



## 연구실 안전관리시스템

[ 연구실 정밀안전진단 개선조치 매뉴얼 ]

The screenshot displays the Laboratory Safety Management System (LSMS) interface. The main dashboard includes sections for Lab Management, Safety Check/Inspection, Overall Status Panel, Chemicals, Waste Treatment, Managed Equipment, and a sidebar with various safety resources. The safety level gauge indicates a level of 3, which is categorized as '주의' (Caution). The training completion rate is shown as 100%.

## 1. 로그인

- 포털시스템에 로그인 후 '연구실 안전관리시스템' 배너를 클릭하여 연구실 안전관리시스템에 로그인 한다.

The screenshot shows the Yeungnam University Portal System interface. The top navigation bar includes links for '종합정보시스템', '강의포털', '홈페이지', '장학', '어울림', and 'Y형인재'. The main content area is divided into several sections:

- 학생포털**: Includes links for '마이포털', '공과대학 건설시스템공학과', '개인정보수정', and '로그아웃'.
- 메일/알리미**: Includes '메일/알리미', '도서관', '교수찾기', '전화번호 검색', '규정 시스템', and '행정서적관리시스템'.
- 학사안내**: A table listing various academic notices and their dates.
- 학술공인행사**: A table listing academic events and their dates.
- 대학공지**: A table listing university notices and their dates.
- 포털공지**: A table listing portal notices and their dates.
- 학생지원 서비스**: A list of services including '학술법-전설링', '스마트출결', '시설물 사용신청', 'YB룸', '학사 FAQ', '학사 Q&A', '청산/불편신고', '표절검중시스템', and 'YU-MOOC'.
- IT 서비스**: A list of IT services including '인터넷 디스크(신서버)', '전산지원', '무선랜 장비등록', '연구실안전관리시스템' (highlighted with a red box and a red '1'), '공학인증 시스템', '자유게시판', '구내식당 메뉴', '강의지원 시스템(2018)', and '강의포털 시스템'.

## 2. 안전점검·진단

- 상시 연구활동종사자로 등록된 연구실출입자의 경우 다음의 화면이 나타나며, 안전점검·진단의 하위 메뉴인 정기점검을 클릭한다.(연구실출입자로 등록된 학생만 정밀안전진단 메뉴를 사용할 수 있으므로, 반드시 연구실출입자로 등록 요망)

The screenshot shows the Research Lab Safety Management System interface. The top navigation bar includes links for '연구실관리', '안전점검·진단', '종합현황판', '연구실안전교육', '이수증명서', '실형실 안전 실험 가이드', '실형실 안전 실험 동영상', '모바일안전교육', '안전사고보고', 'Q & A', and 'MSDS(GHS) Material Safety Data Sheet'.

The '안전점검·진단' menu is highlighted, showing a sub-menu with the following items:

- 연구실정보
- 종사자정보 (4명)
- 안전표지 (5개)
- 배제도
- 안전교육이수율 (25%)
- 정밀안전진단
- 정기점검 (highlighted with a red box and a red '1')
- 정밀안전진단
- 수시점검

The '정기점검' menu is further detailed, showing a '안전등급' (Safety Grade) of 2, a '특수건강검진' (Special Health Check) status, and a '위험기계·기구' (Hazardous Machine/Equipment) list.

### 3. 개선조치

- 연구실 정밀안전진단 결과에 대하여 해당 실험실의 지적된 미비사항에 대한 문제점 및 개선방안 등을 나타낸다.

개선조치등록

검색

개선조치등록

년도 2015년

점검요약표

종합등급	문제점	개선조치	개선예정	개선조치율	점검일	상태
1	1	0	0	0	2015.04.01	개선요청

분야별 점검요약표

분야	등급	문제점	개선조치	개선예정	개선조치율
일반	1	0	0	0	0
소방	2	1	0	0	0
전기	1	0	0	0	0
기계	1	0	0	0	0
가스	1	0	0	0	0
화학	1	0	0	0	0
화공	1	0	0	0	0
생물	1	0	0	0	0

분야별 문제점

개선조치율

6 책임자확인

점검/진단 결과 : <총 1 건> ※개선조치 완료 시 연구실책임자가 '책임자확인'을 해야 개선이 완료됩니다.

분야	문제점	개선방안	문제점사진	상태	개선조치사진	개선조치사항/사유 및 운영계획(조치예정일)	개선조치
소방	해당 연구실내 비치되어 있는 소화기는 CO2소화기(B,C급)로 일반화재(A급) 사용 시 소화효과 및 화재에 대한 적응성이 부족한 상태이다.	상세보기		미조치			개선조치 1

개선조치 결과등록 [테스트연구실]

점검결과

분야	소방	진단코드	소방-255	상세보기
문제점	해당 연구실내 비치되어 있는 소화기는 CO2소화기(B,C급)로 일반화재(A급) 사용 시 소화효과 및 화재에 대한 적응성이 부족한 상태이다.			
개선방안				
문제점사진				
관련근거	국가화재안전기준(NFSC) 소화기구의 화재안전기준(NFSC 101) 제4조(설치기준)  교과부 고시 제2012-19호, 연구실 안전점검 및 정밀안전진단 실시 방법 [별표 2] 정기점검 실시 내용, [별표 3] 특별안전점검·정밀안전진단 실시 내용  			

2

개선조치결과

개선예정 (자적사항에 대해 개선계획이 있을 경우 '개선예정'을 클릭해 주세요)

개선조치사항	개선조치사진
3	4

5

저장

닫기

- ① 지적된 미비사항에 대한 개선조치를 입력하는 기능을 제공하며, 개선조치 결과등록 화면이 나타난다.
- ② 즉각적인 개선 조치가 어려운 사항에 대해 개선 계획을 작성할 경우 선택한다.
- ③ 지적된 미비사항에 대해 개선조치사항을 입력하는 기능을 제공한다.
- ④ 개선조치한 사진을 첨부하는 기능을 제공한다.
- ⑤ 입력한 내용을 저장하는 기능을 제공한다.
- ⑥ 모든 문제점에 대한 개선 조치 후, 책임자확인 버튼을 클릭한다.(연구실책임자인 교수가 확인하는 단계로, 버튼 클릭 시에 최종 제출 처리된다.)