

연구실 현장검사 전 연구실 체크리스트

일반안전	실시 여부	실시 방법
※ 연구실 정리정돈(기본)	O / X	- 연구실 정리정돈 1) 실험대 정리정돈 2) 실험대 상부 물품 적재 정리정돈 3) 연구실 내 물품 정리정돈 4) 연구실 내 취침,취사 물품 정리정돈
1. 일상점검 실시	O / X	1) 온라인 실시 의과대학 연구실안전관리시스템 -> 연구실 관리 -> 안전점검현황 -> 월단위 일상점검표 다운로드 및 파일 철(기간 : 최근 1년), 연구실책임자 서명 필수 2) 오프라인 실시 오프라인 일상점검 양식에 점검자 및 책임자 서명(사인 또는 도장)하여 월별 철하기(기간 : 최근 1년) ※ 메뉴얼 18P 참고
2. 연구실 안전관리 규정, 사고대응 메뉴얼 비치	O / X	의과대학 연구실 안전관리 시스템 -> 자료실 -> 법령 및 규정, 문서양식에서 다운로드 가능
3. 연구실 안전교육 이수 여부 (연구실 전체 인원)	O / X	의과대학 연구실 안전관리 시스템 -> 안전교육 -> 연구실안전교육 이수 (타 기관 안전교육 이수 시 이수증 제출하면 해당 교육 이수 처리(산업안전보건교육 등))
4. 유해인자 취급 및 관리대장 작성 및 최신화 (5월 1일 자)	O / X	의과대학 연구실 안전관리 시스템 -> 연구실 관리 -> 위험물 현황 -> 유해화학물질 관리대장 다운로드 ※ 메뉴얼 24P 참고
5. 사전유해인자 위험분석 보고서 작성 및 비치	O / X	1) 의과대학 연구실 안전관리 시스템 사용하여 작성한 경우 의과대학 연구실 안전관리 시스템 -> 연구실 관리 -> 연구개발활동 -> 보고서 다운로드 ※ 메뉴얼 28P 참고 2) 국가연구안전관리본부에서 작성한 경우 My LMS(우측상단) -> 사전유해인자위험분석 -> 유해인자 위험분석 -> 관리 -> 미리보기 -> 출력

화공안전	실시 여부	실시 방법
시약병 경고 표지 부착	○ / X	소분용기 경고 표지 부착(70% 에탄올, 버퍼 등)
물질안전보건자료(MSDS) 비치	○ / X	의과대학 연구실 안전관리 시스템 -> MSDS -> 연구실에서 사용하는 화학물질 검색 후 출력
특별관리물질 관리대장 작성	○ / X	특별관리물질 사용 시 관리대장 작성 및 비치 - 연구실 안전관리 시스템 -> 공지사항 -> 문서양식 참고
시약 성상별 분류 및 보관	○ / X	시약은 동일한 성분끼리 보관해야하고 공간 부족에 따라 별도 시약장에 보관 할 수 없다면 시약장 층이라도 나눠서 보관 할 것
오래된 시약병 및 폐액 보관	○ / X	- 폐시약 및 폐액 처리(장기 보관중인 시약 및 미사용 시약 등) -> 처리 방법 : 안전관리시스템 홈페이지 -> 안전관리 -> 폐기물처리 참고
시약장 잠금 기능	○ / X	시약장 시건기능 여부(미 사용시 잠금)
전용 폐액용기 사용	○ / X	의과대학 제공 20L 전용 플라스틱 통 사용
시약 전도방지 조치	○ / X	시약장 전도 방치 설치

가스안전	실시 여부	실시 방법
가스용기 벨브 보호캡 설치	○ / X	미 사용 가스용기는 벨브 보호캡 설치 할 것
가스용기 고정	○ / X	가스용기는 전도 방지를 위해 고정(거치대) 해야함 -> 필요시 안전관리자에 문의
가스용기 충전기한 준수	○ / X	충전기한 지난 가스용기는 교체 혹은 폐기 할 것

기계안전	실시 여부	실시 방법
안전보건표시 부착	O / X	멸균기, 인큐베이터(고온 경고표지), 가스용기(고압 경고표지) 등 기계별 안전보건 표시 부착
안전수칙 부착	O / X	대상 : 원심분리기, 고압 멸균기, 드라이 오븐 안전수칙 스티커 부착
※ 안전보건표시 스티커는 제1의학관 3층 공동기기실에 비치되어 있음		

	전기안전	실시 여부	실시 방법
1	바닥 전선 보호	O / X	- 바닥에 노출된 전선은 몰딩 혹은 고정 처리 실시
2	문어발식 콘센트 미사용	O / X	- 1개 전원부(콘센트)에 1개 멀티콘센트 사용, 1개 전원부(콘센트)에 2개 이상 멀티콘센트 사용 금지
3	수분발생지역 방수 조치	O / X	- 실험대 싱크대 및 물과 접촉 가능성있는 전원부(콘센트) 방수 처리(콘센트 덮개 등)
4	접지형 콘센트 사용	O / X	- 비접지형 콘센트는 접지형 콘센트로 교체
5	연구실 내 전열기 미사용	O / X	- 연구실 내 전열기(난로) 사용 금지
6	절연피복 손상 등 노후전선 관리	O / X	- 노후화된 전선은 안전관리자에 요청하여 수리 및 교체
※ 5번 항목을 제외한 항목 중 필요 시 안전관리자에 요청(전선 몰딩, 콘센트 지급, 콘센트 방수 처리등)			

위생안전	실시 여부	실시 방법
안전보건표지 부착	O / X	- 각 연구실 출입구 앞 안전보건표지 부착 예정(5월 중) - 그 외 고온, 감전, 고압가스, 생물안전 등
개인보호구함 비치 및 관리	O / X	- 연구실에 보호구함 보관할수 있는 개인보호구함 설치, 필요시 안전관리자에 요청
구급함 구비 및 관리	O / X	- 연구실 내 구급함 보유 및 내용물 관리 -> 내용물 사용기한 초과 시 안전관리자에 연락하여 내용물 수령
연구활동종사자 개인 보호구 착용	O / X	- 연구활동 시 실험복, 신발(슬리퍼X), 착용하고 실험에 따라 추가 보호구 착용(보안경, 장갑 등)

생물안전	실시 여부	실시 방법
의료폐기물 전용용기 사용	O / X	- 의료폐기물 전용용기(박스, 플라스틱) 사용
의료폐기물 덮개 설치	O / X	- 의료폐기물 덮개 설치
고압멸균기 관리	O / X	- 고압멸균기 고무패킹 노후화시 교체, 안전수칙 부착 등
생물안전시설 표지 부착	O / X	- 생물안전등급 및 취급물질, 책임자, 연락처 등 표지 부착 및 기재
BSC 및 클린벤치 관리	O / X	- 작업대 내 외부 청소 및 관리

연구실 안전관리 자료는 아래와 같이 준비해 주세요.

안전관리자료함에 보관한 경우



안전관리자료함 없는 경우 실험대 위에 모아둬 주세요

