

강원대학교 연구실 안전관리 시스템

[안전교육 이용안내]

1. 로그인

1.1 안전관리시스템에서 로그인

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



① 로그인 버튼 클릭[그림 1-1] 로 이동한다.

로그인

[그림 1-1] 안전관리 로그인 화면

- ① 클릭하면 강원대학교 포털로그인 화면으로 이동. [그림 1-2] 참조

 강원대학교 K-Cloud

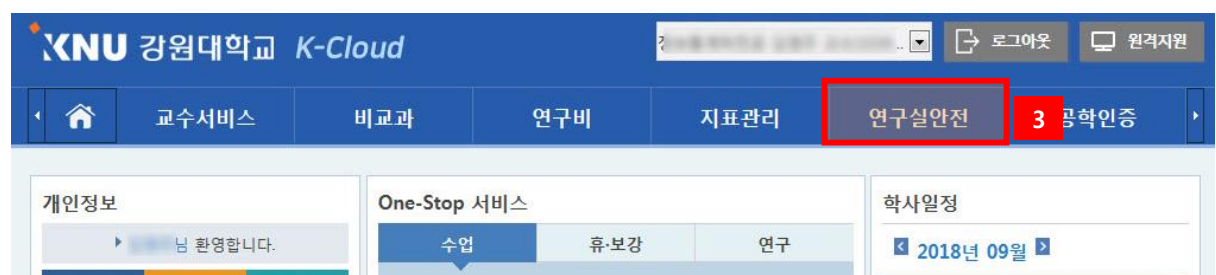
- ② 포털 로그인 후 안전관리시스템 [그림 2-7]으로 이동
- ③ 학내 구성원이 아니 경우 그 외 구성원에서 로그인 후 [그림 2-7]으로 이동
- 그 외 구성원의 경우 사용자 등록신청 후 관리자가 승인하면 시스템을 이용할 수 있다.

1.2 강원대학교 포털에서 로그인



[그림 1-2] 강원대학교 포털 로그인 화면

- ① 강원대학교 포털에서 로그인 한다.
- ② 배너를 클릭하면 안전관리시스템으로 이동.



- ③ 연구실안전 배너 클릭 하여 연구실안전관리시스템 [그림 2-7]으로 이동

1.3 연구실종사자의 경우 로그인

연구실 종사자의 경우 로그인 시 아래 화면으로 이동한다. [그림 1-3]



[그림 1-3] 연구실 종사자 메인화면

- ① 연구실안전교육 배너 클릭하여 안전교육 화면 [그림 2-8] 으로 이동

2 안전교육

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 연구실안전교육 수강

안전교육

안전교육 안내

소방안전교육

연구실안전교육

집합교육과정

이수증명서

연구실 안전교육

■ 연구실안전교육 과정 안내 및 선택

과정명	2018년 2학기 안전교육 (※이과)	1
교육기간	2018.08.27 ~ 2019.01.31	
과정구성	총 6시간으로 구성(필수-2시간, 선택-4시간)	

■ 안전교육 수강 현황

※ 안전교육이 진행되지 않을 때 조치방법

교육진행상태 > 과목선택

초기화

언어 선택 후 선택과목을 설정하세요.

(After selection language, choose the elective courses)

☒ 한국어(Korean)
 ☐ 영어(English)
 ☐ 중국어(Chinese)

2

과목선택

(Choosing the course)

3

[그림 2-8] 연구실안전교육

- ① 현재 진행중인 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"/>	연구실 사고 예방	
<input type="checkbox"/>	1 안전보건자료	
<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.

2.3 과목변경 및 수강하기

연구실 안전교육

▶ 연구실안전교육 과정 안내 및 선택

과정명	[2018년 2학기 안전교육 ▼] (※이수하지 않는 안전교육은 과정을 변경하여 이수할 수 있습니다.)
교육기간	2018.08.27 ~ 2019.01.31
과정구성	총 6시간으로 구성(필수-2시간, 선택-4시간)

▶ 안전교육 수강 현황
※ 안전교육이 진행되지 않을 때 조치방법

교육진행상태 > 교육수강
초기화

번호	과목명(교육내용)	시간(분)	인정시간	분류	과목변경	수강여부(수강일)
1	사전유해인자위험분석	22	1	필수	-	수강하기
2	연구실 일상안전점검	27	1	필수	-	수강하기
3	취미 및 여가활동의 사례를 통한 사전유해인자 위험분석 쉽게 익히기	26	1	선택	변경	수강하기 2
4	산업안전보건법 및 산업재해보상제도에 관한 사항	32	1	선택	변경	수강하기
5	위험성평가	31	1	선택	변경 1	수강하기
6	실험실 사고유형 및 예방법	27	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



[그림 2-12] 과목변경

- ① 변경할 과목을 선택한다.
- ② 변경한 과목을 저장한다.

2.4 평가하기

연구실 안전교육

▶ 연구실안전교육 과정 안내 및 선택

과정명	2018년 2학기 안전교육 ▾ (※이수하지 않는 안전교육은 과정을 변경하여 이수할 수 있습니다.)
교육기간	2018.08.27 ~ 2019.01.31
과정구성	총 6시간으로 구성(필수-2시간,선택-4시간)

▶ 안전교육 수강 현황

※안전교육이 진행되지 않을 때 조치방법

교육진행상태 > 교육수강 초기화

번호	과목명(교육내용)	시간(분)	인정 시간	분류	과목변경	수강여부(수강일)
1	사전유해인자위험분석	22	1	필수	-	1 수강하기
2	연구실 일상안전점검	27	1	필수	-	수강하기
3	취미 및 여가활동의 사례를 통한 사전유해인자 위험분석 쉽게 익히기	26	1	선택	변경	수강하기
4	산업안전보건법 및 산업재해보상제도에 관한 사항	32	1	선택	변경	수강하기
5	위험성평가	31	1	선택	변경	수강하기
6	실험실 사고유형 및 예방법	27	1	선택	변경	수강하기

※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.

평가하기

성명

test (test)

소속

영남대학교

문제풀이 현황

10 / 10

번호	평가문제 지문
	<input type="radio"/> 배선의 용량을 초과하는 전기기기를 사용할 경우 경고후 사용 <input type="radio"/> 송낙없이 임의로 전기 배선을 접속 사용하지 않음 <input type="radio"/> 결함이 있거나 작동상태가 불량한 전기기구는 사용하지 않음 <input checked="" type="radio"/> 전원으로부터 플러그를 뺄때는 선을 잡아당기지 말고 플러그 전체를 잡아당김
9	폐액 수집 시 서로 혼합해서는 안 되는 물질? <input checked="" type="radio"/> 질산 - 아세트 <input type="radio"/> 염산 - 메틸알콜 <input type="radio"/> 과산화수소 - 메틸알콜 <input type="radio"/> 아세트 - 벤젠
10	가스 캐비닛 설치 시 유의사항 설명이 잘못된 것은? <input type="radio"/> 가스 캐비닛은 실험 시 개방하여 동작시킨다 <input checked="" type="radio"/> 비상시 자동으로 가스공급을 차단한다 <input type="radio"/> 배기시스템의 재질은 불연성 내식 재료로 한다 <input type="radio"/> 가연성 가스는 30분 이상의 내화성능을 갖춰야 한다

제출하기

1

[그림 2-14] 평가하기

- ① 모든 평가문제를 풀이하고 제출한다.

참고) 안전교육은 평가문제 풀이에서 60 점 이상이어야 이수가 인정된다.

2.5 이수증출력

이수증명서

안전교육 이수 목록입니다. 이수과정 선택 후 증명서를 출력할 수 있습니다.

년도 전체 교육구분 전체

1 2

교육종류	과정명	이수일자	이수시간	이수번호
<input checked="" type="checkbox"/>	정기 2018년 2학기 안전교육	2018.09.11	6	20180911_484544
<input type="checkbox"/>	정기 2017년 1학기 안전교육	수강하기	0	
<input type="checkbox"/>	정기 2017년 2학기 안전교육	수강하기	0	

[그림 2-15] 이수증출력

- ① 이수한 교육일정 목록을 검색한다.
- ② 교육일정 선택 후 이수증을 출력한다. [그림 2-16] 이수증명서 참고

2018. 9. 13.

연구실안전관리시스템



안전교육 이수증명서

▶ 교육생 정보

성명	시스템관리자	학(사)번	SuperAdmin	소속	연구실안전관리센터
----	--------	-------	------------	----	-----------

▶ 안전교육 이수정보

번호	교육구분	과정명	이수일자	이수시간	이수번호	유효기한
1	정기	2018년 2학기 안전교육	2018.09.11	6	20180911_484544	2019.02.28
총 이수시간						6

위와 같이 안전교육을 이수하였음을 증명합니다.

2018년 09월 13일

강원대학교총장

[그림 2-16] 이수증명서