학교 환경위생 및 식품위생(정기·특별) 점검표

1. 개요

학 교 명		경북중학교		교 장		이 현 주
소 재 지		경기도 포천시 가산면 감암길 16				
설립구분		공립		교 실 수		일반 (실), 특별(실)
전화번호		031-544-1815		FAX 번호		
설비	냉방	중앙 : 실, 개별 : 실		먹는물 시설	먹는물	상수도, 지하수, 기타
	난방	중앙 : 실, 개별 : 실			저수조	개
	환기	중앙 : 실, 개별 : 실			정수기	개(먹는샘물 : 개)
급식시설		조리실(○, ×), 식당(○, ×)		체육장		마사토,천연잔디,인조잔디,기타 탄성우레탄(○, ×)
체육관 및 강당		체육관 : 실, 강당 : 실		기숙사		(○, ×) 신축(증·개축) 년도 :

2. 학교 실내환경 측정개요

① 측정일자	2023.12.11				② 측정시간		14:00 ~ 15:35
③ 측정장소	수업중 : 2-1, 미술실 / 빈교실 : 1-1, 컴퓨터실 체육관, 식당, 보건실, 행정실 / 라돈 : 1F-도서실						
④ 측정자	(성명) 진용제				(소속) 실내공기질연구소 (I-LAB) (서명)		
⑤ 측정조건	외기						
	온도 [℃]	습도 [%]	소음 [dB(A)]	PM10 [㎍/㎥]	PM2.5 [㎍/㎥]	CO2 [ppm]	O3 [ppm]	환기
	17.7	57.5	39.6	12.5	7.1	385	0.027	자연환기

3. 측정지점별 측정결과

3-1 교사안에서의 공기질

측정 항목	검사조건		검사 횟수	검사결과			유지 기준	평가 결과	측정기기 사양					검사 방법	비고
	검사장소	검사시간		최소	최대	평균			제조 회사	모델명	제작일	고유 번호	성능 검사일		
PM10 (㎍/㎥)	2-1	14:00~15:35	1	11.1	11.5	11.3	75	적합	㈜센서로닉	Air Scan	2022	DJ06-2304-S103-0001	2023.09.11	광산란법	
	미술실	14:00~15:35	1	10.8	11.2	10.9	75	적합	㈜센서로닉	Air Scan	2022	DJ06-2304-S103-0001	2023.09.11	광산란법	
	식당	14:00~15:35	1	10.6	10.9	10.7	75	적합	㈜센서로닉	Air Scan	2022	DJ06-2304-S103-0001	2023.09.11	광산란법	
	체육관(좌)	14:00~15:35	1	10.9	11.4	11.2	150	적합	㈜센서로닉	Air Scan	2022	DJ06-2304-S103-0001	2023.09.11	광산란법	
	체육관(우)	14:00~15:35	1	11.3	11.6	11.5	150	적합	㈜센서로닉	Air Scan	2022	DJ06-2304-S103-0001	2023.09.11	광산란법	
PM2.5 (㎍/㎥)	2-1	14:00~15:35	1	5.9	6.3	6.1	35	적합	㈜센서로닉	Air Scan	2022	DJ06-2304-S103-0001	2023.09.11	광산란법	
	미술실	14:00~15:35	1	5.9	6.3	6.2	35	적합	㈜센서로닉	Air Scan	2022	DJ06-2304-S103-0001	2023.09.11	광산란법	
	식당	14:00~15:35	1	5.5	5.9	5.7	35	적합	㈜센서로닉	Air Scan	2022	DJ06-2304-S103-0001	2023.09.11	광산란법	
CO2 (ppm)	2-1	14:00~15:35	1	795	798	796	1000	적합	㈜센서로닉	Air Scan	2022	DJ06-2304-S103-0001	2023.09.11	현장직독식	
	미술실	14:00~15:35	1	709	712	711	1000	적합	㈜센서로닉	Air Scan	2022	DJ06-2304-S103-0001	2023.09.11	현장직독식	
	식당	14:00~15:35	1	449	452	450	1000	적합	㈜센서로닉	Air Scan	2022	DJ06-2304-S103-0001	2023.09.11	현장직독식	
HCHO (㎍/㎥)	1-1	14:00~15:35	1	5.0	6.0	5.3	80	적합	㈜센서로닉	Air Scan	2022	DJ06-2304-S103-0001	2023.09.11	현장직독식	
	컴퓨터실	14:00~15:35	1	9.0	10.0	9.7	80	적합	㈜센서로닉	Air Scan	2022	DJ06-2304-S103-0001	2023.09.11	현장직독식	
	식당	14:00~15:35	1	32.0	33.0	32.7	80	적합	㈜센서로닉	Air Scan	2022	DJ06-2304-S103-0001	2023.09.11	현장직독식	

측정 항목	검사조건		검사 횟수	검사결과			유지 기준	평가 결과	측정기기 사양					검사 방법	비고
	검사장소	검사시간		최소	최대	평균			제조 회사	모델명	제작일	고유 번호	성능 검사일		
총부유세균 (CFU/㎥)	2-1	14:00~15:35	1	-	-	224	800	적합	캠익코퍼레이션	KAS-110	2020	20M240	2023.01.05	충돌법	
	미술실	14:00~15:35	1	-	-	118	800	적합	캠익코퍼레이션	KAS-110	2020	20M240	2023.01.05	충돌법	
낙하세균 (CFU/실)	보건실	14:00~15:35	1	0	1	1	10	적합	한강	TSA	-	-	-	표준한천배지	
	식당	14:00~15:35	1	0	1	1	10	적합	한강	TSA	-	-	-	표준한천배지	
CO (ppm)	2-1	14:00~15:35	1	0.3	0.4	0.4	10	적합	㈜센서로닉	Air Scan	2022	DJ06-2304-S103-0001	2023.09.11	현장직독식	
NO2 (ppm)	2-1	14:00~15:35	1	0.035	0.036	0.036	0.05	적합	㈜센서로닉	Air Scan	2022	DJ06-2304-S103-0001	2023.09.11	현장직독식	
Rn (Bq/㎥)	1F-도서실	7/26~12/11	1	-	-	20.1	148	적합	알엔테크	알파트랙	2023	2325160	-	알파비적검출법	
TVOC (㎍/㎥)	해당없음														
석면 (개/cc)	해당없음														
오존 (ppm)	행정실	14:00~15:35	1	0.029	0.030	0.030	0.06	적합	㈜센서로닉	Air Scan	2022	DJ06-2304-S103-0001	2023.09.11	현장직독식	
진드기 등	보건실	14:00~15:35	1	-	-	20마리미만	100	적합	아산제약	AM5900-K	-	-	-	간이측정법	
벤젠 (㎍/㎥)	해당없음														
톨루엔 (㎍/㎥)	해당없음														
에틸벤젠 (㎍/㎥)	해당없음														
자일렌 (㎍/㎥)	해당없음														
스티렌 (㎍/㎥)	해당없음														
HCHO (㎍/㎥)	해당없음														

3-2 교사안에서의 공기질 외 항목

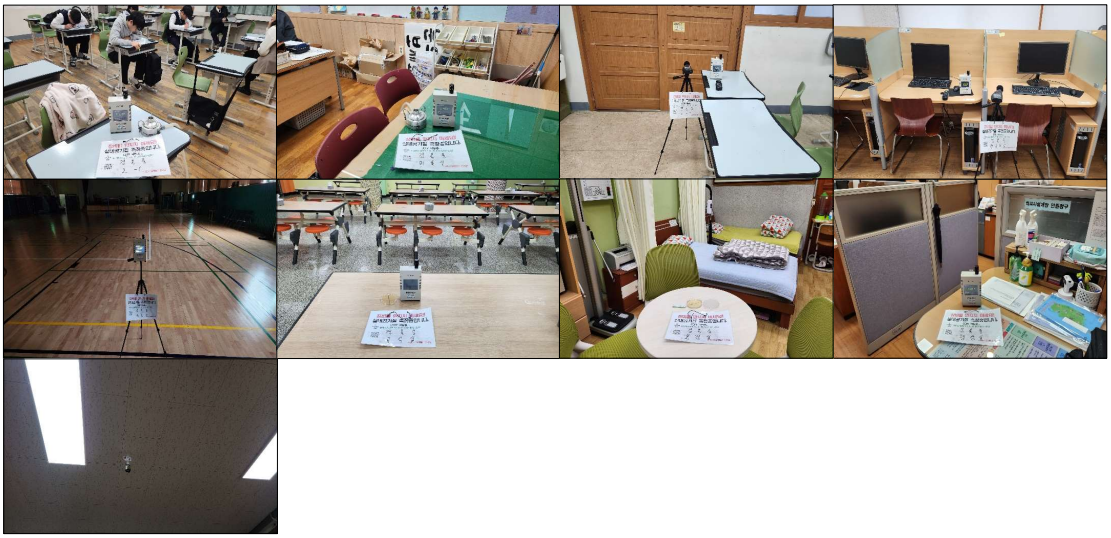
검사 항목	검사조건		검사 횟수	검사결과			유지 기준	평가 결과	측정기기 사양				검사 방법	비고
	검사 장소	검사 시간		최소	최대	평균			제조 회사	모델명	제작일	고유 번호		
온도	2-1	14:00~15:35	1	20.0	20.1	20.1	18~28	적합	㈜센서로닉	Air Scan	2022	DJ06-2304-S103-0001	디지털온·습도계	
	미술실	14:00~15:35	1	19.7	19.8	19.8	18~28	적합	㈜센서로닉	Air Scan	2022	DJ06-2304-S103-0001	디지털온·습도계	
습도	2-1	14:00~15:35	1	53.9	54.2	54.0	30~80	적합	㈜센서로닉	Air Scan	2022	DJ06-2304-S103-0001	디지털온·습도계	
	미술실	14:00~15:35	1	49.7	49.8	49.7	30~80	적합	㈜센서로닉	Air Scan	2022	DJ06-2304-S103-0001	디지털온·습도계	
소음	1-1	14:00~15:35	1	35.4	37.8	36.5	55	적합	TAIWAN	SE-390	2020	-	소음계	
	컴퓨터실	14:00~15:35	1	34.8	38.2	36.7	55	적합	TAIWAN	SE-390	2020	-	소음계	
조도 (칠판면) (3:1)	1-1	14:00~15:35	1	762	1219	1022 1.6 : 1	300	적합	UYGAO	UA-962	-	-	조도계	
	컴퓨터실	14:00~15:35	1	1142	1602	1310 1.4 : 1	300	적합	UYGAO	UA-962	-	-	조도계	
조도 (책상면) (3:1)	1-1	14:00~15:35	1	624	1232	946 2.0 : 1	300	적합	UYGAO	UA-962	-	-	조도계	
	컴퓨터실	14:00~15:35	1	724	1411	985 1.9 : 1	300	적합	UYGAO	UA-962	-	-	조도계	

4. 일반 환경위생 및 식품위생 점검결과(점검자 :)

점검항목	주요 점검내용	점검결과	특이사항
폐 기 물	폐기물의 구분, 처리방법·횟수는 적당한가		
	폐기물 용기의 재질,구조 등은 적당한가		
	폐기물용기 및 배치장소는 청결한가		
	실험폐수는 적법하게 처리되고 있는가		
구내매점	매점주변 및 상품진열대는 청결한가		
	매점의 취급품목은 적정하며 관리요령을 준수 하는가		
먹는물	먹는 물은 수질기준에 적합한가		
상 수 도 및 하 수 도	상·하수도 도면이 비치되어 있는가		
	수도관은 누수 또는 노후하지 않는가		
	물탱크는 정기적 청소와 점검을 하였는가		
	우수·오수시설 설비는 제기능을 하는가		
화 장 실	청결상태, 채광·조명, 환기상태가 양호한가		
	손씻는 전용시설과 소독설비가 있는가		
	비품비치 상태 및 시설설비는 고장이 없는가		
	정화조는 적법하게 관리되고 있는가		
기 타 환 경 위 생	청소·소독시기 및 방법은 적정한가		
	쥐 및 위생해충 등을 제거하여 없는가		
	수목·화초의 방제시기 및 방법은 적정한가		
	수영조 욕수는 수질기준에 적합한가		
	시설설비 및 부대시설의 관리는 양호한가		
	입영자의 위생·안전지도가 이루어지는가		

※ 작성기준: 점검결과는 우수"A", 보통 "B", 미흡 "C"로 평가하며, 세부사항은「학교환경위생 및 식품위생관리 매뉴얼」참조

5. 검사결과에 따른 종합의견 및 근거자료(사진 등 첨부)

[점검결과 : 적합]

경북중학교는 학교보건법시행규칙 실내 환경 및 공기 질에 대한 기준에 적합하게 유지·관리 되고 있습니다.