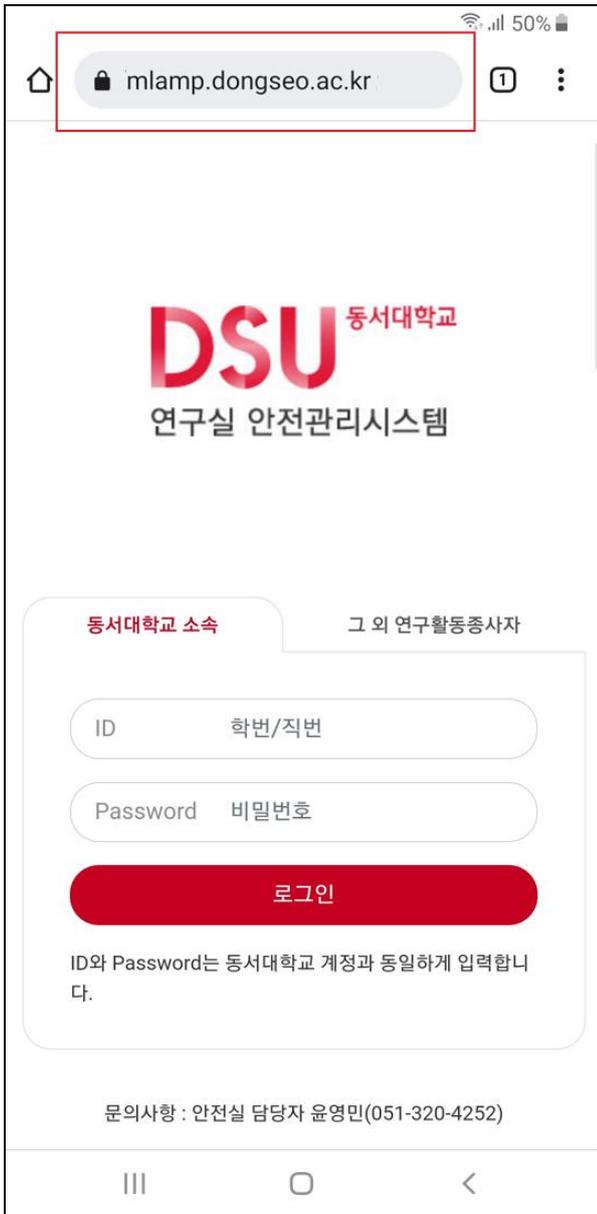


동서대학교 연구실안전관리시스템
모바일 웹 매뉴얼 (사이버교육)

목 차

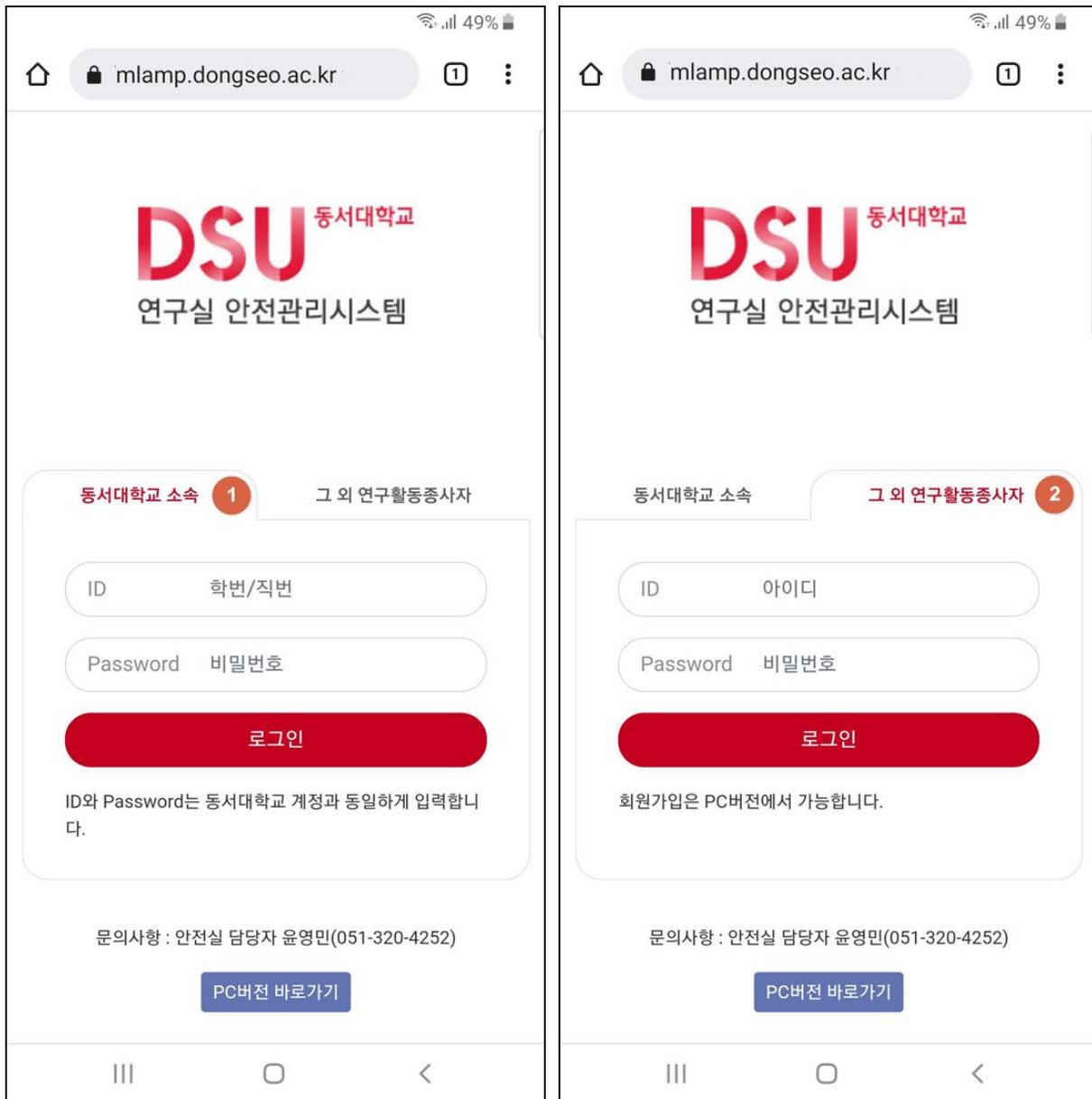
1. 접속.....	2
2. 로그인.....	3
3. 메뉴 이동.....	4
4. 안전교육.....	5
4.1. 교육소개.....	5
4.2. 수강신청.....	6
4.3. 수강하기.....	9
4.4. 평가하기.....	10
4.5. 수료증 조회.....	12
4.6. 수강현황.....	13

1. 접속



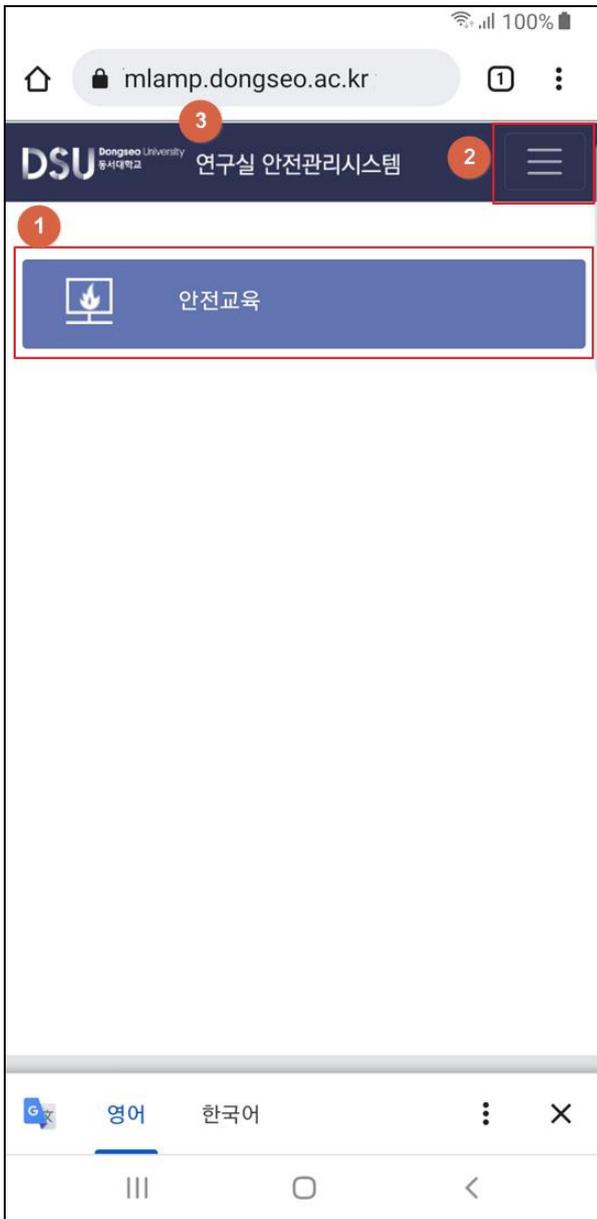
- 웹 브라우저 앱(크롬, 사파리 등)을 통해 동서대학교 안전관리시스템 모바일 웹 사이트에 접속합니다.
 - URL : <https://mlamp.dongseo.ac.kr>(모바일), <https://lamp.dongseo.ac.kr>(일반)
- ※ 일반적으로 접속 시 모바일 사이트로 이동

2. 로그인

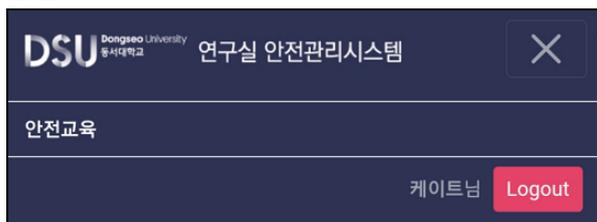


- 동서대학교 포탈 계정 소지자이면 동서대학교 소속(①)으로 로그인합니다.
- 그 외 연구활동종사자(연구실안전관리시스템에서 별도 회원가입)이면 그 외 연구활동종사자(②)로 로그인합니다.
- ※ ID/PW는 PC버전과 동일

3. 메뉴 이동



- 로그인 후 메뉴(①)가 표시됩니다. 클릭하면 해당 메뉴로 이동합니다.
- 우측상단 버튼(②)을 이용하여 동일하게 메뉴 이동할 수 있습니다. 드롭다운 형태이며 X버튼 클릭 시 닫힙니다.



- 헤더 클릭(③) 시 초기 메뉴 화면으로 이동합니다.

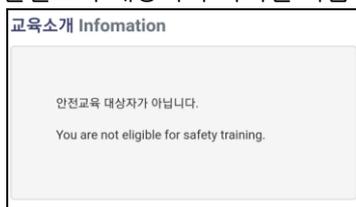
4. 안전교육

해당 학기의 사이버교육 수강신청 및 수강하기가 가능하며 수강현황을 조회할 수 있습니다.

4.1. 교육소개



- 해당 학기 안전교육 정보가 표시됩니다.
- ※ 안전교육 대상자가 아니면 다음과 같이 안전교육 미대상자임이 표시됩니다.



4.2. 수강신청



- [수강하기]의 수강신청(①) 버튼을 클릭합니다. (PC에서 수강신청한 경우 바로 수강하기 가능)
- ※ 신청은 과정별로 가능하며, 신청 완료 후 다른 과정 추가 신청이 가능합니다. (신청 언어 및 과정 변경 불가)
- ※ 각 과정별 평가 및 이수 처리가 진행됩니다

안전교육 Lab Safety Education

교육소개 **수강하기** 수강현황

수강신청 Registration

선택한 언어는 다른 언어로 변경이 불가능하니 신중하게 선택하시기 바랍니다.

2

한국어(Korean)
영어(English)

선택	과정명	시수	선택 차수
	차시		시간(분)
	안전 의식	2	4
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> 연구실안전법 주요 내용(개정안) <input type="checkbox"/> 안전사고는 왜 일어나는가 <input type="checkbox"/> 안전과 인간공학 <input type="checkbox"/> 기본 실험 안전 수칙		28 27 25 24
	안전관리 기본	2	4
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> 저위험 연구실의 안전관리 <input type="checkbox"/> 연구실 지진 대응 매뉴얼 <input type="checkbox"/> 애니메이션으로 보는 연구실 안전관리 <input type="checkbox"/> 사례 중심의 연구실 사고와 예방대책		26 28 27 25

연구실 안전관리시스템

<input type="checkbox"/>	책임자 교육	2	4
	<input type="checkbox"/> 연구실책임자의 역할 <input type="checkbox"/> 안전관리위원회의 기능 및 구성 <input type="checkbox"/> 신규 연구실책임자를 위한 연구실 안전관리 기초 <input type="checkbox"/> 우수연구실 인증제		25 22 21 20
	관리자 교육	4	7
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> 연구실안전환경관리자의 업무 및 이해 <input type="checkbox"/> 신규 관리자가 알아야 할 필수 안전관리1_화학 <input type="checkbox"/> 신규 관리자가 알아야 할 필수 안전관리2_가스 <input type="checkbox"/> 신규 관리자가 알아야 할 필수 안전관리3_산업위생		27 22 25 29
	안전관리 설치운영 가이드라인		33
	정밀안전진단1_일반,가스,화공,생물		27
	정밀안전진단2_소방,산업위생,기계,전기		38
	신규 연구자 대상교육(micro)	1	4
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> 안전관리기본1_사고 사례 <input type="checkbox"/> 안전관리기본2_실험 전후 안전 관리 <input type="checkbox"/> 2020년 연구실안전법 개정사항 <input type="checkbox"/> 연구실 안전교육 안내		7 11 7 9

5

초기화 **수강신청** 취소

- 언어(2) 및 과정(3)을 선택한 후 수강신청(5) 버튼을 클릭합니다.
- 선택 대상 차시가 있는 경우 선택 차수에 맞게 차시(4)도 선택합니다. (선택 차수와 차시 개수가 동일한 경우 별도 선택 대상은 없음)
- ※ 수료는 현장 교육을 포함한 총 교육시수로 처리되므로 이를 고려하여 필요한 시수를 신청합니다.

※ 영어(English) 선택 시 영문 과정 내용을 확인할 수 있습니다.

안전교육 Lab Safety Education

교육소개 **수강하기** 수강현황

수강신청 Registration

Since the selected language that can not be changed to another language, please carefully selected.

한국어(Korean) **영어(English)**

Select	Course	Completion time(hr)	Count of selected
Detailed Course			Play time (min)
<input type="checkbox"/>	Awareness of safety	2	4
	<input type="checkbox"/> Major contents of the Act on the Establishment of a Safe Laboratory Environment		28
	<input type="checkbox"/> What causes accidents in a laboratory?		27
	<input type="checkbox"/> Safety & Ergonomics		26
	<input type="checkbox"/> Basic Laboratory Safety Regulations		23
<input type="checkbox"/>	Safety management(Basic)	2	4
	<input type="checkbox"/> Safety management of Low risk labs		24

■ [수강확인] 화면에서 신청 과정 및 시수를 확인하고 수강신청 버튼을 클릭합니다.

수강 확인

과정명	시수	선택 차수	차시	
			차시명	시간(분)
안전 의식	2	4	연구실안전법 주요 내용(개정안)	28
			안전사고는 왜 일어나는가	27
			안전과 인간공학	25
			기본 실험 안전 수칙	24
실험 전·후 안전	1	2	실험 전 안전 I	15
			실험 전 안전 II	30

수강신청 취소

4.3. 수강하기

The image displays two screenshots of the mobile web interface for Lab Safety Education. The left screenshot shows the course list with a '수강하기' button highlighted. The right screenshot shows a video player with a '수강하기' button.

번호	과정명 차시	시수	이수일 (평가점수)
1	안전 의식	2	
	연구실안전법 주요 내용(개정안) 시간(분) : 28 인정시간(분) : 25 수강시간(분) : 0 수강완료일 :		
	안전사고는 왜 일어나는가 시간(분) : 27 인정시간(분) : 24 수강시간(분) : 0 수강완료일 :		
	안전과 인간공학 시간(분) : 25 인정시간(분) : 23 수강시간(분) : 0 수강완료일 :		

- 수강신청 후에 [수강하기]의 수강하기 버튼을 클릭하여 강의영상을 재생할 수 있습니다.
- ※ 차시 별로 인정시간(분) 이상 수강하면 차시 수강완료 처리가 됩니다.
- ※ 해당 과정의 모든 차시가 수강 완료되면 과정 평가가 가능합니다.

4.4. 평가하기

번호	과정명	차시	시수	이수일 (평가점수)
1	안전 의식		2	
	연구실안전법 주요 내용(개정안) 시간(분) : 28 인정시간(분) : 25 수강시간(분) : 26 수강완료일 : 2022-02-07			다시보기
	안전사고는 왜 일어나는가 시간(분) : 27 인정시간(분) : 24 수강시간(분) : 27 수강완료일 : 2022-02-07			다시보기
	안전과 인간공학 시간(분) : 25 인정시간(분) : 23 수강시간(분) : 25 수강완료일 : 2022-02-07			다시보기
	평가하기			
	기본 실험 안전 수칙 시간(분) : 24 인정시간(분) : 22 수강시간(분) : 24			다시보기

- 평가하기(①) 버튼을 클릭하여 평가를 시작합니다.
- ※ 평가 통과 시 해당 과정은 이수 처리됩니다.
- ※ 평가는 개별 과정별로 진행됩니다.

교육 평가
✕

1. 다음 중 매슬로우의 욕구단계론 중 안전욕구는 몇 단계에 해당되는가?

1단계

2단계

3단계

4단계

2. 연구실안전법의 목적이 아닌 것은?

연구활동종사자의 건강과 생명보호

연구실 안전환경에 대한 국가적 관리

안전한 연구환경 조성을 통한 연구개발활동 활성화

과학기술분야 연구실의 안전확보

3. 연구실 안전환경 상태 등급에서 연구실 안전환경 또는 연구시설에 결함이 심하게 발견하여 사용에 제한을 가해야 하는 상태는 몇 등급인가?

1등급

2등급

3등급

4등급

4. 다음 중 화학물질 취급 안전수칙으로 옳지 않은 것은?

물질안전보건자료는 열람이 용이한 장소에 비치하고 수시로 참고한다.

산과 접촉하면 반응하는 무기염류는 밀폐된 공간에서 작업을 실시한다.

산화성이 큰 화학물질을 유기화합물과 혼합시에는 서서히 실행한다.

액체 질소 액체 사스 등은 식힌 후 극저온 통상에 유의한다.

초기화
제출하기
닫기

- [교육평가] 화면에서 평가를 진행합니다. (총 10문제)
- 답안 선택 완료 후 제출하기(②) 버튼을 클릭하여 평가를 종료합니다.
- ※ 모든 문항의 답안을 선택해야 평가가 종료됩니다.

교육 평가 결과
✕

사이버 교육을 이수 하셨습니다.

* 평가결과 : 90 점

정답 확인
닫기

교육 평가 결과
✕

재평가 안내

60 점 미만으로 재평가 하셔야 합니다.

* 60점 이상 받으셔야 이수 가능합니다.

* 평가결과 : 20 점

정답 확인
재평가 하기
닫기

- 교육 평가 결과를 확인할 수 있습니다. 정답 확인(③) 및 재평가하기(④)가 가능합니다.

4.5. 수료증 조회

The screenshot shows the '연구실 안전관리시스템' (Lab Safety Management System) mobile web interface. The left side displays a list of courses for the date 2022-02-07. Two courses are listed: '실험 전 안전 I' and '실험 전 안전 II'. The '실험 전 안전 I' course has a duration of 15 minutes and a score of 100. The '실험 전 안전 II' course has a duration of 30 minutes. Below the course list, there are two buttons: '수강신청 (Registration)' and '수료증 조회 (Certificate)'. The '수료증 조회 (Certificate)' button is highlighted with a red box and a circled '1'. Below the buttons, there are two red circles with numbers '2' and '1'. The right side of the screenshot shows the certificate details for course SE20210-0207-0012. The certificate title is '수료증 (모바일)'. The student information includes: 소속 (Department) 행정본부 > 사무처 > 시설관리팀, 성명 (Name), 생년월일 (Date of Birth), 학번(교번) (Student ID), 교육명 (Course Name) 2021년도 연구실 안전교육, 교육 기간 (Course Period) 2021.07.01 ~ 2022.02.28 (연간 3시간), 유효 기간 (Valid Period) 2021.07.01 ~ 2022.02.28, and 수료일 (Completion Date) 2022-02-07. Below the certificate details, there is a statement: '위 사람은 연구실안전환경조성에 관한 법률에 의거하여 동서대학교에서 실시한 연구실 안전교육을 수료하였으므로 이에 수료증을 교부함'. At the bottom right of the certificate page, there is a '닫기' (Close) button.

- 수료 시 [수강하기] 화면에서 수료증을 조회(①)할 수 있습니다.
- 수료 이후에도 사이버 교육 추가 수강(②)이 가능합니다.
- ※ 현장교육을 포함한 총 이수시간이 수료 조건을 충족하면 수료처리 되며 수료증을 조회할 수 있습니다.

4.6. 수강현황

번호	구분	언어	교육명(과정-차시)			
			교육일(이수일)	교육시간	이수여부	평가점수
1	사이버교육	국문	안전 의식 - 연구실안전법 주요 내용(개정안) - 안전사고는 왜 일어나는가 - 안전과 인간공학 - 기본 실험 안전 수칙			
			2022-02-07	2	이수	90
2	사이버교육	국문	실험 전·후 안전 - 실험 전 안전 I - 실험 전 안전 II			
			2022-02-07	1	이수	100

Copyright© Dongseo University. All rights reserved.

- [수강현황] 메뉴를 통해 현장교육을 포함한 현재 학기의 수강현황을 확인할 수 있습니다.