



臺南護理專科學校地下室辦公環境改善之研究

吳品諄^{1*} 蘇雅涵²

^{1*}國立臺南護理專科學校研發處專任助理 ²國立臺南護理專科學校秘書室專任助理

研究動機

本研究主要焦點著重於探討本校地下室辦公環境，並為提升空氣品質，打造良善辦公環境，避免同仁因高濃度之室內空氣污染物及較低的室內空氣流速，長期在高溫高濕的環境，讓細菌、病毒及過敏原大肆蔓延，導致病態建築症候群（出現頭痛、胸悶、多種化學物質過敏症、氣喘、異位性皮膚炎），期有效提升辦公室內之空氣品質及打造優質辦公環境。

環境內容陳述

長期照顧實務技術研究中心設置於本校圖書資訊大樓地下一樓，大約有20坪的辦公空間，已於108年11月完成建置並開始啟用。辦公環境新穎，唯因受限於地下室的辦公環境，長年陰暗潮濕，通風條件受限，因此相關辦公設備多有發霉與損壞情況。為使客觀條件具足，先進行環境濕度與溫度的紀錄相關濕度與溫度紀錄。

研究結果

經各處室會勘討論及實際溫度調整實驗後可知晴天冷氣溫度25度、雨天冷氣溫度24度，可達「室內舒適度指標之適中」及「人體最適溫度」，故建議依天氣彈性調整冷氣溫度，以達到節能減碳及優質辦公環境之平衡。

依變數: 濕度			
冷氣狀態	平均數	標準離差	個數
28度	76.68	2.336	15
26度	67.47	6.716	5
25度	68.19	4.105	4
24度	63.49	2.185	6
22度	62.00	.	1
總數	71.07	6.654	31

受試者間效應項的檢定

依變數: 濕度						
來源	型 III 平方和	df	平均平方和	F	顯著性	淨相關 Eta 平方
校正後的模式	996.921 ^a	4	249.230	19.564	.000	.751
截距	67798.802	1	67798.802	5321.947	.000	.995
冷氣狀態	996.921	4	249.230	19.564	.000	.751
誤差	331.226	26	12.739			
總數	157917.390	31				
校正後的總數	1328.148	30				