

1. 檢測項目結果總表：

檢測編號	檢測名稱	檢測項目	檢測結果
17102402004	2F-11 資訊共享區	二氧化碳(CO ₂)	600 ppm
17102402005		甲醛(HCHO)	0.03 ppm
17102402006		粒徑小於等於十微米之 懸浮微粒(PM ₁₀)	36 µg/m ³
17102402007		細菌	260 CFU/m ³
17102402008	4F-26 閱讀右區	細菌	175 CFU/m ³
17102402009	B1F-40 自習座位區	細菌	210 CFU/m ³

附件 1 檢測項目

1. 二氧化碳 (CO₂)

1.1 檢測程序：將室內空氣品質檢測儀器放置於客戶指定位置後進行二氧化碳濃度測試，測試時間八小時，計算各時間點平均量測值。

1.2 檢測規範：參考環保署「室內空氣品質標準」(2012)。

1.3 合格標準：

項目	標準值		單位
二氧化碳 (CO ₂)	8 小時值	1,000	ppm (體積濃度百萬分之一)

1.4 檢測數據：

檢測編號	檢測名稱
17102402004	2F-11 資訊共享區
檢測時間(hr)	檢測結果(ppm)
08~09	505.9
09~10	542.2
10~11	598.5
11~12	605.0
12~13	617.4
13~14	639.8
14~15	636.5
15~16	655.4
平均值	600.1

2. 甲醛(HCHO)

2.1 檢測程序：將室內空氣品質檢測儀器放置於客戶指定位置後進行甲醛濃度測試，測試時間一小時，記錄量測值。

2.2 檢測規範：參考環保署「室內空氣品質標準」(2012)。

2.3 合格標準：

項目	標準值		單位
甲醛 (HCHO)	1 小時值	0.08	ppm (體積濃度百萬分之一)

2.4 檢測數據：

檢測編號	檢測名稱	檢測結果(ppm)
17102402005	2F-11 資訊共享區	0.03

3. 空氣懸浮微粒(PM₁₀)

3.1 檢測程序：將室內空氣品質檢測儀器放置於客戶指定位置後進行空氣懸浮微粒(PM₁₀)濃度測試，測試時間二十四小時，計算各時間點平均量測值。

3.2 檢測規範：參考環保署「室內空氣品質標準」(2012)。

3.3 合格標準：

項目	標準值		單位
空氣懸浮微粒 (PM ₁₀)	24 小時值	75	μg/m ³ (微克/立方公尺)

3.4 檢測數據：

檢測編號	檢測名稱
17102402006	2F-11 資訊共享區
檢測時間(hr)	檢測結果(μg/m ³)
08~09	46
09~10	47
10~11	48
11~12	46
12~13	37
13~14	27
14~15	27
15~16	23

3.4 檢測數據：(續)

檢測編號	檢測名稱
17102402006	2F-11 資訊共享區
檢測時間(hr)	檢測結果(ppm)
16~17	25
17~18	31
18~19	37
19~20	29
20~21	31
21~22	32
22~23	28
23~24	33
00~01	32
01~02	52
02~03	43
03~04	43
04~05	33
05~06	37
06~07	40
07~08	40
平均值	36

4. 空氣中細菌

4.1 檢測程序：使用 13 衝擊式採樣器收集空氣樣本 1 分鐘，直接衝擊於適合細菌生長 13 之培養基上，於 $30\pm 1^{\circ}\text{C}$ 培養 48 ± 2 小時後，計數生長於培養基上之菌落數。

4.2 檢測規範：參考環保署「室內空氣品質標準」(2012)。

4.3 合格標準：

項目	建議值		單位
細菌	最高值	1500	CFU/m ³

4.4 檢測數據：

檢測編號	檢測位置	檢測結果(CFU/m ³)
17102402007	2F-11 資訊共享區	260
17102402008	4F-26 閱讀右區	175
17102402009	B1F-40 自習座位區	210

附件 2 檢測照片：

