

彰化縣日新國民小學  
教室冷氣使用管理小組會議

開會時間：112年03月27日(星期一)下午09時00分整

開會地點：日新國小校長室

單位	職稱	簽名
日新國小	校長	劉代文
	總務主任	何志謙
	教導主任	張世雄
	輔導主任	陳惠芬
	會計主任	/
	幹事兼出納	張祥君
	導師代表	謝智昱
	科任代表	楊世雄
家長會	會長	吳永章

# 彰化縣福興鄉日新國民小學教室冷氣使用管理辦法

111年5月9日教室冷氣使用管理小組會議訂定  
112年03月27日冷氣電費及使用規範審議小組修定

## 一、目標

為妥善管理普通教室冷氣，有效節約能源，節省公帑，特訂定本辦法。

## 二、依據

本辦法係依112年1月19日府教國字第1120027086號函頒佈「彰化縣公立國民中小學班級冷氣使用及管理注意事項」。

## 三、組織

「教室冷氣使用管理小組」由校長擔任召集人，並由家長會長、教導主任、總務主任、輔導主任、會計主任、幹事兼出納、導師代表1人及科任老師代表1人，共9人組成（導師代表由一到六年級逐次輪替；科任老師代表由科任老師推舉），協助總務處辦理教室冷氣機相關業務。

## 四、冷氣電費

（一）冷氣電費來源於109年7月行政院「班班有冷氣」政策之補助款。

（二）本專款經費之支用項目：

1. 110學年度起設於一至六甲班級教室、一樓藝文教室、視聽教室、二樓音樂教室、自然教室、電腦教室與圖書室，共12間教室之28台冷氣機設備之電費。
2. 冷氣維護及更新費用另案補助，不在電費內。
3. 與教室冷氣業務及管理所需相關之費用。

（三）各班冷氣儲值卡金額

1. 每班每年共11,123元。
2. 依儲值卡計算標準（依教育部國教署補助標準）：
  - （1）冷氣使用設算期間：每年88天；每天使用時間以8小時計。
  - （2）每臺冷氣度數：每臺冷氣每小時耗電量以2.5度計。
  - （3）補助每度電價：每度電以新臺幣(以下同)3.16元計算(依台電年度計價方式調整)。
  - （4）每年儲值計算公式： $88 \times 8 \times 2.5 \times 3.16 \times 2 \text{台} = 11,123.2$ (約11,123)。
  - （5）各教室讀卡機電費計價費率因設定限制，使用費率為每度電3元計算。

（四）自111年度起，各校於本府所定之「學生在校作息時間」內使用冷氣所衍生電費及維護費，不得向學生收取費用。

（五）依縣府規定，補助各校之冷氣電費如有不足，得以本校當年度太陽光電回饋金或歷年滾存之贖餘款及學校自籌支應。如有結餘，結餘款得用於校內充實設施設備改善。

（六）對於課後及暑期倘有教育部國民及學前教育署補助之課後照顧、學習扶助、

夏日樂學等計畫，其冷氣電費納入各該計畫經費額外補助或使用者付費原則。

- (七) 課後及暑假期間，弱勢學生參加校內各項活動，若遇須收取冷氣電費，得提出相關證明或經導師認定，申請免繳冷氣電費。
- (八) 課後及暑假期間冷氣收費標準，112年度每度電收費4元，112年度後如遇台電調整電費，則另行召開會議檢討修正。冷氣電費多退少補，退費辦法依彰化縣代收代費規定之。

## 五、使用

- (一) 每班教室與專科教室內裝有分離式冷氣機2台；圖書室、視聽教室裝有分離式冷氣機4台。
- (二) 學校開啟冷氣，以於「學生在校作息時間」之學期間高溫月份，室內溫度超過攝氏 28 度以上、室外噪音嚴重干擾或空氣品質指標(長時間處於或高於紅色警示等時機為原則；各校開啟冷氣時機之室溫不得訂定高於攝氏29度以上或過度限縮冷氣開啟時間。
- (三) 冷氣運轉時，為保持教室內空氣流通，應遵循以下原則：
  - 1. 教室於平常上課冷氣使用期間無需開窗，惟於每節下課時建議將教室冷氣轉換為送風模式，並於教室對角各開啟一扇窗(至少十五公分)，以促進空氣流通。
  - 2. 疫情期間或有疑似群聚傳染病情形，其冷氣使用原則如下：
    - (1) 疫情期間使用冷氣時，建議於教室對角處各開啟一扇窗(至少十五公分)，以促進空氣流通，並於每節下課將班級冷氣轉換為送風模式。
    - (2) 班級發生疑似群聚傳染疾病時，建議打開窗戶和使用抽風扇，盡量以不使用冷氣為原則，並指導學生良好衛生習慣。
- (四) 冷氣使用程序細則：
  - 1. 各班分配專用儲值卡1張與專用冷氣遙控1只。
  - 2. 冷氣機之啟動、關機程序：
    - (1) 儲值卡IC晶片朝正面由讀卡機由右向左插入，讀卡機亮起，顯示儲值卡現有金額，並啟動冷氣機電驛，冷氣機旁電驛亮起綠燈，此時儲值卡會開始扣款，約扣0.1度電。
    - (2) 拿取冷氣機遙控器啟動冷氣機。(注意遙控器設定，功能→冷氣，溫控→26°C~28°C左右，風量→自動，風向→左右自動。)
    - (3) 冷氣機將先行送風，然後自動啟動壓縮機輸送冷氣，此時方正式消費扣款，讀卡機則繼續顯示儲值卡剩餘金額。
    - (4) 請勿中途拔卡，中途拔卡等同冷氣被強制斷電。中途拔卡時，冷氣會啟動保護機制，進行送風除溼防霉後，約5分鐘後會關掉，但經常性不按照正常流程(正常流程程：先以遙控關閉冷氣再拔掉卡片)等於是大幅度縮短冷氣使用壽命！
    - (5) 教室冷氣開啟時，冷氣機溫度宜設定在攝氏二十六至二十八度之間，並輔以電風扇送風，冷氣送風口往上吹，以達舒適之效果。冷氣使用

時，進出教室應隨手關門。但班級學生離開教室達一節課(含)以上者或至專科教室上課，應關閉教室冷氣電源或儲值卡拔離讀卡機拿至專科教室上課使用)。

(6) 冷氣關機之標準程序：使用遙控器關閉冷氣機後，再取出儲值卡。請勿直接取出儲值卡，此舉將造成機器容易損壞。且冷氣機關機後，儲值卡務必取出，交由導師管理。

(五) 教師於課後有冷氣使用需求者，學校規劃行政辦公室供教師集中備課。

(六) 全校活動由各承辦單位洽總務處借用「免費卡」使用冷氣。

## 六、管理

(一) 各班始領取班級專屬冷氣袋，內含班級專屬儲值卡一張、與冷氣遙控一只。

(二) 儲值卡每年加值共11,123元，供一年度冷氣使用，儲值卡供該班專屬使用，請勿與他班混用。

(三) 班級若至專科教室上課，請使用班級專屬儲值卡與專屬遙控開啟專科教室冷氣。

(四) 儲值卡與冷氣遙控請各班妥善保管，若有人為不當使用造成折損、遺失之班級須照價賠償：冷氣遙控器1只600元(含運費)，儲值卡1張120元(含運費)。遺失卡片之餘額得參考能源管理系統用電相關資訊換算班級已使用額度返還之或依原設定儲值金額扣掉已使用天數換算剩餘天數額度返還之。

(五) 冷氣機遙控器、儲值卡之繳還：各班於5月按照總務處宣布時間繳回。儲值卡內若有餘額，可於另一學期加值於原班級使用，畢業班儲值卡若有餘額則一律退卡歸零。

(六) 各班冷氣管理員(由導師指派或各班推派)應每日進教室後立即進行冷氣設施初步外觀檢視，發現異狀立即至總務處報告、並向導師報備，以利釐清責任歸屬。

(七) 當冷氣使用期間發生故障時，請至總務處登記修繕，俾派人維修；若因使用不當造成冷氣機損壞時，由廠商及總務處邀請專家共同鑑定，修復費用由該班同學負責賠償。

(八) 冷氣設備若屬蓄意破壞，修護所需費用應追究個人或班級照價賠償，並依校規懲處蓄意破壞者。

(九) 冷氣機之濾網於建議各班自行清洗一次，以維持冷氣機的冷房能力；冷氣機保養及機體清潔工作由總務處負責聯繫廠商定期清洗保養。

(十) 本校配合台電「校園空調自動需量反應方案ADR」電費優惠方案，每月至少有1次1~2小時降載措施，冷氣限定只有送風模式，每月不超過8小時，ADR降載執行日期不定，遇ADR降載執行時，將另行通知。

## 七、附則

本要點如有未盡事宜，須經教室冷氣使用管理小組會議研商討論通過，陳請校長核定後實施。

承辦：

教師兼  
總務主任 周育廉

出納：

幹事 張詩君

主計：

會計室 董芳敏

校長：

彰化縣日新國小  
校長 鄧仕文

彰化縣公立國民中小學班級冷氣使用及管理注意事項修正對照表

修正條文	現行條文	說明
<p>三點 學校開啟冷氣，以於「學生在校作息時間」之學期間高溫月份，室內溫度超過攝氏 28 度以上、室外噪音嚴重干擾或空氣品質指標(AQI)長時間處於或高於紅色警示等時機為原則；各校開啟冷氣時機之室溫不得訂定高於攝氏 29 度以上或過度限縮冷氣開啟時間。</p>	<p>第三點 學校開啟冷氣，以於學期間高溫月份(例如五月、六月、九月、十月)，室內溫度超過攝氏 28 度以上、室外噪音嚴重干擾或空氣品質指標(AQI)長時間處於或高於紅色警示等時機為原則。</p>	<p>刪除(例如五月、六月、九月、十月)及增列「學生在校作息時間」、學校規定不得過度限縮冷氣開啟時機等敘述。</p>
<p>第五點之一 儲值卡遺失補發費用上限額度為 90 元/張，若含運費不得超過 120 元。</p>		<p>本點新增</p>
<p>第五點之二 遺失卡片之餘額應返還，並應參考能源管理系統用電相關資訊換算班級已使用額度或依原設定儲值金額扣掉已使用天數換算剩餘天數額度返還之。</p>		<p>本點新增</p>
<p>第五條之三 遙控器遺失補發費用上限為 600 元或依市價照賠償，得含運費且應明訂運費金額。</p>		<p>本點新增</p>
<p>第十一點 自 111 年度起，各校於本府所定「學生在校作息時間」內使用冷氣所衍生電費及維護費，不得向學生收取費用，各校如前已訂有前述相關收費規範者，應即修訂予以刪除。</p>	<p>第十一點 自 111 年度起，各校於本府所補助電費月份所定之「學生在校作息時間」內使用冷氣所衍生電費及維護費，不得向學生收取費用，各校如前已訂有前述相關收費規範者，應即修訂予以刪除。</p>	<p>刪除「所補助電費月份」，非專指補助電費月份為始能開啟冷氣時間，月份為試算補助電費基準。</p>