

# [과학기술정보통신부] 2026년 연구실 안전관리 현장검사 준비사항

ERICA 총무관리처 캠퍼스안전팀 2026.04.27(월)

## □ 연구실 안전관리 현장검사 개요

- 검사일정 : **2026. 05. 20(수) 10:00 ~ 18:00**
- 검사반 : 국가연구안전관리본부 3명
- 검사대상 : ERICA캠퍼스 전체 연구실(당일 임의 선정)
- 준비사항

구분		주요내용
사전유해인자위험분석 (시스템 입력 및 자료출력)		<ul style="list-style-type: none"> <li>▷ 연구실 안전현황(연구실개요, 연구활동종사자 현황, 주요 기자재 현황 등)</li> <li>▷ 연구개발활동별 유해인자 위험분석</li> <li>▷ 연구개발활동안전분석(연구절차별 위험분석, 안전계획, 비상조치계획 등)</li> <li>※ 안전관리시스템 : <a href="http://safetyedu.hanyang.ac.kr">http://safetyedu.hanyang.ac.kr</a></li> </ul>
일상점검		▷ 연구실 일상안전점검 실시여부 및 기록관리 등(25년 자료는 안전자료함에 비치)
개선조치		▷ 2025년 정밀안전진단 결과 미비점 개선조치 여부 : 시스템 입력 및 결과출력
연구실 표본검사	서류비치	<ul style="list-style-type: none"> <li>▷ 일상안전점검표 서명 날인 철저 : (25년) 안전자료함 보관, (26년) 출입문 게시</li> <li>▷ 사전유해인자 위험분석 자료 (안전현황, 연구개발활동안전분석) : 시스템 출력</li> <li>▷ 유해인자 취급 및 관리대장(화학, 가스, 유해·위험 기계기구) : 시스템 출력</li> <li>▷ 연구실 안전관리규정, MSDS(물질안전보건자료 : 제조사에서 제공하는 자료)</li> <li>▷ 사고발생 비상대응 매뉴얼 : 시스템 출력</li> </ul>
	경고표지	▷ 각 종 경고표지(화학, 가스, 기계 등 상황에 맞게 부착) 및 안전수칙 부착
	복장착용	<ul style="list-style-type: none"> <li>▷ 연구실 및 실험·실습실에 맞는 실험복, 안전보호구 착용(안전고글, 장갑 등)</li> <li>- 슬리퍼(크룩스 포함) 및 하이힐 착용 금지</li> </ul>
	일반안전	<ul style="list-style-type: none"> <li>▷ 실험실과 사무실 분리, 정리정돈 상태, 실험실 내 취식 및 취침 금지 등</li> <li>- 시약보관용 냉장고에 음식물 보관 금지, 등 간이용 침대 보관 금지</li> </ul>
	기계안전	<ul style="list-style-type: none"> <li>▷ 위험기계기구(크레인, 압력용기 등) 법정 안전검사인증, 방호장치 설치 등</li> <li>- 미인증 또는 인증기간 초과 위험기계기구는 사용 금지 및 미사용 표지부착</li> <li>▷ 위험기계기구 주변 안전구획 표시 또는 울타리 설치</li> </ul>
	전기안전	<ul style="list-style-type: none"> <li>▷ 전기기기 접지 및 전선접속 상태, 문어발식 콘센트 연결 금지</li> <li>- 비상샤워기 등으로 물이 닿을 수 있는 곳은 방수형 콘센트 사용</li> <li>▷ 분전반 앞 물건적치 금지, 콘센트 및 전선 바닥방치 금지(물드처리 등)</li> </ul>
	화공안전	<ul style="list-style-type: none"> <li>▷ 시약 성상별 분리보관, 폐액통 성상 등 정보표기, 화학물질 대량보관 금지</li> <li>- 오래된 시약 폐기 및 지정수량 초과 위험물은 반드시 위험물 저장소에 보관</li> </ul>
	소방안전	▷ 소화기 관리(점검, 내용연수, 위치표지 등), 실험통로 장애물 정리, 유도표지 등
	가스안전	<ul style="list-style-type: none"> <li>▷ 가스용기 관리 및 보관상태(미사용 용기, 충전기한 초과 용기는 공급업체 반납)</li> <li>- 전도방지, 충전기한, 밸브 보호캡 유무, 가연성·조연성 가스의 환재보관 금지</li> <li>▷ 가스배관 관리(명칭·압력·흐름방향 표기, 말단부 막음조치 등)</li> <li>▷ 안전설비 구축(가스누출경보기, 가스실린더 캐비닛, 중화처리장치 등)</li> </ul>
	생물안전	<ul style="list-style-type: none"> <li>▷ Bio Hazard 표시, LMO 연구시설 관리·운영대장 관리, 의료폐기물 관리 등</li> <li>- 출입문 생물안전시설 표지 생물위해표시, 의료폐기물 전용 용기 구비</li> <li>▷ SIO 마련 및 안전설비 구축(고압멸균기, 생물안전작업대 등)</li> </ul>