汰換使用，該筆費用由學校另立科目，專款專用，**如有賸餘款，不予退費**。
- (三) 採冷氣專用 IC 卡儲值方式計費，各班依平均學生數將學生繳費金額加值進入卡片，上學期首次加值金額為新台幣 2,000 元，待三聯單收費完成後，補足各班學生人數所繳交之金額。
- (四) 各班如卡片用盡需儲值，後續儲值每次以 100 元為單位，請將費用繳交至總務處出納組、事務組儲值，以代收代付方式辦理。
- (五) 低收入學生收費減免；突遭逢困境家庭學生，由導師提出相關申請補助，視情況予以減免。

六、學生繳交之電費(流動電費部份)於每學年下學期結束前兩週結算，如有結餘款且每生 10 元以上，將依「學校代收代辦辦法」，剩餘款項退還各班。

七、本辦法經校務會議討論通過、校長核准並經教育部備查後公布實施，修正時亦同。

備註：1. 以下估算將在每學年結束後，視實際情形，滾動修正調整。

2. **預估**冷氣使用月份為五、六月和九、十月。

年級 \ 每學期	冷氣使用週數	每周冷氣使用時數	平均學生數	基本電費	流動電費	小計	冷氣維護費	總計
低年級	10	18	26	110	60	170	200	370
中年級	10	24	26	120	70	190	200	390
高年級	10	29	26	130	80	210	200	410