

건강은 공중되어야 할 재산이며 가치입니다.  
대한산업보건협회는 365일 언제나 함께 합니다.

# 2025년도 상반기 학교 환경위생 및 식품위생 점검표

(학)중앙학원 고창북고



점검종류	고등학교(사립) 정기점검
측정기관	대한산업보건협회 전북지역본부
측정자	산업위생국 실내공기질 측정팀 노수아
측정일자	2025년 06월 11일 (12:40 ~ 13:40)

# 실내공기질 측정결과 요약서 - 정기점검

1. 학 교 명 :

(학)중앙학원 고창북고
2. 측정일자 :

2025년 06월 11일
3. 측정결과 요약

실내환경 및 공기질측정결과 모든 항목에서 [적합]인 것으로 나타났습니다.

측정항목	관리기준	평가결과		부적합 교실명
		적	합	
환기	21.6 m³/h 이상	●		
온도	18~28 ℃	●		
온도 (냉난방온도)	18~28 ℃	●		
습도	30~80 %	●		
조도(천판면)	300 Lux 이상	●		
조도(책상면)	300 Lux 이상	●		
조도비(천판면)	3:1 이하	●		
조도비(책상면)	3:1 이하	●		
소음	55 dB(A) 이하	●		
미세먼지(PM10)	150 µg/m³ 이하	●		
미세먼지(PM10)	75 µg/m³ 이하	●		
초미세먼지(PM2.5)	35 µg/m³ 이하	●		
이산화탄소	1000 ppm 이하	●		
일산화탄소	10 ppm 이하	●		
이산화질소	0.05 ppm 이하	●		
오존	0.06 ppm 이하	●		
총부유세균	800 CFU/m³ 이하	●		
낙하세균	10 CFU/실 이하	●		
진드기	100 마리/m³ 이하	●		
폼알데하이드	80 µg/m³ 이하	●		
총휘발성유기화합물	400 µg/m³ 이하	●		
라돈	148 Bq/m³ 이하	●		

4. 종합의견 :
- 실내환경 및 공기질측정결과 모든 항목에서 [적합]인 것으로 나타났습니다.

# 실내공기질 측정기록부

## 1. 의뢰인

상 호 (기관명)	(학)중앙학원 고창북고	대 표 자	임동균
소재지 (주 소)	전북특별자치도 고창군 흥덕면 선운대로 3714-32	의 료 인	행정실장

## 2. 의뢰내용 및 측정정보

측정용도	실내공기질측정	시설구분	교육시설	급별구분	고등학교	점검구분	정기점검
측정일자	2025년 06월 11일			측정자	노수아		노수아

## 3. 측정 및 분석결과

### ■ 수업 중 교실 (정기점검)

측정항목	관리기준	측 정 장 소			
		1학년5반	3학년2반	미술실	외기
환기	21.6 m³/h 이상	70.3	54.3	110.0	
온도	18~28 ℃	27.5	27.8	26.3	
습도	30~80 %	39.0	38.1	42.8	
조도 (천판면)	300 Lux 이상	721	664	544	
조도 (책상면)	300 Lux 이상	815	760	672	
조도비 (천판면)	3:1 이하	1.31:1	1.49:1	1.46:1	
조도비 (책상면)	3:1 이하	1.28:1	1.37:1	1.26:1	
소음	55 dB(A) 이하	41.9	40.8	39.5	
미세먼지 (PM10)	75 µg/m³ 이하	20.0	15.6	12.5	
초미세먼지 (PM2.5)	35 µg/m³ 이하	8.4	11.9	8.5	
이산화탄소	1000 ppm 이하	689	781	576	376
일산화탄소	10 ppm 이하	0.6	0.6	0.6	
이산화질소	0.05 ppm 이하	0.01	0.00	0.01	
총부유세균	800 CFU/m³ 이하	43	63	20	
포말대하이드	80 µg/m³ 이하	0.0	0.0	25.3	
총휘발성유기화합물	400 µg/m³ 이하	240.0	232.5	280.0	

### ■ 급식실 (정기점검)

측정항목	관리기준	측 정 장 소	
		급식실	외기
환기	21.6 m³/h 이상	60.9	
온도	18~28 ℃	27.7	
습도	30~80 %	42.7	
미세먼지 (PM10)	75 µg/m³ 이하	15.5	
초미세먼지 (PM2.5)	35 µg/m³ 이하	9.7	
이산화탄소	1000 ppm 이하	737	376
일산화탄소	10 ppm 이하	0.7	
이산화질소	0.05 ppm 이하	0.03	
총부유세균	800 CFU/m³ 이하	96	
낙하세균	10 CFU/실 이하	0.0	
포말대하이드	80 µg/m³ 이하	18.0	
총휘발성유기화합물	400 µg/m³ 이하	250.5	

### ■ 체육관 및 강당

측정항목	관리기준	측 정 장 소	
		체육관 앞	체육관 뒤
미세먼지 (PM10)	150 µg/m³ 이하	16.6	16.6
초미세먼지 (PM2.5)	35 µg/m³ 이하	8.8	8.8

■ 보건실

측정항목	관리기준	측 정 장 소		
낙하세균	10 CFU/실 이하	보건실		
진드기	100 마리/㎡ 이하	0.0		
		20마리 미만		

■ 행정실, 교무실

측정항목	관리기준	측 정 장 소		
		행정실	교무실	
오존	0.06 ppm 이하	0.02	0.02	

■ 라돈측정교실(장기측정법)

측정항목	관리기준	측 정 장 소		
		행정실		
라돈	148 Bq/㎡ 이하	44.1		

■ 온도(냉난방온도)

측정항목	관리기준	측 정 장 소		
		1학년5반	3학년2반	
온도	18~28 ℃	27.3	27.7	미술실
			27.3	

위와 같이 측정분석결과를 사실대로 기록합니다.

2025년 06월 21일

대한산업보건협회 전북지역본부  
전라북도 전주시 덕진구 기린대로 1030(여의동)  
산업위생국 실내공기질 측정팀 063-225-1242  
대표자 : 백헌기



※ 이 측정기록부는 임의 변경, 무단 도용, 홍보, 선전, 광고 및 소송용 등 용도 외 사용을 금합니다.

# 학교 환경위생 및 식품위생 점검표 - 정기점검

## 1. 개요

학 교 ( 유 치 원 ) 명	(학)중앙학원 고창북교	학 교 ( 유 치 원 ) 장	임동균
소 재 지	전북특별자치도 고창군 흥덕면 선운대로 3714-32	교 실 수	일반 : ( 15 실 ), 특별 : ( 13 실 )
설 립 구 분	사립	F A X 번 호	063-563-1754
전 화 번 호	063-562-6297	먹는물	상수도, 지하수, 기타
냉 방	중앙 : - 실, 개별 : - 실	먹는물	개
설 비 난 방	중앙 : - 실, 개별 : - 실	저수조	개 ( 먹는샘물 : 개 )
환 기	중앙 : - 실, 개별 : - 실	정수기	개 ( 먹는샘물 : 개 )
급 식 시 설	조리실 : ( 0 ), 식당 : ( 0 )	체 육 장	마사토, 천연잔디, 인조잔디, 기타
체 육 관 및 강 당	체육관 : ( 1 실 ), 강당 : ( - 실 )	기 속 사	탄성우레탄 ( 0, X )

## 2. 학교시설 환경 측정개요

① 측정일자	2025년 06월 11일	② 측정시간	12:40 ~ 13:40
③ 측정장소	1학년5반, 3학년2반, 미술실, 외기, 급식실, 외기, 체육관 앞, 체육관 뒤, 보건실, 행정실, 교무실, 행정실, 1학년5반, 3학년2반, 미술실		
④ 측 정 자	대한산업보건협회 전북지역본부 (성명) 노수아		
⑤ 측정조건	철근콘크리트 건물, 측정지점: 중앙, 외기상태: 양호		

## 3. 측정지점별 측정결과

### 3-1. 학교시설에서의 공기질

측정 항목	검사조건		검사 횟수	검사결과			유지 기준	평가 결과	측정기기 사양					검사방법	비고
	검사장소	검사시간		최소	최대	평균			제조사	모델명	제작일	고유번호	성능검사일		
미세먼지 (PM10)	1학년5반		5	18.4	21.5	20.0		적합							
	3학년2반	12:40 13:40	5	13.6	17.5	15.6	75 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 이하	적합	주식회사 센서로닉	AIR SCAN	2021-02-15	DQ03-2102-S122-0003	2025-02-05	광산란법	
	미술실		5	10.1	14.9	12.5		적합							
	급식실	12:40 13:40	5	14.2	16.88	15.5	75 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 이하	적합	주식회사 센서로닉	AIR SCAN	2021-02-15	DQ03-2102-S122-0003	2025-02-05	광산란법	
	체육관 앞	12:40 13:40	5	15.3	17.8	16.6	150 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 이하	적합	주식회사 센서로닉	AIR SCAN	2021-02-15	DQ03-2102-S122-0003	2025-02-05	광산란법	
	체육관 뒤		5	15.5	17.6	16.6		적합							
초미세먼지 (PM2.5)	1학년5반		5	7.8	9.0	8.4		적합							
	3학년2반	12:40 13:40	5	10.3	13.5	11.9	35 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 이하	적합	주식회사 센서로닉	AIR SCAN	2021-02-15	DQ03-2102-S122-0003	2025-02-05	광산란법	
	미술실		5	6.9	10.1	8.5		적합							
	급식실	12:40 13:40	5	8.3	11.0	9.7	35 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 이하	적합	주식회사 센서로닉	AIR SCAN	2021-02-15	DQ03-2102-S122-0003	2025-02-05	광산란법	
	체육관 앞	12:40 13:40	5	7.1	10.5	8.8	35 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 이하	적합	주식회사 센서로닉	AIR SCAN	2021-02-15	DQ03-2102-S122-0003	2025-02-05	광산란법	
	체육관 뒤		5	7.3	10.2	8.8		적합							
이산화탄소	1학년5반		3	682	696	689		적합							
	3학년2반	12:40 13:40	3	772	789	781	1000 ppm 이하	적합	주식회사 센서로닉	AIR SCAN	2021-02-15	DQ03-2102-S122-0003	2025-02-05	비분산적외선 분석법	
	미술실		3	570	582	576		적합							
	외기		3	376	376	376		적합							
	급식실	12:40 13:40	3	731	743	737	1000 ppm 이하	적합	주식회사 센서로닉	AIR SCAN	2021-02-15	DQ03-2102-S122-0003	2025-02-05	비분산적외선 분석법	
	외기		3	376	376	376		적합							

측정 항목	검사조건		검사 횟수	검사결과			유지 기준	평가 결과	측정기기 사양					검사방법	비고
	검사장소	검사시간		최소	최대	평균			제조회사	모델명	제작일	고유번호	성능검사일		
폼알데하이드	1학년5반		3	0.0	0.0	0.0		적합							
	3학년2반	12:40 13:40	3	0.0	0.0	0.0	80 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 이하	적합	주식회사 센서로닉	AIR SCAN	2021-02-15	DQ03-2102-S122-0003	2025-02-05	현장직독식 측정법	
	미술실		3	25.2	25.4	25.3		적합							
	급식실	12:40 13:40	3	16.0	20	18.0	80 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 이하	적합	주식회사 센서로닉	AIR SCAN	2021-02-15	DQ03-2102-S122-0003	2025-02-05	현장직독식 측정법	
총부유세균	1학년5반		2	15	71	43		적합							
	3학년2반	12:40 13:40	2	40	86	63	800 CFU/ $\text{m}^3$ 이하	적합	MERCK	MAS-100Eco	2020-04-22	32274	2025-01-24	총돌법	
	미술실		2	10	30	20		적합							
	급식실	12:40 13:40	2	66	126	96	800 CFU/ $\text{m}^3$ 이하	적합	MERCK	MAS-100Eco	2020-04-22	32274	2025-01-24	총돌법	
낙하세균	급식실	12:40 13:40	3	0.0	0.0	0.0	10 CFU/실 이하	적합	한일코메드	TSA	-	-	-	한천배지 노출법	
	보건실	12:40 13:40	3	0.0	0.0	0.0	10 CFU/실 이하	적합	한일코메드	TSA	-	-	-	한천배지 노출법	
일산화탄소	1학년5반		3	0.6	0.7	0.6		적합							
	3학년2반	12:40 13:40	3	0.6	0.7	0.6	10 ppm 이하	적합	주식회사 센서로닉	AIR SCAN	2021-02-15	DQ03-2102-S122-0003	2025-02-05	현장직독식 측정법	
	미술실		3	0.6	0.6	0.6		적합							
	급식실	12:40 13:40	3	0.7	0.7	0.7	10 ppm 이하	적합	주식회사 센서로닉	AIR SCAN	2021-02-15	DQ03-2102-S122-0003	2025-02-05	현장직독식 측정법	
이산화질소	1학년5반		3	0.01	0.01	0.01		적합							
	3학년2반	12:40 13:40	3	0.0	0.0	0.00	0.05 ppm 이하	적합	주식회사 센서로닉	AIR SCAN	2021-02-15	DQ03-2102-S122-0003	2025-02-05	현장직독식 측정법	
	미술실		3	0.01	0.01	0.01		적합							
	급식실	12:40 13:40	3	0.03	0.03	0.03	0.05 ppm 이하	적합	주식회사 센서로닉	AIR SCAN	2021-02-15	DQ03-2102-S122-0003	2025-02-05	현장직독식 측정법	
라돈	행정실		1	44.1	44.1	44.1	148 Bq/ $\text{m}^3$ 이하	적합	(주)알앤테크	알파트랙	-	2421591	-	수동형 장기측정법	
총취발성유기화합물	1학년5반		3	236.7	243.2	240.0		적합							
	3학년2반	12:40 13:40	3	230.1	234.9	232.5	400 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 이하	적합	주식회사 센서로닉	AIR SCAN	2021-02-15	DQ03-2102-S122-0003	2025-02-05	현장직독식 측정법	
	미술실		3	277.4	282.6	280.0		적합							
	급식실	12:40 13:40	3	248.3	252.7	250.5	400 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 이하	적합	주식회사 센서로닉	AIR SCAN	2021-02-15	DQ03-2102-S122-0003	2025-02-05	현장직독식 측정법	
오존	행정실	12:40 13:40	3	0.02	0.02	0.02	0.06 ppm 이하	적합	주식회사 센서로닉	AIR SCAN	2021-02-15	DQ03-2102-S122-0003	2025-02-05	현장직독식 측정법	
	교무실		3	0.02	0.02	0.02		적합							
진드기	보건실	12:40 13:40	1	-	-	20마리 미만	100 마리/ $\text{m}^2$ 이하	적합	ASAN PHARM	Easy Test Mite-Check	-	-	-	간이측정법	

### 3-2. 학교시설에서의 공기질 외 항목

측정 항목	검사조건		검사 횟수	검사결과			유지 기준	평가 결과	측정기기 사양					검사방법	비고
	검사장소	검사시간		최소	최대	평균			제조회사	모델명	제작일	고유번호	성능검사일		
환기	1학년5반		1	-	-	70.3		적합							
	3학년2반	12:40 13:40	1	-	-	54.3	21.6 $\text{m}^3/\text{h}$ 이상	적합	-	-	-	-	-	환기CO2농도 측정법	
	미술실		1	-	-	110.0		적합							

측정 항목	검사조건		검사 횟수	검사결과			유지 기준	평가 결과	제조회사	측정기기 사양		고유번호	검사방법	비고
	검사장소	검사시간		최소	최대	평균				모델명	제작일			
환기	급식실	12:40 13:40	1	-	-	60.9	21.6 ㎡/h 이상	적합	-	-	-	-	환기CO2농도 측정법	
조도 (칠판면)	1학년5반		9	624	817	721		적합						
	3학년2반	12:40 13:40	9	534	793	664	300 Lux 이상	적합	동경광전 주식회사	CANA-0010	2021-02-2 6	200234	광조도계	
	미술실		9	443	645	544		적합						
조도 (책상면)	1학년5반		9	716	913	815		적합						
	3학년2반	12:40 13:40	9	642	877	760	300 Lux 이상	적합	동경광전 주식회사	CANA-0010	2021-02-2 6	200234	광조도계	
	미술실		9	594	749	672		적합						
조도비 (칠판면)	1학년5반		9	-	-	1.31		적합						
	3학년2반	12:40 13:40	9	-	-	1.49	3:1 Lux 이하	적합	동경광전 주식회사	CANA-0010	2021-02-2 6	200234	광조도계	
	미술실		9	-	-	1.46		적합						
조도비 (책상면)	1학년5반		9	-	-	1.28		적합						
	3학년2반	12:40 13:40	9	-	-	1.37	3:1 Lux 이하	적합	동경광전 주식회사	CANA-0010	2021-02-2 6	200234	광조도계	
	미술실		9	-	-	1.26		적합						
온도	1학년5반		3	27.4	27.5	27.5		적합						
	3학년2반	12:40 13:40	3	27.7	27.8	27.8	18-28 ℃	적합	주식회사 센서로닉	AIR SCAN	2021-02-1 5	D003-2102 -S122-000 3	온, 습도계	
	미술실		3	26.2	26.3	26.3		적합						
	급식실	12:40 13:40	3	27.6	27.7	27.7	18-28 ℃	적합	주식회사 센서로닉	AIR SCAN	2021-02-1 5	D003-2102-S 122-0003	온, 습도계	
	1학년5반		3	27.2	27.4	27.3		적합						
	3학년2반	12:40 13:40	3	27.6	27.7	27.7	18-28 ℃	적합	주식회사 센서로닉	AIR SCAN	2021-02-1 5	D003-2102 -S122-000 3	온, 습도계	냉난방온도
습도	미술실		3	27.2	27.3	27.3		적합						
	1학년5반		3	38.9	39.0	39.0		적합						
	3학년2반	12:40 13:40	3	38.0	38.1	38.1	30-80 %	적합	주식회사 센서로닉	AIR SCAN	2021-02-1 5	D003-2102 -S122-000 3	온, 습도계	
	미술실		3	42.7	42.8	42.8		적합						
소음	급식실	12:40 13:40	3	42.6	42.7	42.7	30-80 %	적합	주식회사 센서로닉	AIR SCAN	2021-02-1 5	D003-2102-S 122-0003	온, 습도계	
	1학년5반		3	41.0	42.7	41.9		적합						
	3학년2반	12:40 13:40	3	39.9	41.8	40.8	55 dB(A) 이하	적합	Cirrus Re search pl c	CR:308	2021-02-0 3	SH01353	소음계	
	미술실		3	38.2	40.7	39.5		적합						