

國立中山大學 無風管空調操作與管理規範

無風管空調操作與管理規範		文件編號：W03
		版本：A
<p>1.目的 本管理標準以妥切實施管理無風管空調，提升設備能源效率，減少能源浪費，特訂定本作業操作規範，以期達到能源使用合理化之目的。</p> <p>2.適用範圍 適用於本校無風管空調（如分離式冷氣、窗型冷氣、移動式冷氣）之管理。</p>		
項目	內容	管理基準
無風管空調	<p>1.能源管理政策</p> <p>(1) 持續降低冷氣設備能源消耗。</p> <p>(2) 提升冷氣設備能源效率。</p> <p>(3) 定期維護與檢修，延長設備壽命。</p> <p>(4) 落實節能減碳目標。</p> <p>2.操作規範</p> <p>(1) 溫度及時間設定：</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 冷氣溫度設定建議為 26~28°C，並視需要配合電風扇使用。 ● 安裝節能機板並設定 3 小時自動關機。 <p>(2) 使用時機：</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 人員離開或非必要時，應關閉冷氣設備。 ● 避免冷氣與其他熱源同時運作。 ● 供應冷氣時，應注意關閉門窗，或設置防止室內冷氣外洩、室外熱氣滲入之設施，如手動門、自動門(機械或電動)、旋轉門或空氣簾等。 <p>(3) 維護保養：</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 每季清洗濾網。 ● 定期檢查壓縮機運作狀況。 <p>(4) 設備汰換：</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 優先選用高能效 1 級 (CSPF 值高) 變頻機種。 ● 9 年以上老舊冷氣應每年定期評估汰換。 <p>(5) 特殊使用需求申請：如因實驗需求或作業環境因素，無法配合學校節能政策，溫度設定下限 26°C 及定時 3 小時關機者，需填因實驗有特殊需求採購冷氣機申請單。</p>	<p>溫度管理： 下限 26°C</p> <p>定時管理： 3 小時自動關機</p>

無風管空調設備維護檢查項目及頻率表

單位名稱：		○○○				空間編號：		AD○○○	
時間： 114 年	檢查項目	空調區域是否門窗緊閉		空調溫度不低於 26°C		窗箱型冷氣機濾網清洗		窗型、分離式冷氣機散熱片清洗	
	頻率	每月抽檢	檢查日期	每月抽檢	檢查日期	每季清洗	檢查日期	每年保養	檢查日期
1 月		V	1/22	V	1/22				
2 月		V	2/21	V	2/21			V	2/21
3 月		V	3/18	V	3/18	V	3/18		
4 月		V	4/21	V	4/21				
5 月		V	5/19	V	5/19				
6 月		V	6/20	V	6/20	V	6/20		
7 月		V	7/18	V	7/18				
8 月		V	8/22	V	8/22				
9 月		V	9/19	V	9/19	V	9/19		
10 月		V	10/17	V	10/17				
11 月		V	11/21	V	11/21				
12 月		V	12/19	V	12/19	V	12/19		

檢查人員：

節能責任分區管理員：

因實驗有特殊需求採購冷氣機申請單

單位名稱： ○○○

連絡分機：○○○○

申請日期：○○○/○○/○○

建物名稱	空間編號	空間名稱	理由	備註
行政大樓	行 4003	檔案庫房	文件保存，24 小時維持溫度 27°C 以下、相對濕度 60% 以下。	(範例)

申請人簽章：

資源管理員簽章：

單位主管簽章：

一級單位主管核章：

依據 100 學年度第 2 學期第 1 次綠色校園小組會議決議事項暨 110 年 2 月 22 日中總字第 1100900224 號函：

新購冷氣機規格請註明〈因實驗有特殊需求者除外〉：1、設定最低溫設定溫度 26°C；2、開機後 3 小時自動關機。

請各單位自主管理，嚴加控管，所屬管理單位或所屬一級單位或總務處得查核各單位執行情形。