



연세대학교 연구실 안전관리 시스템

[연구실 안전교육]



공지사항 | Notice

- 유독물(화학물질) 분류*표시 라벨 작성 및 부...	2017.02.09
- 연구실 일상점검 철저 안내(미이행 시 과태료 ...	2017.02.07
- 연구실 안전관리시스템 일시 중지 안내...	2017.02.07
- 2016년도 연구실 안전공모전 심사 결과 안내...	2016.11.08
- 2016-2학기 정기안전교육 기간 연장 안내...	2016.11.03

Q&A

- 온라인 안전교육 대상자	2015.03.10
- 이수대상자	2015.03.07
- 안전교육 이수 대상자가 아니라고 하는데 어떻게...	2015.03.05
- 이수대상자가 아니네요	2015.03.05

안전교재 | Safety Materials



안전 동영상
Safety Video

GO!



실전 가이드
Guide Book

GO!

사고사례
Accident Case

법률/규정
Laws / Regulations

MSDS

1. 로그인 및 내정보

1.1 포털시스템에서 로그인

1.2 연구실안전관리시스템에서 로그인

인터넷 브라우저에 연구실안전관리시스템 주소(<http://safety.yonsei.ac.kr>)를 직접 입력하여 로그인 할 수 있으며 학내구성원(학생/교직원)인 경우와 그 외 구성원으로 로그인 과정이 구분된다.

The image shows two side-by-side screenshots of the login interface. The left screenshot is titled '학내구성원' (In-house members) and features a sub-header '학생/교원/직원/연구원 로그인' (Student/Faculty/Staff/Researcher Login). It contains two input fields: '학/사번' (ID/Staff No.) and '이름' (Name). A green '로그인' (Login) button is located below these fields, with a red callout '1' pointing to it. The right screenshot is titled '그외 연구활동종사자' (Others) and features a sub-header '사용자 등록정보를 이용한 로그인' (Login using user registration information). It contains two input fields: '아이디' (ID) and '비밀번호' (Password). Below these fields are two buttons: a green '로그인' (Login) button and a dark grey '사용자등록' (User Registration) button. Red callouts '2', '3', and '4' point to the '비밀번호' field, the '로그인' button, and the '사용자등록' button, respectively.

[그림 1-2] 로그인 화면

- ① 학생/교원인 경우 학내구성원으로 로그인 후 연구실안전 관리시스템에 로그인 상태로 입장하게 된다.

[그림 1-2] 로그인 화면

- ② 그 외 구성원인 경우 아이디 및 비밀번호를 입력하여 로그인 한다.
 - ③ 로그인 하기 위해 ②의 아이디 및 비밀번호 입력 후 로그인 버튼을 누른다.
 - ④ 대학교 포털 아이디가 없는 경우 그 외 연구활동종사자 사용자 등록을 한다.
- ※ 그 외 구성원의 경우 사용자 등록신청 후 관리자가 승인하면 시스템 이용할 수 있다.

1.3 내정보

내정보

▶ 개인정보

성명	test
학(사)번	test
과정	학사과정
소속	

▶ 연락처정보

일반전화 02 - -

휴대전화 010 - 555 - 5555 **1**

이메일 test@gmail.com

▶ 잠금설정

설정 잠금 해제 **2**

(※ 해제 시 학사정보시스템에 등록된 연락처 및 이메일 정보로 변경됩니다.)

▶ 연구특성 정보

LMO 사용 **3**

방사선 사용

(연구특성정보는 종사자(연구실출입자)로 등록되어야 변경할 수 있습니다.)

4 저장 **5** 회원탈퇴 닫기

[그림 1-4] 내정보

- ① 연락처 정보(일반전화, 휴대전화, 이메일)를 입력한다.
- ② 개인정보 변경 잠금설정을 한다.
 - * 잠금 : 개인정보를 학사정보시스템 정보로 수정하지 않는다.
 - * 해제 : 개인정보를 학사정보시스템 정보로 수정한다.
- ③ 상시연구활동종사자의 경우 연구특성 정보를 선택한다.
 - * LMO : LMO 를 취급할 경우 체크한다.
 - * 방사선 : 방사선을 취급할 경우 체크한다.
- ④ 개인정보 변경된 내용을 저장한다.
- ⑤ 연구실 안전관리 통합시스템 회원 탈퇴 기능을 제공한다.

회원탈퇴

▶ 개인정보

성명	test
학(사)번	test
과정	학사과정
소속	

▶ 회원탈퇴 확인

회원탈퇴를 신청하기 전에 안내 사항을 꼭 확인해 주세요.

1. 탈퇴 후에도 안전교육 이수이력 및 연구실정보관리를 위해 학(사)번 정보는 삭제되지 않습니다.
2. 탈퇴시 회원정보 및 개인형 서비스 이용기록은 삭제됩니다.
3. 탈퇴 후 재 가입할 수 없으며 삭제된 자료는 복구할 수 없습니다.

확인사항을 모두 확인하였으며, 이에 동의합니다.

1 회원탈퇴 닫기

[그림 1-5] 회원탈퇴

- ① 동의를 체크 후 회원탈퇴를 한다.
(탈퇴 후 다시 가입할 수 없으므로 반드시 확인 요망)

2.2 안전교육

2.2.1 안전교육소개

연구활동종사자는 “연구실 안전환경 조성에 관한 법률” 제18조, 동법 시행령 제17조 및 동법 시행규칙 제9조, “산업안전보건법” 제31조(안전·보건교육)에 의거 법정 의무교육으로 안전교육을 반드시 이수하여야 한다. 연구실 안전관리통합시스템에서는 연구활동종사자의 편의를 위해 사이버 안전교육을 실시하고 있으며 연구활동종사자가 아닌 경우에는 소방안전교육을 이수해야 한다. 사이버 안전교육 수강 방법은 아래와 같다.



[그림 2-7] 연구실 안전관리통합시스템 홈페이지

- ① 홈페이지의 연구실안전교육을 클릭하여 안전교육 메뉴로 이동한다.
- ② 이수증명서 확인 및 출력 화면으로 이동한다.

2.2.2 연구실안전교육 수강

연구실 안전교육

▶ 연구실안전교육 과정 안내 및 선택

과정명	2015년 1학기 안전교육 1 <small>수하지 않는 안전교육은 과정을 변경하여 이수할 수 있습니다.</small>
교육기간	2015.03.01 ~ 2015.08.31
과정구성	총 6시간으로 구성(필수-2시간,선택-4시간)

▶ 안전교육 수강 현황

교육진행상태 > 과목선택

언어 선택 후 선택과목을 설정하세요.
(After selection language, choose the elective courses)

한국어(Korean) 영어(English) **2**

과목선택
(Choosing the course) **3**

[그림 2-8] 연구실안전교육

- ① 과거의 안전교육과정을 선택하여 안전교육을 수강할 수 있다.
- ② 안전교육은 한국어 및 영어 콘텐츠를 제공한다. 원하는 언어를 선택한다.
- ③ 수강신청을 위해 과목을 선택하는 화면으로 이동한다.

과목선택 ✕

성명	test (test)	소속	영남대학교	과목선택 현황	2 / 6
----	-------------	----	-------	---------	-------

안전교육은 재수강할 수 있습니다.(수강여부에 'V')

선택	과목명	수강여부
<input checked="" type="checkbox"/>	연구실안전 및 일반적 위험성	
<input checked="" type="checkbox"/> 1	사고 예방	
<input type="checkbox"/>	물질안전보건자료	
<input type="checkbox"/>	화재 및 폭발	
<input type="checkbox"/>	전기적 위험과 안전	
<input type="checkbox"/>	화재로 인한 신체피해	
<input type="checkbox"/>	소방설비 사용요령	
<input type="checkbox"/>	화재시 행동요령	
<input type="checkbox"/>	실험실안전수칙 및 화학약품 압축가스 취급방법	
<input type="checkbox"/>	폐액처리방법	

2

설정 닫기

[그림 2-9] 과목선택

- ① 수강하고자 하는 과목을 체크한다.
- ② 선택한 과목을 저장한다.

2.2.3 과목변경 및 수강하기

연구실 안전교육

▶ 연구실안전교육 과정 안내 및 선택

과정명	2015년 1학기 안전교육 ▼ (※이수하지 않는 안전교육은 과정을 변경하여 이수할 수 있습니다.)					
교육기간	2015.03.01 ~ 2015.08.31					
과정구성	총 6시간으로 구성(필수-2시간,선택-4시간)					

▶ 안전교육 수강 현황

교육진행상태 > 교육수강

번호	과목명(교육내용)	시간(분)	인정시간	분류	과목변경	수강여부(수강일)
1	연구실안전 및 일반적 위험성	16	1	필수	-	수강하기 2
2	연구실 사고 예방	16	1	필수	-	수강하기
3	물질안전보건자료	13	1	선택	변경 1	수강하기
4	화재및 폭발	26	1	선택	변경	수강하기
5	전기적 위험과 안전	17	1	선택	변경	수강하기
6	화재로 인한 신체피해	14	1	선택	변경	수강하기

[그림 2-10] 수강 현황

- ① 수강신청했던 과목을 다른 과목으로 변경할 수 있다. [그림 2-12] 과목변경 참고
- ② 과목을 수강하기 위해 '수강하기' 버튼을 클릭한다.



[그림 2-11] 동영상 시청

과목선택
✕

성명	test (test)	소속	영남대학교	과목선택 현황	6
----	-------------	----	-------	---------	---

안전교육은 이수강할 수 있습니다.(수강여부에 'V')

선택	과목명	수강여부
<input type="radio"/>	안전관리 사용요령	
<input type="radio"/>	행동요령	
<input type="radio"/>	실험실안전수칙및 화학약품 압축가스 취급방법	
<input type="radio"/>	폐액처리방법	
<input type="radio"/>	생물학적 위험과 안전	
<input type="radio"/>	유해화학물질및 위험성	
<input type="radio"/>	유해물질 취급및 관리방법	
<input type="radio"/>	기계적 위험과 안전	

2
설정
닫기

[그림 2-12] 과목변경

- ① 변경할 과목을 선택한다.
- ② 변경한 과목을 저장한다.

2.2.4 평가하기

연구실 안전교육

▶ 연구실안전교육 과정 안내 및 선택

과정명	<input type="text"/> (※이수하지 않는 안전교육은 과정을 변경하여 이수할 수 있습니다.)
교육기간	<input type="text"/>
과정구성	총 6시간으로 구성(필수-2시간,선택-4시간)

▶ 안전교육 수강 현황

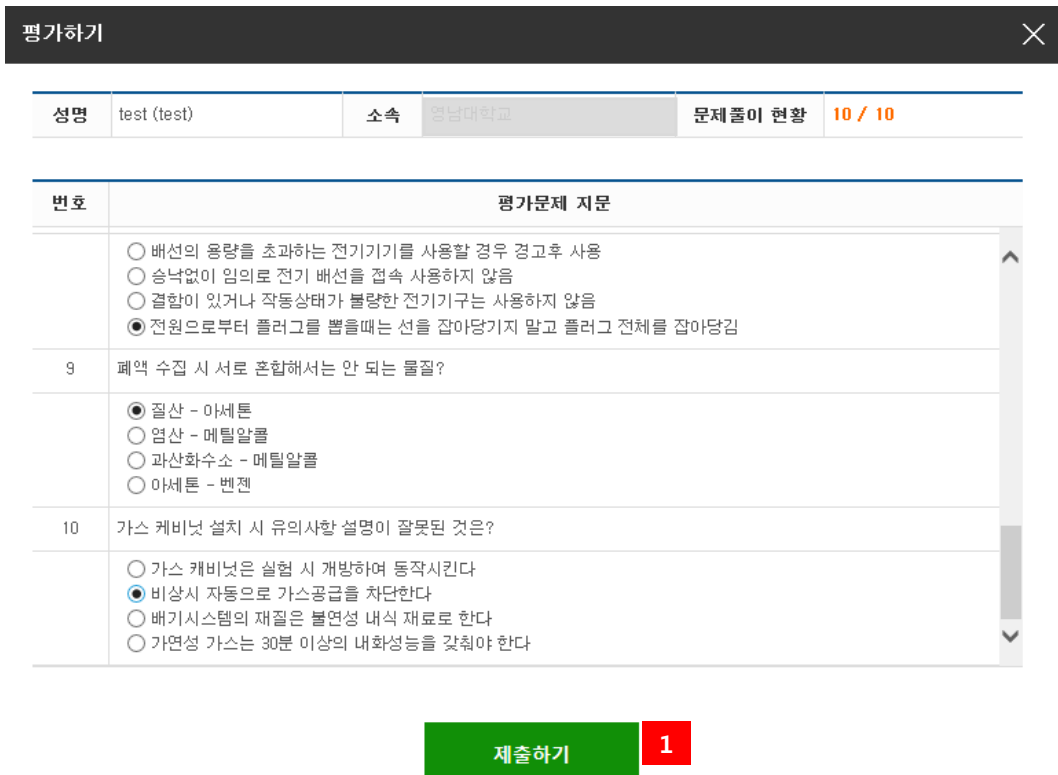
교육진행상태 > **교육수강**

번호	과목명(교육내용)	시간(분)	인정시간	분류	과목변경	수강여부(수강일)
1	연구실안전 및 일반적 위험성	16	1	필수	-	수강(2015.03.31) 1 다시보기
2	연구실 사고 예방	16	1	필수	-	수강(2015.03.31) 다시보기
3	화재및 폭발	26	1	선택	변경	수강(2015.03.31) 다시보기
4	전기적 위험과 안전	17	1	선택	변경	수강(2015.03.31) 다시보기
5	화재로 인한 신체피해	14	1	선택	변경	수강(2015.03.31) 다시보기
6	폐액처리방법	13	1	선택	변경	수강(2015.03.31) 다시보기

※연구실 안전교육 수강완료 후 평가를 실시하여 60 점 이상이어야 안전교육 이수됩니다. **평가하기** **2**

[그림 2-13] 평가하기

- ① 수강한 과목은 '다시보기' 버튼을 클릭하면 언제든지 다시 볼 수 있다..
- ② 안전교육 수강 완료 후 평가문제 풀이를 통해 안전교육을 이수할 수 있다.



[그림 2-14] 평가하기

- ① 모든 평가문제를 풀이하고 제출한다.
참고) 안전교육은 평가문제 풀이에서 60 점 이상이어야 이수가 인정된다.

2.2.5 이수증출력

이수증명서



[그림 2-15] 이수증출력

- ① 이수한 교육일정 목록을 검색한다.

② 교육일정 선택 후 이수증을 출력한다. [그림 2-16] 이수증명서 참고



안전교육 이수증명서

▶ 교육생 정보


성명	시스템관리자...	학(사)번	superadmin	소속	관리자
----	-----------	-------	------------	----	-----

▶ 안전교육 이수정보

번호	교육구분	과정명	이수일자	이수시간	이수번호
1	정기	2016년도 2학기 안전교육	2016.10.05	0	20161005-32791
총 이수시간				0	

위와 같이 안전교육을 이수하였음을 증명합니다.

2017년 03월 27일

연세대학교 총장 

[그림 2-16] 이수증명서

2.3 자료실

2.3.1 공지사항

공지사항

<input type="text" value="총 2 건"/> <input type="text" value="제목으로 검색하세요."/> 1				
번호	제목	작성자	작성일	조회수
20	연구실안전관리시스템 베타 오픈 공지! 2			49
19	오픈일정 공지!			19
3				등록

◀ 1 ▶

[그림 2-17] 공지사항