



# 연구실안전관리 시스템 매뉴얼

연구실안전관리센터

안전교육 수강





# 안전교육 수강

연구활동종사자



호서대학교  
HOSEO UNIVERSITY

연구실안전관리시스템  
Laboratory Safety Management System

상시연구활동종사자 (학부생) | 테스트(test)



전체메뉴

연구실 안전등급 현황판

새로운 소식

바로가기

안전지수 상세

구분	값	가중치	계산값
정기/정밀안전진단 종합등급			
정기/정밀안전진단 조치율			
정기교육 이수율			
일상점검 수행율			
위험물지정수량 (R: 0.016)			
합계			

연구실안전교육 현황

교육종류	과정명	이수시간	수강하기
정기교육	2023학년도 상반기 정기교육	0 / 6	수강하기

오늘하루 보지않기

1. 로그인 후 연구실안전교육 현황 팝업창  
⇒ 수강하기 클릭

종합현황판

안전교육이수율

20%

안전점검현황

미점검

위험물 현황

낮음

MSDS(GHS)

Material Safety Data Sheet

※ 제품명 및 CAS No.로 검색해주세요.





# 안전교육 수강

연구활동종사자

안전교육

연구실안전교육(온라인)

안전교육안내

2

안전교육 과정 안내 및 선택

※ 교육과정을 선택하세요.

년도 2023년

연구실안전교육(신규)

연구실안전교육

생물안전교육

비이공계예체능교육

집합교육과정

수강현황 및 이수증발급

선택	교육과정명	교육기간	총교육차시	이수차시	미이수차시	이수여부(이수일)
선택	2023학년도 상반기 정기교육	2023.03.16. ~ 2023.08.31.	0	0		

2. 해당되는 교육 과정 클릭

안전교육 수강 현황

교육과정명 > 2023학년도 상반기 정기교육 | 교육진행상태 > 과목선택

언어 선택 후 선택과목을

한국어(Korean)

과목선택  
(Choosing the course)

분	야	대 상
연구실안전교육	[신규]	과학기술분야 신입생, 신입교원·연구원(상반기 한정)
연구실안전교육		과학기술분야 학부생, 대학원생, 연구원, 교원
생물안전교육		LMO 연구실에 종사하는 연구활동종사자
비이공계교육		예체능 및 인문사회계열 학부생 및 교원

※ 교육 수강완료 후 평가를 실시하며 60 점 이상이어야 안전교육 이수됩니다.

평가하기

이수현황: 온라인 0.0 시간, 집합 0 시간, LMO교육 0시간



# 안전교육 수강

연구활동종사자

안전교육

연구실안전교육(온라인)

안전교육안내

연구실안전교육(신규)

연구실안전교육

생물안전교육

비이공계예체능교육

집합교육과정

수강현황 및 이수증발급

## 안전교육 과정 안내 및 선택

※ 교육과정을 선택하세요.

년도 2023년

선택	교육과정명	교육기간	총교육차시	이수차시	미이수차시	이수여부(이수일)
선택	2023학년도 상반기 정기교육	2023.03.16. ~ 2023.08.31.	0	0	0	미이수

## 안전교육 수강 현황

교육과정명 > 2023학년도 상반기 정기교육 | 교육진행상태 > 과목선택

3. 언어 선택 후 과목선택 클릭

언어 선택 후 선택과목을 설정하세요.

한국어(Korean)  영어(English)

과목선택  
(Choosing the course)

※ 교육 수강완료 후 평가를 실시하며 60 점 이상이어야 안전교육 이수됩니다. 평가하기 이수현황: 온라인 0.0 시간, 집합 0 시간, LMO교육 0시간



# 안전교육 수강

연구활동종사자

안전교육 > 안전관리 요령 > 생물안전관리 > 자료실 > MSDS

과목선택

성명 테스트 (test) 소속 연구실안전관리센터 과목선택 현황 2시간 / 6시간

안전교육은 재수강할 수 있습니다. (수강여부에 따라)

선택	과목명	인정시간	수강여부
<input checked="" type="checkbox"/>	[KIRD23 01] 연구실안전법	0.5	
<input checked="" type="checkbox"/>	[KIRD23 06] 최신 연구실 사고 사례1	0.5	
<input checked="" type="checkbox"/>	[KIRD23 18] 안전관리기본2. 실험 전후 안전 관리	0.5	
<input checked="" type="checkbox"/>	[KIRD23 02] 애니메이션으로 보는 연구실 안전관리	0.5	
<input type="checkbox"/>	[KIRD23 01] 기본 실험 안전 수칙	0.5	
<input type="checkbox"/>	[KIRD23 01] 안전과 인간공학	0.5	
<input type="checkbox"/>	[KIRD23 01] 안전사고는 왜 일어나는가	0.5	
<input type="checkbox"/>	[KIRD23 04] 연구실 위험장비 취급 주의사항	0.5	
<input type="checkbox"/>	[KIRD23 04] 위험물질별 특성 및 취급 주의사항 I	0.5	
<input type="checkbox"/>	[KIRD23 04] 위험물질별 특성 및 취급 주의사항 II	0.5	

설정 닫기

※ 교육 수강완료 후 평가를 실시하여 60 점 이상이어야 안전교육 이수됩니다. 평가하기 이수현황: 온라인 0.0 시간, 집합 0

4. 공통 4과목(2시간) 외 8과목(4시간) 선택

5. 과목 선택 후 설정 클릭



# 안전교육 수강

연구활동종사자

## 연구실안전교육(온라인)

### 안전교육 과정 안내 및 선택

※ 교육과정을 선택하세요.

년도 2023년

선택	교육과정명	교육기간	총교육차시	이수차시	미이수차시	미이수여부(이수일)
선택	2023학년도 상반기 정기교육	2023.03.16. ~ 2023.08.31.	0	0	0	미이수

### 안전교육 수강 현황

교육과정명 > 2023학년도 상반기 정기교육 | 교육진행상태 > 교육수강

번호	과목명(교육내용)	시간(분)	인정시간	분류	과목변경	수강여부(수강일)
1	[KIRD23 01] 연구실안전법	37	0.5	필수		수강하기
2	[KIRD23 06] 최신 연구실 사고 사례 I	28	0.5	필수		수강하기
3	[KIRD23 18] 안전관리기분2_실험 전후 안전 관리	10	0.5	필수		수강하기
4	[KIRD23 02] 애니메이션으로 보는 연구실 안전관리	26	0.5	필수		수강하기
5	[KIRD23 04] 위험물질별 특성 및 취급 주의사항 I	23	0.5	선택	과목변경	수강하기
6	[KIRD23 04] 위험물질별 특성 및 취급 주의사항 II	22	0.5	선택	과목변경	수강하기
7	[KIRD23 06] 연구실 사고사례 I -화학, 가스, 생물	44	0.5	선택	과목변경	수강하기
8	[KIRD23 06] 연구실 사고사례 II -전기, 기계, 방사선	21	0.5	선택	과목변경	수강하기
9	[KIRD23 09] 화학물질 종류 및 GHS/MSDS의 이해	20	0.5	선택	과목변경	수강하기
10	[KIRD23 09] 화학 물질의 저장 및 취급	24	0.5	선택	과목변경	수강하기
11	[KIRD23 09] 화학 물질의 폐기 처리	25	0.5	선택	과목변경	수강하기
12	[KIRD23 09] 화학안전 관련법	36	0.5	선택	과목변경	수강하기

6

6. 수강하기 클릭 후 교육 수강

※ 교육 수강완료 후 평가를 실시하여 60 점 이상이어야 안전교육 이수됩니다. 평가하기 이수현황 : 온라인 0.0 시간, 집합 0 시간, LMO교육 0시간



# 안전교육 수강

연구활동종사자

연구실안전교육(온라인)

안전교육 과정 안내 및 선택

※ 교육과정을 선택하세요.

선택	교육과정명	교육기간	총교육차시	이수차시	미이수차시	이수여부(미이수)
선택	평가하기알림					미이수
1	[KJRD23 06] 최신 연구실 사고 사례1	28	0.5	필수	수강(2023.07.11.)	다시
2	[KJRD23-18] 안전관리기본2.실험 전후 안전 관리	10	0.5	필수	수강(2023.07.11.)	다시
3	[KJRD23 02] 애니메이션으로 보는 연구실 안전관리	26	0.5	필수	수강(2023.07.11.)	다시
4	[KJRD23 04] 위험물질별 특성 및 취급 주의사항 I	23	0.5	선택	과목변경 수강(2023.07.11.)	다시
5	[KJRD23 04] 위험물질별 특성 및 취급 주의사항II	22	0.5	선택	과목변경 수강(2023.07.11.)	다시

평가하기

※연구실 안전(신규)교육 수강완료 후 평가를 실시하여 60점 이상이어야 안전교육 이수됩니다.  
 ※신규교육 이수 완료 시 정기교육도 자동 이수 됩니다.  
 (단, 집합교육 이수시간이 있을 경우 평가 생략)

7. 교육 이수가 모두 끝나면 평가하기 클릭



# 안전교육 수강

연구활동종사자

안전교육 | 안전교육 표명 | 경음안전센터 | 시료실 | MSDS

평가하기

성명	테스트 (test)	소속	호서대학교>대학본부>사무처>연구실안전관리센터	문제풀이 현황	10 / 10
----	------------	----	--------------------------	---------	---------

번호	평가문제 지문
1	다음 중 인화성 물질의 보관 방법으로 옳지 않은 것은? <input checked="" type="radio"/> 담겨져 있던 용기를 그대로 사용 <input type="radio"/> 구매할 수 있는 최대한 양을 확보하여 보관해야 한다. <input type="radio"/> 인화성 물질 안전 캐비닛에 저장 <input type="radio"/> 겨울철에는 정전기 발생 주의
2	다음 중 가연성액체에 대한 설명으로 옳은 것은? <input type="radio"/> 가연성액체는 폭발을 발생시킬 수 있다. <input type="radio"/> 해가 잘 드는 장소에 보관해야 한다. <input type="radio"/> 일반연구실에서는 화재를 대비하여 가연성 액체 사용을 금한다. <input checked="" type="radio"/> 건조하고 환기가 잘되는 장소에 전용캐비닛을 이용하여 보관한다.
3	다음 중 연구개발용 화학물질일 경우 등록 면제가 가능한 경우로 볼 수 없는 것은? <input checked="" type="radio"/> 화학물질 또는 제품 등을 폐기하기 위한 경우 <input type="radio"/> 생산공정을 위한 개선/개발하기 위한 경우

제출하기 **8**

## 8. 문제풀이 후 제출하기 클릭

※평가 점수가 60점 이상이어야 안전교육 이수

safety.hoseo.edu 내용:

평가결과 : 통과기준 점수(60), 채점결과(80)

확인



# 안전교육 수강

연구활동종사자

## 안전교육 수강 현황

교육과정명 > 2023학년도 상반기 정기교육 | 교육진행상태 > 이수완료

번호	과목명(교육내용)	시간(분)	인정시간	분류	과목변경	수강여부(수강일)
1	[KIRD23 01] 연구실안전법	37	0.5	필수		수강(2023.07.11.) <b>다시보기</b>
2	[KIRD23 06] 최신 연구실 사고 사례1	28	0.5	필수		수강(2023.07.11.) <b>다시보기</b>
3	[KIRD23 18] 안전관리기본2_실험 전후 안전 관리	10	0.5	필수		수강(2023.07.11.) <b>다시보기</b>
4	[KIRD23 02] 애니메이션으로 보는 연구실 안전관리	26	0.5	필수		수강(2023.07.11.) <b>다시보기</b>
5	[KIRD23 04] 위험물질별 특성 및 취급 주의사항 I	23	0.5	선택	<b>과목변경</b>	수강(2023.07.11.) <b>다시보기</b>
6	[KIRD23 04] 위험물질별 특성 및 취급 주의사항 II	22	0.5	선택	<b>과목변경</b>	수강(2023.07.11.) <b>다시보기</b>
7	[KIRD23 06] 연구실 사고사례 I-화학, 가스, 생물	44	0.5	선택	<b>과목변경</b>	수강(2023.07.11.) <b>다시보기</b>
8	[KIRD23 06] 연구실 사고사례 II-전기, 기계, 방사선	21	0.5	선택	<b>과목변경</b>	수강(2023.07.11.) <b>다시보기</b>
9	[KIRD23 09] 화학물질 종류 및 GHS/MSDS의 이해	20	0.5	선택	<b>과목변경</b>	수강(2023.07.11.) <b>다시보기</b>
10	[KIRD23 09] 화학 물질의 저장 및 취급	24	0.5	선택	<b>과목변경</b>	수강(2023.07.11.) <b>다시보기</b>
11	[KIRD23 09] 화학 물질의 폐기 처리	25	0.5	선택	<b>과목변경</b>	수강(2023.07.11.) <b>다시보기</b>
12	[KIRD23 09] 화학안전 관련법	36	0.5	선택	<b>과목변경</b>	수강(2023.07.11.) <b>다시보기</b>

9. 평가를 모두 마치면 화면 하단에  
이수증 발급 클릭

※ 2023학년도 상반기 정기교육 교육이수완료 했습니다. 이수번호 : 20230711\_16939

**이수증발급**

9



# 안전교육 수강

연구활동종사자

## 수강현황 및 이수증발급



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

총 3 건

년도 전체

교육구분 전체

검색

증명서출력

<input type="checkbox"/>	교육종류	과정명	이수일자	이수시간	이수번호	기타
<input type="checkbox"/>	LMO법	2022년 LMO 온라인교육	수강하기	0 / 2		
<input type="checkbox"/>	연안법	2022년 하반기 연구실안전교육	2022.12.13	6 / 6	20221213_7540	증명서출력
<input type="checkbox"/>	연안법	2023학년도 상반기 정기교육	2023.07.11	6 / 6	20230711_16939	증명서출력

10



20230711\_16939호

## 안전교육수료증

대 학 : 연구실안전관리센터  
 학 번 : test  
 성 명 : 테스트  
 교육과정 : 2023학년도 상반기 정기교육  
 교육시간 : 6 / 6

위 사람은 「연구실 안전환경 조성에 관한 법률」 제20조에 근거하여 법정 안전교육을 이수하였기에 이 증명서를 교부함.

2023년 07월 11일

호서대학교안전관리센터장



10. 이수한 안전교육 확인 후 증명서 출력 가능



# 개인정보 동의

포털 ▶ 안전센터

⇒ 자동로그인이 안 되는 경우는 **개인정보동의를 하지 않아서 발생하는 문제**

## 《 개인정보동의 방법 》

- ① 포털시스템(<https://portal.hoseo.edu>)
- ② 통합정보 클릭
- ③ 공통메뉴 ⇒ 공통관리 ⇒ 개인정보동의내역입력
- ④ 연구실안전관리센터 개인정보 수집 동의
- ⑤ 개인정보 동의 후 **다음날부터 로그인 가능**