

실험실 환경안전 점검표(전담부서용)

점검일자 : 20 년 월 일 요일 점검자 :
소 속 : 호실/실험실명 : 책임교수 :

결 재	차 장	부 장	팀 장	부처장	처 장

점 검 내 용	양 호	불 량	미해당	부적정 사유 및 개선대책	
1. 일반안전					
1) 안전교육 실시 현황					
2) 일상점검 실시					
3) 연구실내 정리정돈 및 청결					
4) 연구실험실내 흡연 및 음식물 섭취 여부					
5) 연구활동종사자 불안전 행동 등 휴먼에러요인 점검					
6) 기타 일반분야 위험요소					
2. 기계안전					
1) 방호장치 설치(띠톱, 드릴, 선반, 밀링, 프레스 등)					
2) 안전덮개 설치(V-벨트, 회전축, 연삭기 등)					
3) 로봇 안전방책 등 방호울 설치 및 관리					
4) 위험기계 안전수칙 게시 및 교육					
5) 아웃트리거 작동 여부					
6) 추락 방지 안전난간대 설치					
7) 교류아크용접기 자동전격방지장치 설치					
8) 기타 기계 분야 위험 요소					
3. 전기안전					
1) 분전반내 각 회로별 명판 부착 여부					
2) 분전반내 절연효과가 있는 방호망 등의 절연덮개 부착					
3) 고용량기기 단독회로 구성					
4) 콘센트 문어발식 접속					
5) 전선 피복 노후 및 손상, 전기배관·정리상태					
6) 연구실 내 개인전열기 비치					
7) 전기 충전부 노출					
8) 콘센트 사용 및 관리 상태					
9) 방폭전기설비 설치 적정성					
10) 분전반 및 실험기기 접지 실시 여부					
11) 기타 전기 분야 위험 요소					
4. 화공안전					
1) 물질안전보건자료 비치 및 교육					
2) 시약병 경고표지 부착(물질명 및 주의사항, 조제일자, 조제자명)					
3) 시약선반 전도방지조치					
4) 시약용기 보관 상태(밀폐, 보관위치 등)					
5) 시약장 시건장치					
6) 미사용 시약 적정 기간 보관 여부					
7) 화학약품 성상별 분류 보관 여부					
8) 폐액용기 보관 상태					
9) 폐액의 성상별 분류, 전용용기 보관 및 성상분류명 부착					
10) 세척설비(세안기, 샤워설비) 설치 및 관리 상태					
11) 기타 화공안전 위험 요소					
5. 소방안전					

1) 인화성물질 적정 보관 여부				
2) 소화기구의 화재안전기준에 따른 소화전함, 소화기 비치 및 관리				
3) 소화전함 관리				
4) 출입구 및 복도통로 적재물 비치 여부, 비상통로 확보 상태				
5) 비상조명등 예비 전원				
6) 기타 소방안전 위험 요소				
6. 가스안전				
1) 가스용기 충전기한 경과 여부				
2) 가스용기 고정 여부				
3) 가스 용기보관 위치(직사광선, 고온 주변 등)				
4) 가스용기 밸브 보호캡 설치 여부				
5) LPG 및 아세틸렌용기 역화방지장치 부착				
6) 가스배관에 명칭, 압력, 흐름방향 등 기입				
7) 가스배관 및 부속품 부식 여부				
8) 가스호스 T형 연결사용 여부				
9) 용기, 배관, 조정기 및 밸브 등 가스 누출 확인				
10) 가연성·조연성·독성 가스용기 관리 상태				
11) 가스배관 충격방지보호덮개 설치 여부				
12) 가연성 및 독성가스 누출 여부				
13) 가스누출경보장치 설치 여부(가연성, 독성 등)				
14) 기타 가스 분야 위험 요소				
7. 산업위생				
1) 안전보건표지 부착				
2) 냉장고내 시약·음식 혼재				
3) 구급용구 비치 및 관리 상태				
4) 보호구 비치 및 착용				
5) 국소배기장치 설치 및 관리				
6) 흡후드 설치 및 작동				
7) 배기 덕트 관리 상태				
8) 집진장치 설치 및 관리				
9) 기타 산업위생 분야 위험 요소				
8. 생물안전				
1) 생물안전 표지 부착				
2) 살균·소독 설비 설치 여부				
3) 의료폐기물 전용용기 비치 및 관리				
4) 의료폐기물과 일반폐기물 혼재				
5) 동물연구시설 관리·운영대장 작성 유지				
6) 동물실험구역과 일반실험구역 분리				
7) 기타 생물 분야 위험 요소				
소 치 사 화				

1. 점검주기 : A등급 (연 4회), B등급 (연 2회), C등급(연 1회) 2. 보존기한 : 2년

연 세 대 학 교