

2023학년도 학교안전사고예방 계획

장대현중고등학교

I 학교 목표 및 추진 전략

□ 안전한 학교 만들기

- 교내 위험요소 인지 및 사고 예방교육을 통한 안전한 학교 만들기

□ 상황별 실제적인 안전교육

- 실제 상황을 고려한 안전교육 전개를 통한 위기 관리 능력 함양

□ 안전 대응체계 운영

- 사고 발생시, 매뉴얼을 통한 대응체계 마련

□ 예방 중심 재난관리

- 예방 중심 활동 전개를 통한 재난 관리

II 영역 및 추진 관리

□ 5개 영역별 안전관리 체계

영역	추진과제
1. 학교안전사고 예방체제 구축	가. 학교안전 관련 조직 구축 나. 학교 및 학교 주변 안전 시스템 구축
2. 실제 상황을 고려한 안전교육 강화	가. 현장 중심의 안전교육 강화
3. 학교구성원의 예방능력 강화	나. 학교 구성원 안전역량 강화
4. 안전한 교육활동 여건 조성	가. 교육시설의 안전성 강화 나. 교육활동 안전성 강화
5. 안전한 학교풍토 조성	가. 학교안전 문화의 확산

III 학교 현황 및 조직 체계

□ 학생 및 교직원 현황

- 교직원 현황

단위:명

구분	교장	교사					행정	사감	조리사	관리	계
		전임	영양	산학	원어민	시간제					
인원	1	7	1	1	3	22	3	1	1	1	41

- 학생현황

단위:명

구분	내용				계
	포도나무	에셀나무	상수리나무	종려나무	
학생	6	4	6	4	20

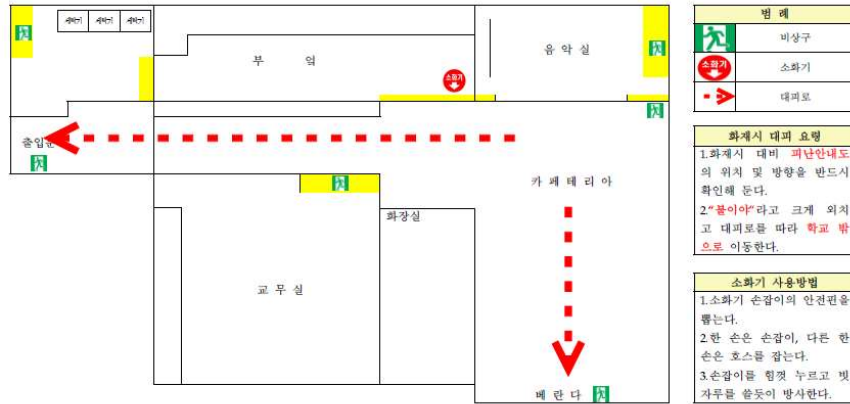
□ 학교 위치 및 비상 대피도

- 학교위치: 부산광역시 강서구 신호산단4로 76번길 71(신호동, 경삼빌딩)



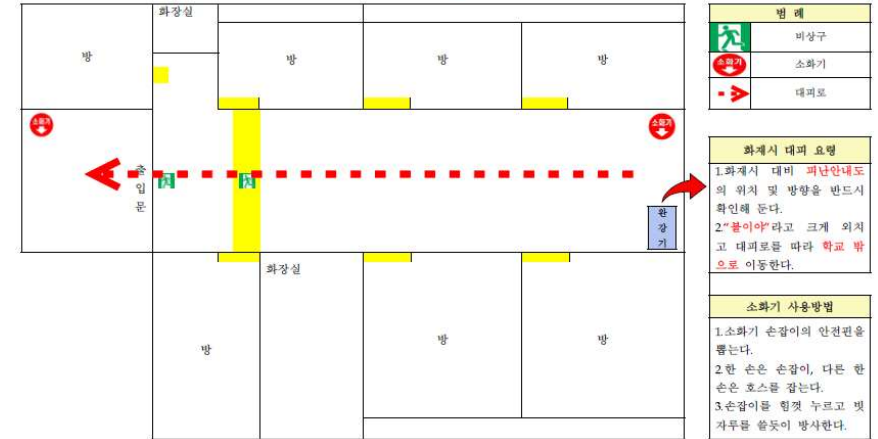
- 교내 비상대피도

1층 비상 대피 안내도 [FIRE ESCAPE INFORMATION]



화재,구조,구급 등 위급상황 발생시 119

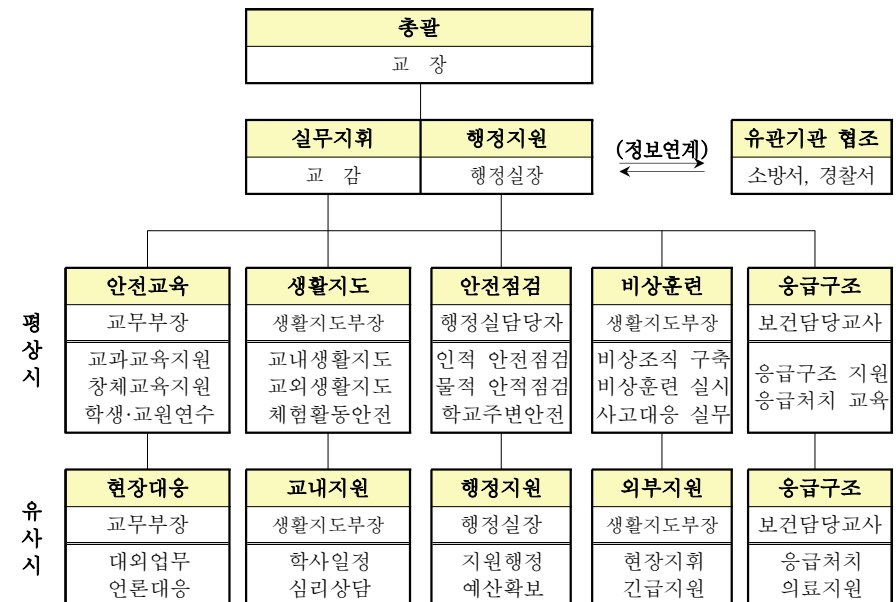
3층 비상 대피 안내도 [FIRE ESCAPE INFORMATION]



화재,구조,구급 등 위급상황 발생시 119

IV 학교안전 관련 조직 구축

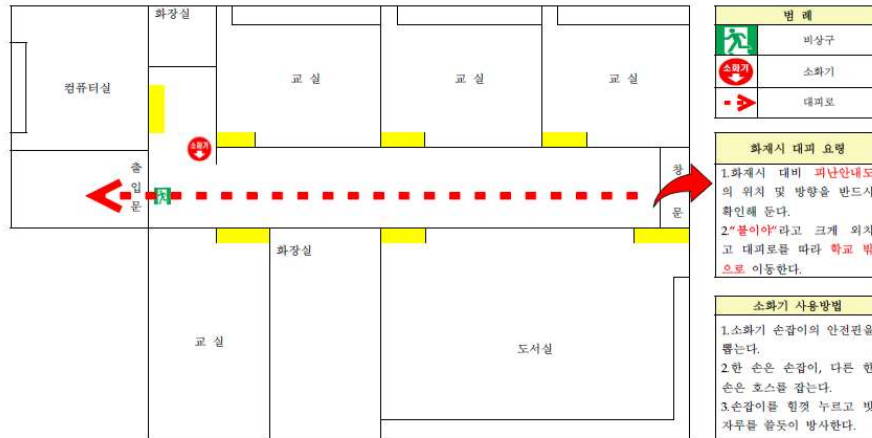
□ 학교 안전관리 추진 조직



평
상
시

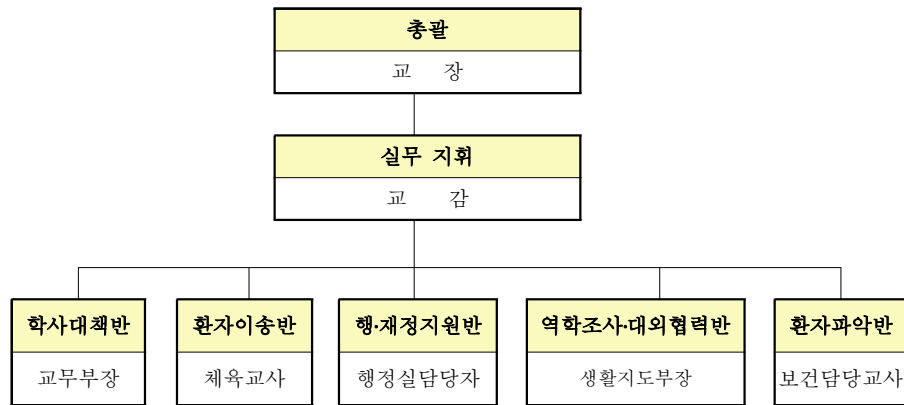
유
사
시

2층 비상 대피 안내도 [FIRE ESCAPE INFORMATION]

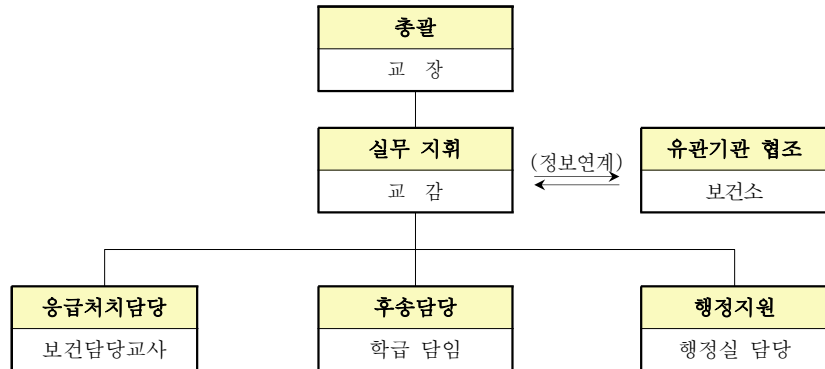


화재,구조,구급 등 위급상황 발생시 119

□ 학교 식중독 교내대책반의 구성·운영



□ 응급구조체계 조직



□ 지역사회와 안전협력 체계 구축 및 활용

- 화재예방교육 실시: 강서구 소방서(051-760-5000), 신호119안전센터(051-760-6022)와 협조하여 화재예방 및 대피훈련 실시
- 성폭력 예방교육 실시: 외부 기관과 연계한 교육 실시(창의적 체험활동 시간)
- 학교폭력 예방교육 실시: 외부 기관과 연계한 교육 실시(창의적 체험활동)

V 세부 추진 계획

□ 안전관리 연계획

구분	학사일정		안전교육	비상훈련	시설관리
	교내	교외			
3월	입학식, 개학식 학교안전계획 작성	현장체험학습	학교 교내생활 안전교육		매월 안전점검의 날 건물내외 방역
4월			교통안전교육 직업안전교육	황사·미세먼지 훈련	매월 안전점검의 날 건물내외 방역
5월			생활안전교육		매월 안전점검의 날 건물내외 방역
6월			교통안전교육	재난대응훈련	매월 안전점검의 날 건물내외 방역
7월	기말고사 LOVE장대현캠프 여름방학	현장체험학습	폭염 관련 예방 지도		매월 안전점검의 날 건물내외 방역
8월	개학	수련회	물놀이 및 식중독 예방 지도		매월 안전점검의 날 건물내외 방역
9월			직업안전교육 생활안전교육	재난대응훈련	매월 안전점검의 날 건물내외 방역
10월	기말고사 (3학년)	수학여행	교외활동 안전사고 예방지도 및 안전교육	체험학습활동 버스사고 대응 훈련, 화재 훈련	매월 안전점검의 날 건물내외 방역
11월	기말고사		화재 예방 지도 강화	실현·실습안전 훈련	매월 안전점검의 날 건물내외 방역
12월	종업식, 졸업식		겨울철 관련 안전교육 졸업식 전후 교내·외 안전교육		매월 안전점검의 날 건물내외 방역
1월			겨울철 야외 활동 안전교육		매월 안전점검의 날 건물내외 방역
2월					매월 안전점검의 날 건물내외 방역

□ 안전교육 강화

- 사회, 과학, 체육, 기술·가정 등의 안전교육과 관련이 있는 교과와 연계한 교육
- 창의적 체험학습 시간을 통한 안전교육 실시

□ 교직원 대상 안전역량 강화

- 교직원 심폐 소생술 교육(연간 1회)
- 현장 중심 안전교육을 통해 안전사고 대비 역량 강화

□ 교육시설의 안전성 강화

- 안전점검의 날 운영: 매월 첫째주 토요일 시행
- 교내외 방역을 통한 안전성 확보: 월 2회 방구방역

□ 학교안전문화 확산

- 주간 안전의 날 운영: 매주 월요일 아침 전체 조회 시간에 5분간 안전교육 실시
- 학교안전주간 운영: 재난대응 안전 한국 훈련 기간(6월 중 예정)

□ 학부모 안전교육 실시 계획 및 홍보: 가정통신문 발송

구분	학사일정	미세먼지	심폐소생술 및 응급처치교육	성폭력예방교육	가정폭력, 아동학대예방	물놀이안전
3월	입학식	가정통신문		가정통신문	가정통신문	
7월	여름방학		교육자료 전달	교육자료 전달		가정통신문
12월	졸업식			가정통신문	가정통신문	

□ 학생 대상 안전교육 실시 계획

- 교과 및 창의적 체험활동 연계 안전교육

영역	세부 내용	차시	비고
생활안전 교육	제품 안전	2	사회 교과 연계
	실험·실습 안전	2	과학 교과 연계
	체육 및 여가활동 안전	4	체육 교과 연계
교통안전 교육	보행자 안전(등하교)	2	영상 교육
	자동차 안전	2	과학 교과 연계
	자전거 안전	2	체육 교과 연계
	대중교통 안전	2	사회 교과 연계
폭력예방 및 신변보호 교육	학교폭력	2	체육 교과 연계
	성폭력	2	청소년바른미래지킴이연대
	아동학대·가정폭력	2	영상 교육
	자살	2	영상 교육
약물 및 사이버 중독 예방 교육	약물오남용	2	부산시교육청
	미디어·사이버 중독	2	청소년바른미래지킴이연대
	흡연·음주	2	
	고카페인·게임	2	영상 교육
재난안전 교육	화재	2	부산 강서구소방서
	지진	2	영상 교육
	사회재난	1	사회 교과 연계
직업안전 교육	산업재해	2	사회 교과 연계
	직업병	1	국어 교과 연계
응급처치 교육	응급상황	1	강서소방서
	심폐소생술	1	강서소방서

- 교육과정 외 안전교육

학년	내용	실시예정 기간	시간 및 횟수	방법
전교생	○ 재난안전(미세먼지)	3~4월 / 11~12월	5분씩 5회	아침 5분 담임교육
전교생	○ 학교폭력예방 교육	수시로	5분씩 5회	전체학생 모임시 5분

□ 재난대피훈련 연간 계획

일정	훈련명	훈련유형	대상	담당자	비고
3월	심폐소생술교육	현장훈련	학생		소방서 합동
4월	황사·미세먼지 훈련	워크숍	모든 교직원과 학생, 학부모		
5월	체험학습활동 버스사고 대응 훈련	토론기반훈련	체험학습 지도교사		
6월	재난대응 안전한국훈련	워크숍 및 현장훈련 등	모든 교직원과 학생		소방서 합동

VI 기대효과

□ 다양한 안전 프로그램을 통한 교육 효과 신장

□ 교육을 통한 학생들의 안전의식 형성

□ 학교안전문화 확산

학교시설 안전관리 업무 관련 점검표

1. 매월 안전점검의 날 체크리스트 (근거 : 재난 및 안전관리 기본법 66조의7, 같은 법 시행령 제73조의6)

1. 교실/특별교실

위치 : 반 검사년도 : 점검자 :

※ 표시: ○ = 상태 좋음 / △ = 전문점검요구 / X = 이상 있음 / - = 해당 없음
※ 빈칸에 점검자가 표시, 회색칸에 특이사항/ 조치사항을 담당자가 기록

분 야	점검항목	월	월	월
기록 예시	▪ 유리의 금감/깨짐	○	△/ 청소불량	X, 창문1개 깨짐 12/10 교체함
1. 교실 바닥	▪ 1)교실 바닥의 안전상태(바닥균열/마감재 탈락 및 노후화, 보행장애물 여부)			
2. 교실벽	▪ 1)벽체 안전상태(균열 및 기울임 여부)			
	▪ 2)벽체부착물의 안전상태(철판,게시판 등 의 고정상태)			
	▪ 3)콘센트의 안전상태(먼지/탄자국, 고정불 량, 문어발식 사용여부)			
3. 교실문	▪ 1)출입문 안전상태(문손잡이, 부착물 등 상태)			
4. 교실 창호	▪ 1)창호 안전상태(유리, 추락방지 보호시설 의 고정상태)			
5. 천장	▪ 1)천장의 마감재 안전상태(처짐,파손,누수 흔적 등 상태)			
	▪ 2)천장 부착물 안전상태(전등 상태)			
6. 기타	▪ 1)책걸상 관리상태(파손, 동작 등)			
기타사항:				

※ 교무실, 행정실, 기숙사 등은 위 서식을 준용

2. 공용공간 (현관/계단/화장실/건물 외벽)

위치 : (예시) 본관동 검사년도 : 점검자 :

※ 표시: ○ = 상태 좋음 / △ = 전문점검요구 / X = 이상 있음 / - = 해당 없음
※ 빈칸에 점검자가 표시, 회색칸에 특이사항/ 조치사항을 담당자가 기록

분 야	점검항목	월	월	월
기록 예시	▪ 유리의 금감/깨짐	○	△/ 청소불량	X, 창문1개 깨짐 12/10 교체함
1. 현관	▪ 1)현관 출입문 상태(손끼임방지, 시건장 치, 문짝의 고정)			
2. 계단	▪ 1)계단 미끄럼방지 장치(논슬립) 탈락상태			
	▪ 2)난간의 고정 상태			
3. 화장실	▪ 1)내부 칸막이 고정/파손 상태			
	▪ 2)타일 탈락 상태			
	▪ 3)위생기구 상태(파손, 동작 등)			
5. 외벽	▪ 1)선출통 안전상태(부착상태 및 청소여부)			
	▪ 2)간판,전광판 등 부착상태			
기타사항:				

3. 외부공간 (운동장/펜스/기타)

위치 : (예시) 운동장 검사년도 : 점검자 :

※ 표시: ○ = 상태 좋음 / △ = 전문점검요구 / X = 이상 있음 / - = 해당 없음

※ 빈칸에 점검자가 표시, 회색칸에 특이사항/ 조치사항을 담당자가 기록

분 야	점검항목	월	월	월
기록 예시	유리의 금감/깨짐	○	△/ 청소불량	X, 창문1개 깨짐 12/10 교체함
1. 운동장 (주차장)	1)운동장(주차장) 상태(파임, 장애물 등)			
	2)운동장(주차장) 배수로 안전상태(파손, 파임, 퇴적물의 청소상태)			
2. 펜스	1)펜스 이상 유무(균열, 처짐, 기울어짐 등)			
3. 기타	1)CCTV안전상태(파손, 고정, 작동상태)			
	2)배수로 상태, 파손여부			
	3)가로등, 식수대 등의 고장 또는 파손			

기타사항:

4. 소방/전기/승강기

위치 : (예시) 본관동 검사년도 : 점검자 :

※ 표시: ○ = 상태 좋음 / △ = 전문점검요구 / X = 이상 있음 / - = 해당 없음

※ 빈칸에 점검자가 표시, 회색칸에 특이사항/ 조치사항을 담당자가 기록

분 야	점검항목	월	월	월
기록 예시	유리의 금감/깨짐	○	△/ 청소불량	X, 창문1개 깨짐 12/10 교체함
1. 소방 분야	1)소화 및 감지설비 안전상태(소화기, 소화전, 수신반, 감지기 동작 등 상태)			
	2)피난 및 방화설비 안전상태(피난구, 유도 표시 및 대피로, 장애물 등 상태)			
	3)소방점검 용역업체 점검상태(전월의 지적사항 조치여부 등)			
	4)소방차 진입로 상태(장애물 존재 등)			
2. 전기 분야	1)조명설비 안전상태(기속사 포함, 동작·파손·고정 등)			
	2)전열설비 안전상태(동작, 파손여부 및 문어발식 사용, 개인전열기 사용 등)			
	3)옥외용 배전함 안전상태(동작 상태, 경고표시-위험 및 접근금지 상태여부)			
	4)전기점검 용역업체 점검상태(전월의 지적사항 조치여부 등)			

기타사항:

5. 기계/가스

위치 : (예시) 본관동 검사년도 : 점검자 :

※ 표시: ○ = 상태 좋음 / △ = 전문점검요구 / X = 이상 있음 / - = 해당 없음

※ 빈칸에 점검자가 표시, 회색칸에 특이사항/조치사항을 담당자가 기록

분 야	점검항목	월	월	월
기록 예시	▪ 유리의 금감/깨짐	○	△/ 청소불량	X, 창문1개 깨짐 12/10 교체함
1. 기계 설비	▪ 1)냉난방설비 안전상태(실내기/실외기 동작/파손/부식 등)			
	▪ 2)급수 및 급탕설비 안전상태(펌프,심야보일러, 세면기 등의 동작/파손/부식/누수 등)			
	▪ 3)환기설비 안전상태(팬,덕트,환풍기 등의 동작/파손/부식 등)			
2. 가스 시설	▪ 1)LPG 가스 보관함 안전상태(가스보관실,배관,경고표시-위험 및 접근금지 등)			
	▪ 2)가스설비 정기점검 상태			

기타사항:

6. 출입로/학교버스

위치 : 검사년도 : 점검자 :

※ 표시: ○ = 상태 좋음 / △ = 전문점검요구 / X = 이상 있음 / - = 해당 없음

※ 빈칸에 점검자가 표시, 회색칸에 특이사항/조치사항을 담당자가 기록

분 야	점검항목	월	월	월
기록 예시	▪ 유리의 금감/깨짐	○	△/ 청소불량	X, 창문1개 깨짐 12/10 교체함
1. 출입로	▪ 1)학교앞 통학로/도로 안전상태(보행장애물, 도로/보도블록/과속방지턱 상태)			
	▪ 2)학교앞 교통시설물 안전상태(교통표지판 시야확보,블록거울,안전휀스 상태)			
2. 학교 버스	▪ 1)차내 모든 좌석의 안전벨트 또는 안전시트의 설치 및 정상 작동 상태			
	▪ 2)차량내 소화기 비치여부			
	▪ 3)차량 내 날카로운 곳 또는 불필요한 물건의 존치 상태			
	▪ 4)정기적 차량 안전점검 실시 및 기록상태, 안전수칙 부착여부, 안전교육 실시여부			

기타사항:

7. 급식실

위치 : _____ 검사년도 : _____ 점검자 : _____

※ 표시: ○ = 상태 좋음 / △ = 전문점검요구 / X = 이상 있음 / - = 해당 없음

※ 빈칸에 점검자가 표시, 회색칸에 특이사항/ 조치사항을 담당자가 기록

- 일일 위생안전 점검표, 주간 청소점검표 작성 및 게시여부

학교급식 위생·안전 1일 점검표

2017년 월 일 일요일 날짜: 점검시간:

항 목	점 검 사 항	점검결과	비고 (불합시 조치사항)
가스	1. 배관이나 호스가 손상된 곳은 없는가?	양호 ○ 불량	* 2반은 주 1회 점검
	2. 배관 호스의 연결부 비누를 칠한결과 누출된 곳은 없는가?	양호 ○ 불량	
	3. 작업이 끝난 후 각각의 기기의 가스밸브와 중량 밸브는 꼭 잠갔는가?	양호 ○ 불량	
	4. 가스경보기의 작동상태는 어떠한가?	양호 ○ 불량	
전기	5. 전기배전반의 누전차단기가 제대로 작동하는가?	양호 ○ 불량	
	6. 환풍기 작동상태는 어떠한가?	양호 ○ 불량	
	7. 작업이 끝난 후 전차 전등스위치를 OFF 시키고 모뎀기기의 전원플러그를 모두 빼었는가?	양호 ○ 불량	
화재 예방	8. 소화기는 제자리에, 눈에 띄게 놓여졌는가?(위치표시 여부)	양호 ○ 불량	* 주1회 소화기 내용물이 교차 않도록 관리
	9. 소화기 충전상태(충전표시노고 확인)	양호 ○ 불량	
안전	10. 문단속, 침범알고?	양호 ○ 불량	
	11. 전기 및 가동되는 기기는 없는가?	양호 ○ 불량	
식품 관리	12. 식품창고의 정리 및 청소 상태는?	양호 ○ 불량	* 부식창고 청소는 1월 1회 실시
	13. 식품창고의 환기 실시 여부?	양호 ○ 불량	
환경실 위생관리	14. 화장실내 수건,비누,화장지,휴지통 준비 및 관리상태는?	양호 ○ 불량	
	15. 화장실(사육실) 정리상태 및 청소 상태?	양호 ○ 불량	
	16. 휴게실 정리 및 청소 상태?	양호 ○ 불량	
냉동고 보관 식품	17. 위생복 및 개인		
	18. 냉동고 보관 식품		
	1) 반찬냉동고		
냉동고 보관 식품	2) 채소냉동고		
	3) 과일냉동고		
위생 관리	4) 락이류냉동고		
	19. 냉동고 보관 식품		
	20. 조리실 바닥면		
기타	21. 위생화 세척 및		
	22. 배수구 청소 상태		
	23. 조리대 및 선반		
기타	24. 찹소기구(보자기)		
	25. 배기후드와 환기		
	26. 조리기, 기구		

청소 점검표

점검기간 : 20		확인일자 : 20 년 월 일 (인)								
구 분		담당자	26 월	27 화	28 수	29 목	30 금	지척사항	조치사항	비고
매일	급식 조리 기구	조리기계(취사기, 국솥 등) 조리대(접수대, 작업대, 세정대용) 식판, 국그릇,수저, 접도마, 칼, 기타 잡기류								
	청소세척 도구, 위생적	양주, 고무장갑, 수세미, 위생복, 위 생모, 위생화, 앞치마 등								
	급식실 내부	바닥								
	하수구, 트랜지	하수구(배수구), 트랜지								
주말	식물창고	식물창고 식물물 제거								
	월	가스실 / 급식소 주변								
	화	식당 식탁 및 외차 대기								
	수	유리창창고(3주)/ 원부그리스트열(24주)								
월 별	목	냉장고(조리실, 워크인, 무유보관용)								
	금	배, 배기후드(3주)/ 조리실 대청소(24주)								
	월	식물창고 대청소								
	월	배, 배기후드(3주)/ 조리실 대청소(24주)								
연간	연간	*개학 및 방학대비 대청소(연4회) *에어컨 점검 및 필터청소(하절기)								
	연간	*위생관련 시설, 설비, 기기 점검 보수(방학중) * 방역소독(연6회이상)								
	연간	*개학 및 방학대비 대청소(연4회) *에어컨 점검 및 필터청소(하절기)								
	연간	*위생관련 시설, 설비, 기기 점검 보수(방학중) * 방역소독(연6회이상)								

* 청소시 유의 사항 : 전열기구의 코드를 뽑거나 차단기를 내려 감전사고에 유의한다.
음식물의 청소 오물에 오염되지 않도록 보관 조치 후 청소한다.

8. 과학실

위치 : _____ 검사년도 : _____ 점검자 : _____

※ 표시: ○ = 상태 좋음 / △ = 전문점검요구 / X = 이상 있음 / - = 해당 없음

※ 빈칸에 점검자가 표시, 회색칸에 특이사항/ 조치사항을 담당자가 기록

- 실험실 안전관리 점검표 월1회 작성 및 게시여부

<양식 1> 과학실험실 안전 점검표

<실험실 안전관리 점검표>

점검일 : 20 점검자 : 과학부장 성명 (인)
확인자 : 교 감 성명 (인)

영역	점검내용	점검 결과 (이상 유무)
안전관리 계획	1. 실험실 안전관리에 대한 자체 계획을 수립하여 운영하고 있는가?	
	2. 실험실 안전관리 자체 점검표를 활용하여 정기적으로(월 1회 이상 권 장) 점검하며, 점검표를 누계하여 보관하고 있는가?	
안전교육	3. 사전 안전교육은 잘 이루어지고 있는가?	
	4. 실험실 내 안전 수칙과 대처 요령이 게시되어 있는가?	
	5. 교육과정 내에 안전교육을 위한 별도의 시간이 편성되어 있는가?	
안전관리	6. 실험실 종사자에 대한 안전 교육을 실시하고 있는가?	
	7. 실험복, 마스크, 보안경, 장갑 등 안전 장비가 구비되어 있는가?	
	8. 실험실 내에 소화기, 방화사 등이 비치되어 있는가?	
	9. 전기 시설에 대한 정기적인 점검이 이루어지고 있는가?	
	10. 비상대피로가 확보되어 있는가?	
시약관리	11. 밀폐 시약장이 확보되어 있고 환기가 잘 이루어지고 있는가?	
	12. 시약관리에 대한 정기적인 점검이 이루어지고 있는가? · 시약 보관 상태는 안전한가?(시건장치 유무 점검) · 독극물은 특별 관리되고 있는가?(어중 시건, 별도 보관)	
	13. 약품출납대장이 기록되고 있는가?	
	14. 사용된 약품은 지정한 방법에 따라 폐기하고 있는가?	
	15. 관리자 외 학생, 외부인 등의 접근이 통제되고 있는가?	
시설·설비 및 기타	16. 밀폐 시약장 시건장치는 정상적으로 작동하고 있는가?	
	17. 국소배기장치(후후드) 정상적으로 작동하고 있는가?	
	18. 도난방지 시설 및 시건장치는 정상적으로 작동하고 있는가?	
	19. 실험실 정리 정돈 및 청결 상태가 유지되고 있는가?	
	20. 실험실 안전사고를 대비한 비상연락망이 구축되어 있는가?	

☞ 월 1회 자체 점검 후 점검표를 작성하여 과학실에 게시

2. 학교시설안전관리기준 점검표 (근거 : 학교안전사고 예방 및 보상에 관한 법률 제7조)

※ 해당칸에 ✓를 표시

날짜 : 20 년 월 일		점검책임자 :		소속 :	
분야	안전기준	양호	불량	불량사유	
건축물	1. 건축물 주변: 학생들의 등·하교 길에 안전한 보행과 교통사고 등의 안전사고를 방지하기 위하여 다음 사항을 지켜야 한다. 가. 차량이 통행하는 교문 및 도로에는 보행로와 차도를 구분한다. 나. 보도와 차도를 구분하기 위하여 경계 턱이나 가드레일(guardrail) 등을 설치한다.	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	○ ○	
	2. 교실바닥 가. 교실바닥은 튀어나온 부분이 생기지 않도록 하여야 한다. 나. 환기구, 시스템박스 등을 설치할 경우 주변 바닥과 같은 높이로 설치하여야 한다.	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	○ ○	
	3. 교실벽 가. 칠판을 설치하는 벽면은 칠판이 떨어지거나 벗어지지 아니하는 구조로 하여야 한다. 나. 석고보드 등의 건식 벽체, 이동식 벽체를 사용하는 경우에는 칠판 등의 부착물을 붙일 수 있도록 보강된 구조로 하여야 한다. 다. 교실에 노출되는 벽 모서리나 기둥 모서리는 안전사고를 최소화하는 형태로 한다. 라. 경계벽은 내화구조로 하고 지붕 밑 또는 바로 상부 층의 바닥판까지 닿게 하여야 한다.	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	○ ○ ○ ○	
	4. 교실문 가. 교실문은 될 수 있는 대로 미닫이 구조로 하여야 하며 다음 사항을 지켜야 한다. 1) 교실문의 유효 폭은 90cm 이상으로 한다. 2) 미닫이 구조로 할 경우에는 손이 끼이는 것을 방지하도록 손끼임 방지장치를 설치한다. 3) 미닫이 구조 문의 바닥 레일 부분은 튀어나오지 않도록 한다. 4) 미닫이 구조 문의 바닥 문턱은 튀어나오지 않도록 한다. 5) 반대편이 보일 수 있도록 일정 높이에 고정된 유리창을 설치한다. 나. 교실문을 여닫이 구조로 할 경우에는 다음 사항을 지켜야 한다. 1) 반대편이 보일 수 있도록 일정 높이에 고정된 유리창을 설치하며, 유리는 충격에 의한 관통 및 파손 시 파편의 비산(飛散)이 없도록 한다. 2) 도어체크(문이 자동으로 천천히 닫히게 하는 장치를 말한다)나 경첩 등을 설치하여 문이 닫히는 시간을 여유 있게 한다. 다만, 목재문의 경우에는 재질을 고려하여 설치하지 않을 수 있다. 3) 피난 방향으로 열리도록 한다. 4) 여닫이 구조 문의 바닥 문턱은 튀어나오지 않도록 한다. 다. 피난로에 있는 모든 문은 열었을 때 피난에 장애를 주지 아니하여야 한다.	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○	
	5. 교실 창호 가. 창호를 설치할 경우에는 다음 사항을 지켜야 한다. 1) 창호의 틀 두께는 벽체의 두께와 같거나 더 얇게 한다. 2) 유리는 강도가 충분한 것을 사용한다.	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	○ ○	

3) 유리와 창호 간에 이격(離隔)이 발생하지 않도록 한다.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="radio"/>
4) 얇은 유리는 필름 부착 등의 조치로 파손 시 파편 비산을 방지할 수 있도록 한다.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="radio"/>
나. 외부 창호를 설치할 경우에는 다음 사항을 지켜야 한다.			
1) 창대의 높이가 실내바닥면에서 1.2m 이하인 경우에는 창호 외부로 떨어지는 것을 방지할 수 있는 안전시설을 설치한다. 다만, 해당층이 지표면에 접하는 경우 등 안전에 지장이 없는 경우와 추락방지 기능을 갖춘 창호를 설치한 경우에는 설치하지 않을 수 있다.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="radio"/>
2) 외부 창호가 바닥보다 아래에 설치되거나 커튼월(칸막이 구실만 하고 하중을 지지하지 않는 바깥벽을 말한다)로서 바닥까지 유리면으로 이루어지는 경우에는 안전시설을 설치한다.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="radio"/>
6. 특별교실			
가. 화학약품을 사용하거나 인화성 물질을 사용하는 특별교실은 바닥표면을 내화학성(耐化學性)을 지닌 제품이나 불에 잘 타지 아니하는 난연재료(難燃材料) 이상으로 마감하여야 한다.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="radio"/>
나. 특별교실과 준비실 사이에는 교사가 관리할 수 있도록 창을 두어야 하며 위험성이 있는 실험재료나 기구 등은 준비실에 교사가 관리하기 위한 공간을 마련하여야 한다.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="radio"/>
7. 복도			
가. 복도와 교실(특별교실을 포함한다) 등의 바닥은 높이 차이를 두지 말아야 한다. 다만, 부득이한 사정으로 높이 차이를 두는 경우에는 경사로를 설치하여야 하며 교실 등의 내부에 충분한 여유 공간을 두어야 한다.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="radio"/>
나. 복도 벽에 대하여는 다음 사항을 지켜야 한다.			
1) 복도에 노출되는 벽 모서리나 기둥 모서리는 안전사고를 최소화하는 형태로 한다.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="radio"/>
2) 복도의 바닥면은 튀어나온 부분이 생기지 않도록 하여야 한다.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="radio"/>
3) 복도에 독립 기둥이 설치된 경우에는 충돌을 방지하기 위한 안전성을 확보한다.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="radio"/>
8. 계단			
가. 계단을 설치할 때에는 다음 사항을 지켜야 한다.			
1) 계단 내의 충돌을 방지하기 위하여 가능하면 왼쪽 회전 계단 형태로 한다.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="radio"/>
2) 계단을 갈음하여 설치하는 경사로의 표면은 거친 면으로 하거나 미끄러지지 아니하는 재료로 마감한다.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="radio"/>
나. 계단 단 높이에 대하여는 다음 사항을 지켜야 한다.			
1) 철판(계단 한 단의 수직면을 말한다) 높이는 일정하게 유지한다.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="radio"/>
2) 철골조의 경우 계단에는 철판을 반드시 설치한다.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="radio"/>
다. 계단 단 너비에 대하여는 다음 사항을 지켜야 한다.			
1) 초·중등학교의 단 너비는 충분히 확보한다.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="radio"/>
2) 디딤판의 너비와 철판의 높이는 고르게 한다.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="radio"/>
라. 계단참의 너비는 최소 150cm 이상으로 하여야 한다.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="radio"/>
마. 계단 난간에 대하여는 다음 사항을 지켜야 한다.			
1) 높이가 1m를 넘는 계단 및 계단참의 양 옆에는 난간을 설치한다.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="radio"/>
2) 너비가 3m를 넘는 계단에는 계단의 중간에 너비 3m 이내마다 난	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="radio"/>

	간을 설치한다.			
	3) 계단이 끝나는 수평 부분에서의 손잡이는 바깥쪽으로 나오도록 설치한다.	□	□	○
	4) 계단 난간의 높이는 계단으로부터의 높이에 85cm 이상이 되도록 한다.	□	□	○
	5) 계단 난간의 난간살은 난간이 수직재인 경우에는 디딤판 한 단에 2개 이상으로 하고, 수평재인 경우에는 15cm 이하로 한다(난간의 흔들림이 5mm 이내가 되도록 한다).	□	□	○
	6) 손잡이는 벽으로부터 5cm 이상 떨어져 설치한다.	□	□	○
	9. 화장실: 화장실 바닥에 대하여는 다음 사항을 지켜야 한다.			
	가. 바닥표면은 미끄러지지 아니하는 재질로 마감한다.	□	□	○
	나. 배수는 항상 잘 되는 구조로 하여 바닥이 항상 건조한 상태가 유지되도록 한다.	□	□	○
	다. 난방기기는 통행에 방해되지 아니하는 위치에 받침대를 만들어 설치한다.	□	□	○
	10. 그 밖의 사항			
	가. 현관 출입문(유리문)은 손이 끼이는 것을 방지하도록 손끼임 방지장치를 설치하여야 하며, 유리문은 파손이 어려운 강화유리 등을 사용하여야 한다.	□	□	○
	나. 천창(天窗)을 설치하는 경우에는 빗물이 새지 않는 구조로 하여야 하며, 유리는 단열 기능이 있고 충격에 의한 관통 및 파편 비산이 없는 제품을 사용하여야 한다.	□	□	○
전기 시설	1. 수변전설비(受變電設備)			
	가. 수변전설비를 옥내에 설치할 경우에는 다음 사항을 지켜야 한다.			
	1) 기기 주위에는 유지관리 공간을 확보하여야 한다.	□	□	○
	2) 변압기의 발열 등으로 실온이 상승될 염려가 있는 경우에는 환기구멍이나 환기장치 등을 설치한다.	□	□	○
	3) 습기나 이슬 맺힘 등에 의한 절연 저하의 염려가 있는 경우에는 적절한 대책을 마련한다.	□	□	○
	나. 수변전설비를 옥외에 설치할 경우에는 다음 사항을 지켜야 한다.			
	1) 지반이 주위보다 높고, 배수가 잘 되는 위치에 설치한다.	□	□	○
	2) 전기실에 위험 표시를 하고 일반 사람들이 접근하지 못하도록 하며, 특히 학생들의 출입을 엄격히 통제한다.	□	□	○
	2. 분전반: 분전반(分電盤)을 설치할 경우에는 다음 사항을 지켜야 한다.			
	가. 구조가 튼튼하고 내구성이 있는 것으로 한다.	□	□	○
	나. 분전반은 기판(基板)에 과전류차단기·개폐기 등을 배치하고 견고하게 붙여 보호판 등에 의하여 조작하기에 안전한 구조로 한다.	□	□	○
	다. 분전반 상자를 구성하는 각 부분은 견고하게 조립한다.	□	□	○
	라. 분전반에 시설하는 기구와 전선은 쉽게 점검할 수 있도록 한다.	□	□	○
	3. 전기배선: 전기배선 시에는 다음 사항을 지켜야 한다.			
	가. 배선에 사용되는 전선은 벗겨진 것을 사용하지 말아야 한다.	□	□	○
	나. 배선에 사용되는 절연 전선·케이블 및 캡타이어 케이블은 시설 장소에 적합한 거죽을 씌운다.	□	□	○
	다. 전선의 접속은 전선로의 자기저항·절연저항·인장강도의 저하가 발생하지 않도록 시행한다.	□	□	○
	라. 전선과 기구 단자와의 접속, 전기기계 기구 단자와의 접속은 접	□	□	○

	촉이 완전하여 헐거워질 우려가 없도록 한다.			
	4. 조명설비: 조명설비 시에는 다음 사항을 지켜야 한다.			
	가. 등(燈)기구의 설치는 전구의 교체 등 유지관리가 쉽고, 등 기구 몸체의 교체와 철거가 쉽도록 설치한다.	□	□	○
	나. 소켓은 규격에 맞고 진동·충격 등에 의하여 등의 탈락이나 파손 등이 생기지 아니하는 것으로 한다.	□	□	○
	다. 옥외에 시설하는 전구는 빗방울로 인하여 파손되는 것을 방지하기 위하여 갯이나 글로브 등을 사용하여야 하며, 먼지·벌레·물방울 등이 등 기구 내부로 들어가지 않도록 한다.	□	□	○
	라. 조명설비는 건축구조물에 견고하게 붙인다.	□	□	○
	마. 화장실이나 식당 등 습기가 많은 곳에 사용하는 기구는 될 수 있는 대로 방수형으로 한다.	□	□	○
	5. 전열설비: 콘센트를 설치할 경우에는 다음 사항을 지켜야 한다.			
	가. 기둥이나 벽에 설치하는 경우에는 건축물의 구조적 문제, 벽의 두께, 교구(敎具) 배치, 칸막이 등을 고려한다.	□	□	○
	나. 바닥에 콘센트를 설치하는 경우에는 교구의 배치, 예상 통로 등을 고려하며, 물기가 많은 장소에 설치하지 아니하여야 한다.	□	□	○
	다. 콘센트 설치의 일반적인 높이는 벽인 경우에는 바닥 위 300mm, 작업대가 있는 경우에는 작업대 위 100~300mm 정도로 하고, 기계실·전기실·주차장의 경우는 바닥 위 500~1,000mm 정도로 한다.	□	□	○
	라. 한 개의 전용회로에 연결되는 콘센트는 10개 이하로 한다.	□	□	○
	마. 전기 용량이 30 ~ 50A 이상인 기기에 전력을 공급하는 콘센트는 전용회로로 구성한다.	□	□	○
설비 시설	1. 냉난방설비			
	가. 교실의 실내 온도 및 습도는 교육활동에 지장을 주지 않도록 일정 온도와 습도를 유지하여야 한다.	□	□	○
	나. 난방 기구의 표면 온도가 높아 학생들의 안전사고가 발생하지 않도록 하여야 한다.	□	□	○
	다. 천장이나 벽에 설치하는 선풍기는 건축구조물에 견고하게 붙여야 한다.	□	□	○
	2. 환기시설			
	가. 환기용 창 등을 수시로 개방하거나 기계 환기 설비를 수시로 가동하여 교육활동에 지장이 없도록 하여야 한다.	□	□	○
	나. 실험실 후드 등에서 배출되는 공기는 재순환되지 않도록 하여야 한다.	□	□	○
	다. 실험실 후드나 국소 배기설비의 덕트는 불연 재료를 사용하여야 한다.	□	□	○
	라. 실험실 배기설비의 덕트 속도는 배기설비 내에서 물질의 퇴적을 최소화하기 위하여 충분히 빨라야 한다.	□	□	○
	마. 후드·후드 배기설비·국소 배기설비는 매년 1회 이상 점검·시험하여야 한다.	□	□	○
	3. 급배수설비 등			
	가. 급수시설·설비는 항상 위생적으로 관리하여야 하며, 물탱크는 매월 1회 이상 정기점검과 연 2회 이상 청소를 실시하여야 한다.	□	□	○
	나. 지하수 등을 먹는 물로 사용하는 경우에는 원수의 수질 안정성을 확보하기 위하여 노력하여야 하며, 정기적으로 소독을 실시하여야 한다.	□	□	○

	다. 급탕(給湯)의 경우 학생 및 교사의 화상 사고를 고려하여 용도별로 적절한 급탕 온도를 유지하도록 한다.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	°	
	라. 모든 위생 기구는 적당한 수량으로 사용 목적에 적합한 합리적인 간격과 높이로 설치하여야 한다.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	°	
소방 시설	1. 자동화재탐지설비 등				
	가. 자동화재탐지설비와 비상경보설비의 작동 상태를 주기적으로 점검하여야 한다.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	°	
	나. 감지기는 벽이나 보(洑)로부터 0.6m 이상 떨어진 곳에 설치하여야 한다.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	°	
	다. 실내에는 그 용도(교실·합숙소·급식실 등)에 적합한 감지기를 설치하여야 한다.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	°	
	2. 옥내소화전설비 등				
	가. 소화기는 교실에 한 군데 이상, 복도 및 계단에는 보행거리 20m 마다 1개소 이상을 설치하여야 한다.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	°	
	나. 급식실·보일러실 등 발화위험성이 높은 실내에는 자동확산소화기를 설치하여야 한다.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	°	
	다. 옥내소화전설비는 각 부분으로부터 방수구까지의 거리가 25m 이하가 되도록 하고, 호스는 각 부분을 유효하게 방수할 수 있도록 설치하여야 한다.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	°	
	3. 피난설비				
	가. 유도등 전원배선을 전용으로 하고, 비상전원(축전지)은 유도등을 최소 20분간 동작시킬 수 있어야 한다.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	°	
가스 시설	나. 비상구 유도등을 바닥으로부터 1.5m 이상의 높이에 설치하고, 30m 거리에서 문자와 색채를 쉽게 알아볼 수 있어야 한다.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	°	
	다. 통로 유도등은 바닥으로부터 1m 이하의 높이에 설치하며, 통로 유도등은 바로 아래에서 0.5m 떨어진 지점에서 1럭스(Lux) 이상으로 하여야 한다.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	°	
	1. 저장시설: 액화석유가스 저장설비를 설치할 경우 다음 사항을 지켜야 한다.				
	가. 용기 보관실은 통풍이 잘 되게 한다.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	°	
	나. 용기 보관실 주위에서는 화기(火器) 취급을 금지한다.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	°	
	다. 경계 표지는 출입구 등이 잘 보이는 곳에 설치한다.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	°	
	라. 용기 보관실 바닥은 지면보다 높게 하여 빗물 등이 고이지 않도록 한다.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	°	
	마. 용기 보관실의 출입문은 잠금장치를 설치한다.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	°	
	2. 배관: 가스배관을 설치할 경우에는 다음 사항을 지켜야 한다.				
	가. 건축물 내의 배관은 단독 피트 내에 시공하거나 노출하여 시공한다.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	°	
	나. 건축물 벽을 관통하는 부분의 배관에는 보호관 및 부식 방지 피복 조치를 한다.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	°	
	다. 배관용 호스와 중간밸브 및 연소기와의 접속 부분은 호스밴드 등으로 견고하게 한다.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	°	
	3. 가스 기기: 가스 기기를 설치할 경우 다음 사항을 지켜야 한다.				
	가. 가스온수기나 가스보일러는 환기가 잘 되는 장소에 설치한다.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	°	
	나. 배기통의 재료는 불연성 재료로 하고, 배기통이 가연성 물질로 된 벽 또는 천장 등을 통과할 때에는 금속 외의 불연성 재료로 단열조치를 한다.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	°	

	다. 자연배기식 반밀폐형 및 밀폐형 연소기의 배기통 끝은 배기가 방해되지 아니하는 구조이고, 장애물이나 바깥 공기의 흐름에 의해 배기가 방해 받지 아니하는 위치에 설치한다.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	°	
	라. 가스 기기가 설치된 공간에는 환풍기나 환기구를 설치한다.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	°	
실험 실습 시설	1. 실험실습 설비 및 비품				
	가. 취급주의를 요하는 실험기구·전기기기·화공약품 등에 대하여는 반드시 취급주의 안전표시를 붙여야 한다.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	°	
	나. 실험실습대와 실험공구는 외관이나 기능이 안전한 구조이어야 한다.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	°	
	다. 인화성 물질(알코올·가스 등)을 사용하는 실험실은 환풍이 잘 되어야 하고, 항상 소화기와 모래주머니를 비치하여야 한다.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	°	
	라. 비상시 대피할 수 있는 비상통로·비상문 등을 확보하여야 하며, 이들 설비는 정기적으로 점검하여야 한다.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	°	
	마. 실험실습 시 안전관리를 위하여 준수하여야 하는 사항을 내용으로 하는 안전수칙을 학생과 교사가 쉽게 알 수 있도록 제작·비치하여야 한다.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	°	
	2. 약품보관설비				
	가. 유해·위험한 물질의 보관설비는 환기기능이 달린 구조로 하는 등 그 물질의 누출 등을 확인하기 쉬운 구조이어야 한다.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	°	
	나. 발화점이 낮은 물질(인·황 등)을 보관하는 설비는 직사광선을 피하고 잠금장치가 있어야 한다.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	°	
	다. 화공약품 등 실험약품은 반드시 라벨을 붙이고, 실험 후 남은 시약(試藥) 등 폐시약은 지정된 용기에 분리하여 폐기물 전문가에 의해 배출될 때까지 별도 설비에 보관하여야 한다.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	°	