



푸른 환경 연구 소 (주)

수 신 전주기린초등학교장

참 조 행정실장

제 목 학교 환경위생 및 식품위생 정기점검표 보냄

1. 귀 기관의 무궁한 번창을 기원합니다.

2. 귀 기관에서 실내공기질 측정을 당사에 신청(의뢰)하여 주시어 진심으로 감사를 드리며 “전주기린초등학교” 정기점검 결과표를 보내드립니다.

학교 환경위생 및 식품위생 정기점검표

대상 시설명	전주기린초등학교	비 고
측정일	2022. 9. 15.	
검사항목	PM10 PM2.5 CO ₂ HCHO 총부유세균 낙하세균 라돈 CO NO ₂ TVOC 오존 진드기 조도 환기 실내온도 습도	
결과	적 합	

첨 부: 학교 환경위생 및 식품위생 정기점검표 1부. 끝.

푸른환경연구소 주식회사



문서번호 제 22-학-130호

담당

박시호

대표이사

송승용

시행 푸른환경연구소(주)

(2022.10.26)

이사장

서홍렬

우 54993 전라북도 전주시 덕진구 팔달로 310-7,2F

/

전화번호 063)254-4009

팩스번호 063)277-4009

/ blue-4009@daum.net

[별지서식]

학교 환경위생 및 식품위생(정기·특별) 점검표

1. 개요

학 교 명		전주기린초등학교		교 장		박진자	
소 재 지		전라북도 전주시 덕진구 견훤로 260					
설립구분		1968. 09. 30		교 실 수		일반 (21실), 특별(10실)	
전화번호		063-241-7443		FAX 번호		063-241-7447	
설비 현황	냉방	중앙 : 실, 개별 : 31실		먹는물 시설	먹는물	상수도	
	난방	중앙 : 실, 개별 : 31실			저수조	개	
	환기	중앙 : 실, 개별 : 31실			정수기	개 (먹는샘물 : 개)	
급식시설		조리실 (○) 식당 (○)		체육장 () 종류 :			
체육관 및 강당		체육관 : 실 강당 : 1 실		기숙사 (×) 신축(증개축)년도 :		년	

2. 학교 실내환경 측정개요

① 측정일자	2022. 9. 15.	②측정시간	9:30 ~ 11:30
③ 측정장소	급식실 유치원(앞새반) 3-3 강당 보건실 4-3 교무실 행정실		
④ 측정자	(소속) 푸른환경연구소㈜ (성명) 박시호		
⑤ 측정조건	건축물 및 교실의 특성 : 철근콘크리트슬라브 측정지점(교사 평면도에 표기) : 측정지점 교사 평면도 표기 환기장치 : 자연환기 외기상태 : 양호		

3-1 교사안에서의 공기질

측정 항목	검사조건		검사 횟수	검사결과			유지 기준	평가 결과	측정기기 사양					검사 방법	비고
	검사장소	검사시간		최소	최대	평균			제조회사	모델명	제작일	고유번호	성능검사일		
PM10 미세먼지 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	급식실	9:30~11:30	1	12	20	16	75	적합	Met One	Aeroce t 831	2018.3.29	X12362	2020.12.09	광산 란법	
	유치원일새반	9:30~11:30	1	14	18	16		적합							
	3-3교실	9:30~11:30	1	10	16	13		적합							
	강당	9:30~11:30	1	40	52	46	150	적합							
PM2.5 초미세먼지 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	급식실	9:30~11:30	1	9	11	10	35	적합	Met One	Aeroce t 831	2018.3.29	X12362	2020.12.09	광산 란법	
	유치원일새반	9:30~11:30	1	5	12	8.5		적합							
	3-3교실	9:30~11:30	1	8	10	9		적합							
CO2 (ppm)	급식실	9:30~11:30	1	566	580	573	자연 환기 1000	적합	Gray wolf	IQ-610X tra	2008.09.16.	05-2493	2020.12.09	전기 화 학식 센 서법	
	유치원일새반	9:30~11:30	1	610	654	632		적합							
	3-3교실	9:30~11:30	1	595	635	615		적합							
HCHO ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	급식실	9:30~11:30	1	10	10	10	80	적합	ppm Techno - lology	F M D - htv	2018.3.29	F14558	2020.12.09	직독식	
	유치원일새반	9:30~11:30	1	8	12	10		적합							
	3-3교실	9:30~11:30	1	7	15	11		적합							
총부유세균 (CFU/ m^3)	급식실	9:30~11:30	1	22	48	35	800	적합	A.P.Bu ck	B-301	2019.06.17.	C102429	2022.3.2.	충돌법	
	유치원일새반	9:30~11:30	1	20	42	31		적합							
	3-3교실	9:30~11:30	1	35	59	47		적합							
낙하세균 (CFU/실)	급식실	9:30~11:30	1	1	1	1	10	적합	(주) 나 비 바 이 오 텍	TSA	-	-	-	자유낙 하	
	보 건 실	9:30~11:30	1	0	0	0		적합							
CO (ppm)	4-3교실	9:30~11:30	1	0.5	0.5	0.5	10	적합	Gray wolf	IQ-610X tra	2008.09.16.	05-2493	2020.12.09	전기 화 학식 센 서법	
NO ₂ (ppm)	4-3교실	9:30~11:30	1	0.03	0.03	0.03	0.05	적합	Gray wolf	IQ-610X tra	2008.09.16.	05-2493	2020.12.09	전기 화 학식 센 서법	

측정 항목	검사조건		검사 횟수	검사결과			유지 기준	평가 결과	측정기기 사양					검사 방법	비고
	검사장소	검사시간		최소	최대	평균			제조회사	모델명	제작일	고유번호	성능검사일		
Rn (Bq/m³)	행정실	220708 ~ 221006	1			36	148 이하	적합	(주)알엔테크	알파트랙	-	2218642	-	장기 측정법	
TVOC (µg/m³)	급식실	9:30~11:30	1	246	250	248	400	적합	Gray wolf	IQ-610Xtra	2008.09.16.	05-2493	2020.12.09	PID센서법	
	유치원앞새반	9:30~11:30	1	216	236	226		적합							
	3-3교실	9:30~11:30	1	260	286	273		적합							
석면 (개/cc)							0.01 미만								
오존 (ppm)	행정실	9:30~11:30	1	0.03	0.03	0.03	0.06	적합	Gray wolf	IQ-610Xtra	2008.09.16.	05-2493	2020.12.09	전기화학식센서법	
	교무실	9:30~11:30	1	0.03	0.03	0.03		적합							
진드기 등 (마리/m²)	보건실	9:30~11:30	1	20마리 미만			100 이하	적합	ASAN PHARM	Asan Easy Test Mite-Check	-	DBW023a	-	간이 측정법	
벤젠 (µg/m³)							30								
톨루엔 (µg/m³)							1000								
에틸벤젠 (µg/m³)							360								
자일렌 (µg/m³)							700								
스티렌 (µg/m³)							300								

3-2 교사안에서의 공기질 외 항목

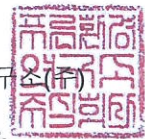
측정 항목	검사조건		검사횟수	검사결과			유지기준	평가결과	측정기기 사양					검사방법	비고
	검사장소	검사시간		최소	최대	평균			제조회사	모델명	제작일	고유번호	성능검사일		
환기 (m³/h)	급식실	9:30~11:30	1	64.257	71.748	68.002	1인당 환기량 21.6m³/h 이상	적합							
	유치원일세반	9:30~11:30	1	36.423	38.461	37.442		적합							
	3-3교실	9:30~11:30	1	39.426	41.509	40.467		적합							
조도 (책상면) (lux)	급식실	9:30~11:30	1	840	850	845	최대조도 최소조도 의 비 3:1 이하	적합							
	유치원일세반	9:30~11:30	1	816	866	841		적합							
	3-3교실	9:30~11:30	1	1280	1310	1295		적합							
조도 (책상면) (lux)	급식실	9:30~11:30	1	850	890	870	최대조도 최소조도 의 비 3:1 이하	적합							
	유치원일세반	9:30~11:30	1	860	894	877		적합							
	3-3교실	9:30~11:30	1	1300	1320	1310		적합							
실내온도 (℃)	급식실	9:30~11:30	1	27.4	27.5	27.45	18 ~ 28	적합	Gray wolf	IQ-610 Xtra	2008.09.16.	05-2493	2020.12.09	직독식	
	유치원일세반	9:30~11:30	1	27.1	27.1	27.1		적합							
	3-3교실	9:30~11:30	1	26.1	26.3	26.2		적합							
습도 (%)	급식실	9:30~11:30	1	60	61	60.5	30 ~ 80	적합	Gray wolf	IQ-610 Xtra	2008.09.16.	05-2493	2020.12.09	직독식	
	유치원일세반	9:30~11:30	1	64	64	64		적합							
	3-3교실	9:30~11:30	1	59	59	59		적합							
소음 (dB)			1				55								
			1												

위와 같이 측정 분석결과를 사실대로 기록합니다.

2022년 10 월 25 일

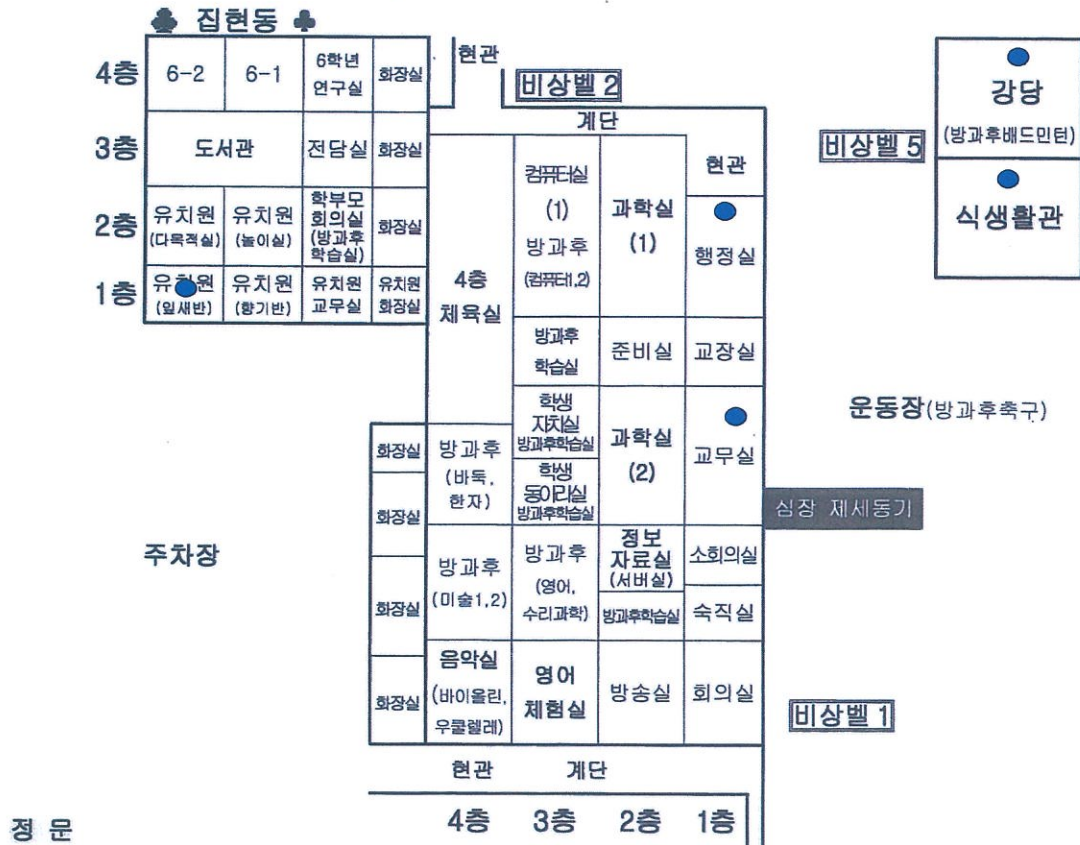
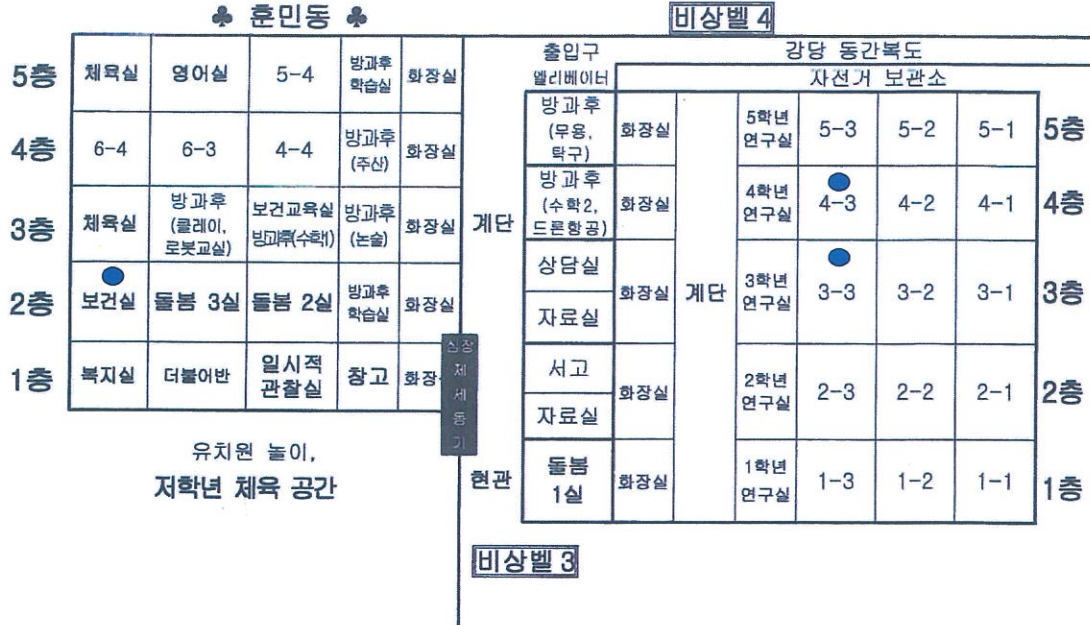
상 호 : 푸른환경연구소(주)

대표자 : 송승용



2022학년도 교실 안내도

전주기린초등학교



정 문

영어체험센터 입구