

충남도립대학교 연구실 정밀안전진단 결과 일람요약

1. **진단목적** : 충남도립대학교의 연구실 안전관리 활동 및 분야별 안전관리 상태를 진단하여 위험요인을 발견하고 연구실 안전환경조성에 관한 법률 및 산업안전보건법 등 각종 규정과 비교·분석하여 연구실에 적합한 개선방안을 수립·제시함으로써 안전한 연구환경을 조성하고 연구활동 중의 인명 및 재산 피해를 예방하고자 함.
2. **진단대상** : 충남도립대학교 연구실 (42개실)
3. **진단구분** : 정밀안전진단
4. **진단일자** : 2026. 06. 08 (1일간)
5. **진단기관** : (주)누리앤소방전기안전
6. **관련근거** : 「연구실 안전환경 조성에 관한 법률」 제15조 (정밀안전진단의 실시)

7. 연구실 안전등급

NO	과학기술 분야	학과	위치	연구실명	등급	위험도
1	해당	스마트팜학과	예지관	응용식물과학연구실	1	정밀(고)
2	해당	스마트팜학과	—	스마트팜 실습온실	1	정밀(고)
3	해당	환경에너지학과	위험물 저장창고	가스보관실	1	정밀(고)
4	해당	건설안전방재학과	창의관4104	재료실험실습실	1	정밀(고)
5	해당	건설안전방재학과	창의관4101	토목전산실습실	2	저위험
6	해당	건설안전방재학과	창의관4106	수리실험실습실	2	정기(중)
7	해당	건설안전방재학과	창의관4103	토질실험실습실	2	저위험
8	해당	건축인테리어학과	진리관3201	컴퓨터실 2	2	저위험
9	해당	건축인테리어학과	진리관3212	공공디자인실습실	1	정밀(고)
10	해당	건축인테리어학과	진리관3213	컴퓨터실 1	1	저위험
11	해당	건축인테리어학과	본관1102	목공실	2	정밀(고)
12	해당	건축인테리어학과	진리관3415	건축재료실습실	1	정기(중)

NO	과학기술 분야	학과	위치	연구실명	등급	위험도
13	해당	뷰티코디네이션학과	예지관2302-2	캡스톤실습실	1	저위험
14	해당	뷰티코디네이션학과	예지관2302	네일미용실습실	1	저위험
15	해당	뷰티코디네이션학과	예지관2303	메이크업실습실	2	저위험
16	해당	뷰티코디네이션학과	예지관2304	피부미용실습실	1	정기(중)
17	해당	뷰티코디네이션학과	진리관3214	헤어실습실	1	정기(중)
18	해당	소방안전관리학과	창의관4305	소방화학실험실	1	정밀(고)
19	해당	소방안전관리학과	창의관4301	소방CAD 실습실	2	저위험
20	해당	소방안전관리학과	창의관4304	소방기계설비실습실2	1	정기(중)
21	해당	소방안전관리학과	창의관4302	소방기계설비실습실1	1	정기(중)
22	해당	작업치료학과	진리관3502	아동작업치료실습실	1	정기(중)
23	해당	작업치료학과	진리관3503	성인작업치료실습실	1	저위험
24	해당	작업치료학과	진리관3504	일상생활활동실습실	1	저위험
25	해당	전기전자공학과	진리관3303	자동제어실습실	1	정기(중)
26	해당	전기전자공학과	진리관3316	기초전자실습실	1	정기(중)
27	해당	전기전자공학과	진리관3317	임베디드 실습실	1	저위험
28	해당	컴퓨터공학과	예지관2210	구글실	1	저위험
29	해당	컴퓨터공학과	예지관2211	애플실	1	정기(중)
30	해당	컴퓨터공학과	진리관3401	아카데미실	1	저위험
31	해당	컴퓨터공학과	진리관3417	MS실	1	저위험
32	해당	호텔조리제빵학과	진리관3211	식음료실습실	1	정기(중)
33	해당	호텔조리제빵학과	진리관3315	제과제빵실습실	1	정밀(고)
34	해당	호텔조리제빵학과	진리관3403	조리실습실	2	정밀(고)
35	해당	호텔조리제빵학과	진리관3413	바리스타실습실	1	정기(중)
36	해당	환경에너지학과	창의관4205	환경실험실	2	정밀(고)
37	해당	환경에너지학과	창의관4202	에너지실험실	1	정기(중)
38	해당	환경에너지학과	창의관4204	기기분석실	1	정기(중)
39	미해당	경찰행정학과	본관1303	과학수사실습실	1	저위험
40	미해당	사무국	진리관3416	공동전산실습실	1	저위험
41	미해당	자치행정학과	창의관4503	전산 실습실	1	저위험
42	미해당	토지행정학과	진리관3111	공간정보·드론 LAB	1	저위험

* (고) : 고위험 / (중) : 중위험

8. 안전등급별 연구실 수

구분	1등급	2등급	3등급	4등급	5등급	총계
합계	33	9	0	0	0	42
정밀안전진단 대상(고)	7	3	0	0	0	10
정기점검 대상(중)	13	1	0	0	0	14
저위험 연구실	13	5	0	0	0	18

9. 분야별 진단결과 요약

가. 일반안전

- 1) 사고발생 비상대응 매뉴얼 미게시
- 2) 출입문 비상연락망 및 사고보고체계도 미부착
- 3) 사전유해인자위험분석 미실시
- 4) 연구개발활동안전분석(R&DSA) 작성 미흡
- 5) 유해인자 취급 및 관리대장 미작성
- 6) 유해인자 취급 및 관리대장 작성 미흡

나. 기계안전

- 1) 위험기계 안전수칙 미부착

다. 전기안전

- 1) 분전반 보호판 미흡
- 2) 멀티콘센트 고정상태 부적합
- 3) 분전반 경고표지 미부착

라. 화공안전

- 1) 물질안전보건자료(MSDS) 미비치
- 2) 특별관리물질 취급 시 적어야 하는 사항 미작성

마. 소방안전

- 1) 소화기 위치표지 미부착
- 2) 피난구 유도등 설치 누락
- 3) 피난구 유도등 점등상태 부적합

바. 가스안전

- 1) 고압가스용기 고정상태 부적합

10. 종합분석 결과

- 충남도립대학교의 연구실 42개소를 정밀안전진단한 결과 정밀안전진단 대상연구실은 10개소, 정기점검 대상연구실은 14개소, 저위험 대상연구실은 18개소임.
연구실 안전등급은 1등급 33개소, 2등급 9개소로 파악되었음.
- 진단결과 개선이 필요한 사항은 6개 분야(일반·기계·전기·화공·소방·가스)임.
- 유해인자를 취급하는 연구실 10개실 중 유해인자 취급 및 관리대장을 작성하지 않은 2개실은 관리대장을 작성하여야 하며, 유해인자 취급 및 관리대장 작성 미흡한 1개실은 관리대장을 보완하여야 하고, 작성 및 보완한 대장은 연구실 내 게시 또는 비치하여야 함.
- 사전유해인자위험분석 대상 연구실 10개실 중 사전유해인자위험분석을 실시하지 않은 연구실 2개실은 연구개발활동 전에 위험분석을 실시하여야 하며 연구개발활동안전분석(R&DSA) 작성 이 미흡한 2개실은 연구개발활동안전분석을 보완하여야 하고, 작성 및 보완한 사전유해인자위험분석 보고서를 연구실 내 비치·관리를 권장함
- 연구주체의 장은 연구실 안전점검 및 정밀안전진단에 관한 지침 제16조에 따라 점검·진단 실시 결과를 연구활동종사자에게 알려야 하며 점검·진단 실시한 날로부터 3개월 이내에 개선에 착수해야 하고 1년 이내에 완료해야 함.