

2023-2024 「校園氣象監測比賽-大氣環境篇」設備清單

20230925

編號	設備名稱	型號 / 規格	備註
1.	Raspberry Pi 4	Raspberry Pi 4	4G RAM
2.	MicroSD Card	16G Class 10 或以上	
3.	Arduino	UNO R3	需配備擴展版及面包板
4.	PM2.5 傳感器 PM10 傳感器	攀藤 PMS5003	需配備 PMS5003 專用轉接板與排線
5.	一氧化碳傳感器 二氧化氮傳感器	CJMCU-6814	需配備 2 個 47K 的電阻
6.	二氧化硫傳感器	2SH12 半導體型	
7.	臭氧傳感器	MQ131	
8.	北斗模塊	芯片型號：SR1723Z1	品牌：中科微芯
9.	7 吋顯示器	IngCool 7 吋一體式顯示器	如有標注樹莓派合適更佳。
10.	移動電源	小米移動電源 3	品牌及規格不限，只要單個端口有 3A 或以上輸出電流即可