

강원대학교 연구실 안전관리 시스템

[연구실 안전교육 가이드]

[소개](#)
[안전교육](#)
[Safety Education](#)
[실험실 안전교재](#)
[안전관리](#)
[안전공제보험](#)
[MSDS](#)
[자료실](#)

연구실관리
Lab Safety Check

모바일안전교육
<http://safety.kangwon.ac.kr>

LMO생물안전교육
LMO BioSafety Education

연구실안전교육
Lab Safety Education

이수증명서
Complete Certificate

공지사항 | Notice

- (준천) 2021년 연구실 정밀안전진단 결과보... 2022.01.11
- 모바일 접속 방법안내 2021.08.30
- 코로나19에 따른 연구실 안전교육 변경 안내... 2021.04.16
- 특별관리물질 관련 서식 2021.02.16
- (준천) 2020년 연구실 정기점검 결과보고서... 2021.01.27

Q&A

- 교육기간을 늘렸습니다. 2019.04.23
- 안전교육 대상자가 아니라고 합니다 2019.03.22
- 과목 선택 창이 안뜹니다. 2018.10.22
- 연구실 일상안전점검 교육 15번째 페이지의 3... 2018.09.14

안전교재 | Safety Materials

안전 동영상
Safety Video

GO !

실전 가이드
Guide Book

GO !

사고사례
Accident Case

법률/규정
Laws / Regulations

MSDS

안전보건관리센터

1. 로그인 -PC

1.1 K-Cloud 로그인.

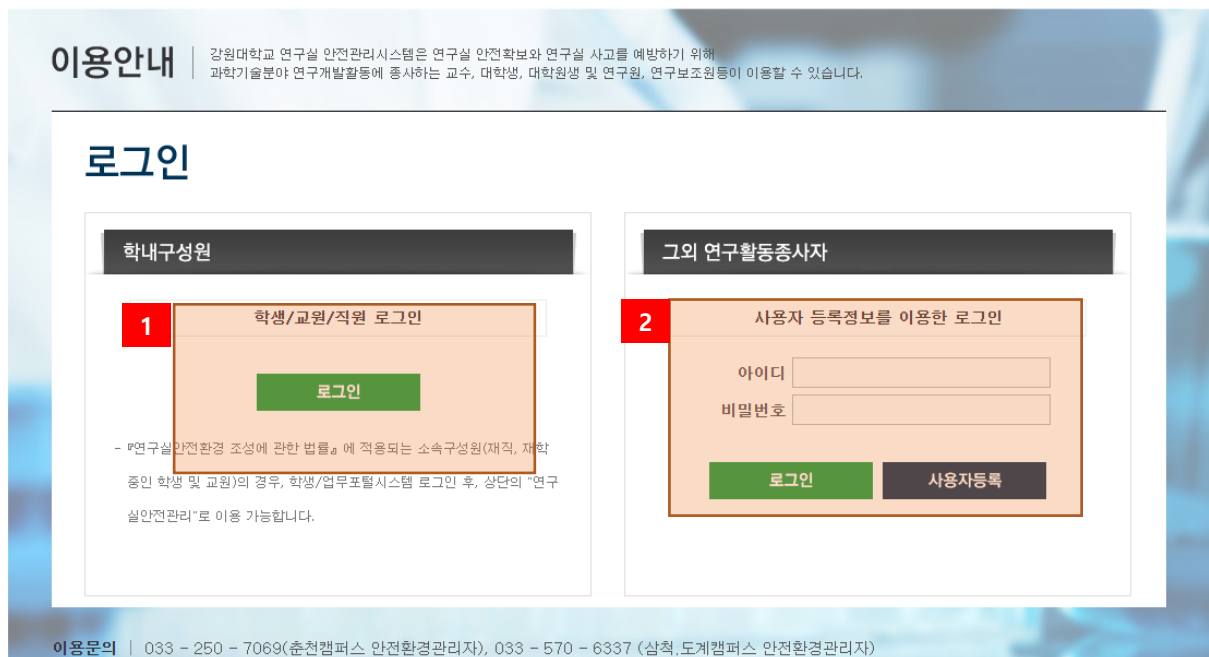


[그림 1-1] 강원대학교 포털 메인 화면

- ① 강원대학교 포털 시스템 접속 후 상단의 'K-Cloud'를 클릭한다.
- ② K-Cloud 로 이동하여 로그인 후 연구실안전관리시스템을 접속한다.

1.2 연구실안전관리시스템에서 로그인

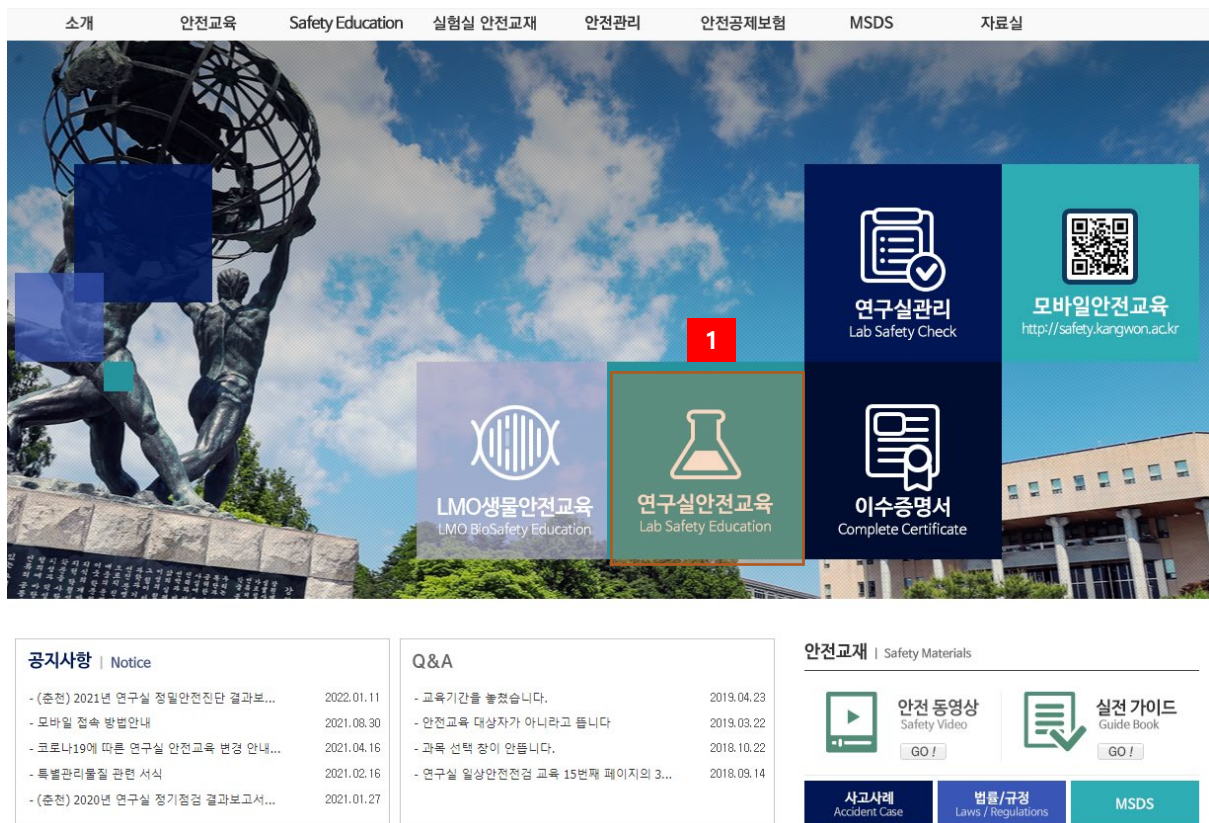
인터넷 브라우저에 안전관리시스템 주소(<https://safety.kangwon.ac.kr>)를 직접 입력하여 로그인 할 수 있으며 학내구성원(학생)인 경우와 그 외 구성원으로 로그인 과정이 구분된다.



[그림 1-2] 로그인 화면

- ① K- Cloud 로 이동하여 로그인 후 연구실안전관리시스템으로 이동한다.
- ② k-Cloud 계정이 없는 연구원 또는 수료생은 사용자 등록 후 로그인 한다.

1.3 홈 화면



[그림 1-3] 로그인 후 화면

- ① 로그인 후 나타나는 홈화면에서 연구실안전교육을 클릭한다.

2. 교육

연구실안전교육 절차



2.1 안전교육 언어 선택

| 안전교육 | 연구실 안전교육 |
|-----------|--|
| 안전교육 안내 | ■ 연구실안전교육 과정 안내 및 선택 |
| 연구실안전교육 > | 과정명 2022년 1학기 안전교육 |
| LMO생물안전교육 | 교육기간 2022.03.02 ~ 2022.08.14 |
| 집합교육과정 | 과정구성 총 3시간으로 구성(필수-2시간, 선택-1시간) |
| 이수증명서 | ■ 안전교육 수강 현황 |
| | 교육진행상태 > 과목선택 |
| | <div><div>1</div><div><p>언어 선택 후 선택과목을 설정하세요. (After selection language, choose the elective courses)</p><p><input checked="" type="radio"/> 한국어(Korean) <input type="radio"/> 영어(English) <input type="radio"/> 중국어(Chinese)</p><div>과목선택 (Choosing the course)</div></div></div> |

[그림 2-1] 안전교육 과목 선택 화면

- ① 교육 수강 언어를 선택 후 과목선택을 클릭한다.

2.2 교육 수강 과목 선택

과목선택
✕

| | | | | | | |
|----|---------------------|----|-------|---|---------|-------|
| 성명 | 시스템관리자 (superadmin) | 소속 | 춘천캠퍼스 | 1 | 과목선택 현황 | 2 / 3 |
|----|---------------------|----|-------|---|---------|-------|

안전교육은 재수강할 수 있습니다.(수강여부에 'V')

| 선택 | 과목명 | 수강여부 |
|-------------------------------------|--------------------------|------|
| <input checked="" type="checkbox"/> | 연구실에서 갖추어야 할 보호구의 종류 | |
| <input checked="" type="checkbox"/> | 특정고압가스 사용신고 제도의 이해 | |
| <input type="checkbox"/> | 가스누출경보장치의 설치 및 관리 | |
| <input type="checkbox"/> | 연구실사고 조사표의 작성 | |
| <input type="checkbox"/> | 안전관리 우수연구실 인증제의 이해 | |
| <input type="checkbox"/> | 연구실사고에 대한 보상기준 | |
| <input type="checkbox"/> | 연구실 안전등급 평가기준의 이해 | |
| <input type="checkbox"/> | 특별관리물질 취급 근로자의 작업환경관리 지침 | |
| <input type="checkbox"/> | 복도 및 통로에 대한 안전관리 | |
| <input type="checkbox"/> | 심폐소생술교육 | |
| <input type="checkbox"/> | 연구활동 중 스마트기기 사용의 위험성 | |
| <input type="checkbox"/> | 연구실안전환경관리자와 연구활동종사자의 관계 | |

4

설정

닫기

[그림 2-2] 과목 선택 화면

- ① 나의 수강시간을 확인한다.
- ② 필수 강의는 기본으로 체크되어 있다.
- ③ 필수 교육시간 외 필요한 시간만큼 체크한다.
- ④ 설정을 클릭하여 저장한다.

※ 1 강의 수강시간은 0.5 시간 입니다.

(3 시간 이수자는 6 강의 / 6 시간 이수자는 12 강의 수강 필요)

2.3 교육 수강하기

안전교육

- 안전교육 안내 >
- 연구실안전교육 >
- LMO생물안전교육
- 집합교육과정
- 이수증명서

연구실 안전교육

▶ 연구실안전교육 과정 안내 및 선택

| | |
|------|---------------------------|
| 과정명 | 2022년 1학기 안전교육 ▾ |
| 교육기간 | 2022.03.02 ~ 2022.06.14 |
| 과정구성 | 총 3시간으로 구성(필수-2시간,선택-1시간) |

▶ 안전교육 수강 현황

교육진행상태 > 교육수강

| 번호 | 과목명(교육내용) | 시간(분) | 인정시간 | 분류 | 과목변경 | 수강여부(수강일) |
|----|----------------------|-------|------|----|------|-----------|
| 1 | 연구실에서 갖추어야 할 보호구의 종류 | 21 | 1 | 필수 | - | 수강하기 1 |
| 2 | 특정고압가스 사용신고 제도의 이해 | 27 | 1 | 필수 | - | 수강하기 |
| 3 | 가스누출경보장치의 설치 및 관리 | 27 | 1 | 선택 | 변경 | 수강하기 |

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

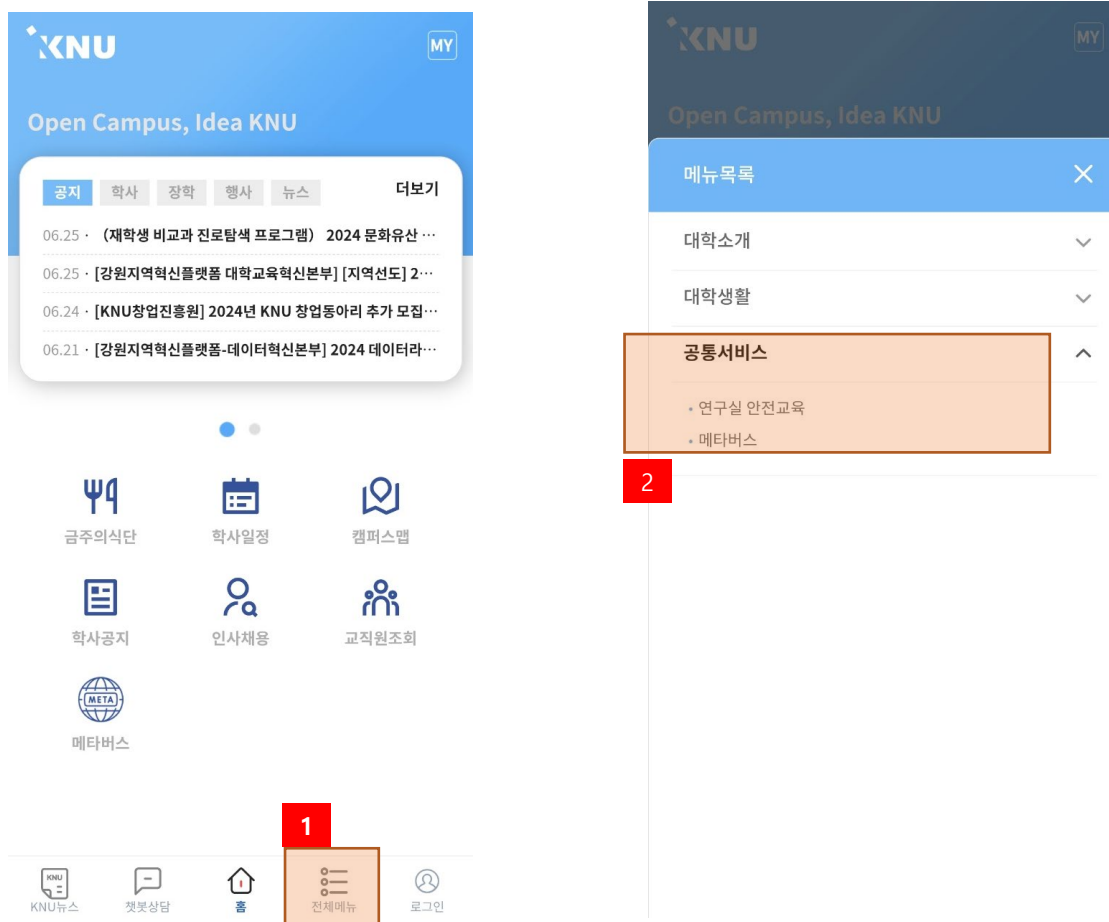
[그림 2-3] 교육 화면

- ① 수강하기 버튼을 클릭하여 교육을 수강한다.
- ② 모든 강의 수강 후 평가하기 클릭하여 평가를 진행한다.

※ 이수 가능 평가 점수는 60 점이다.

3. 로그인 -MOBILE

3.1 모바일 접속방법 (1)



[그림 3-1] 모바일 어플 화면

- ① 강원대학교 앱 메인에서 우측하단 전체메뉴 클릭한다.
- ② 공통서비스 내 연구실 안전교육으로 접속한다.

3.1 모바일 접속방법 (2)

모바일에서 <http://safety.kangwon.ac.kr> 입력한다.

XNU 강원대학교

모바일 안전관리 로그인

학생/교직원/연구원 1 그외 구성원 2

학(사)번

이름

로그인

아이디저장

학생/교원 : 학생, 교원
그외 직원/연구원 : 직원, 연구원
(회원가입은 웹에서만 가능합니다)

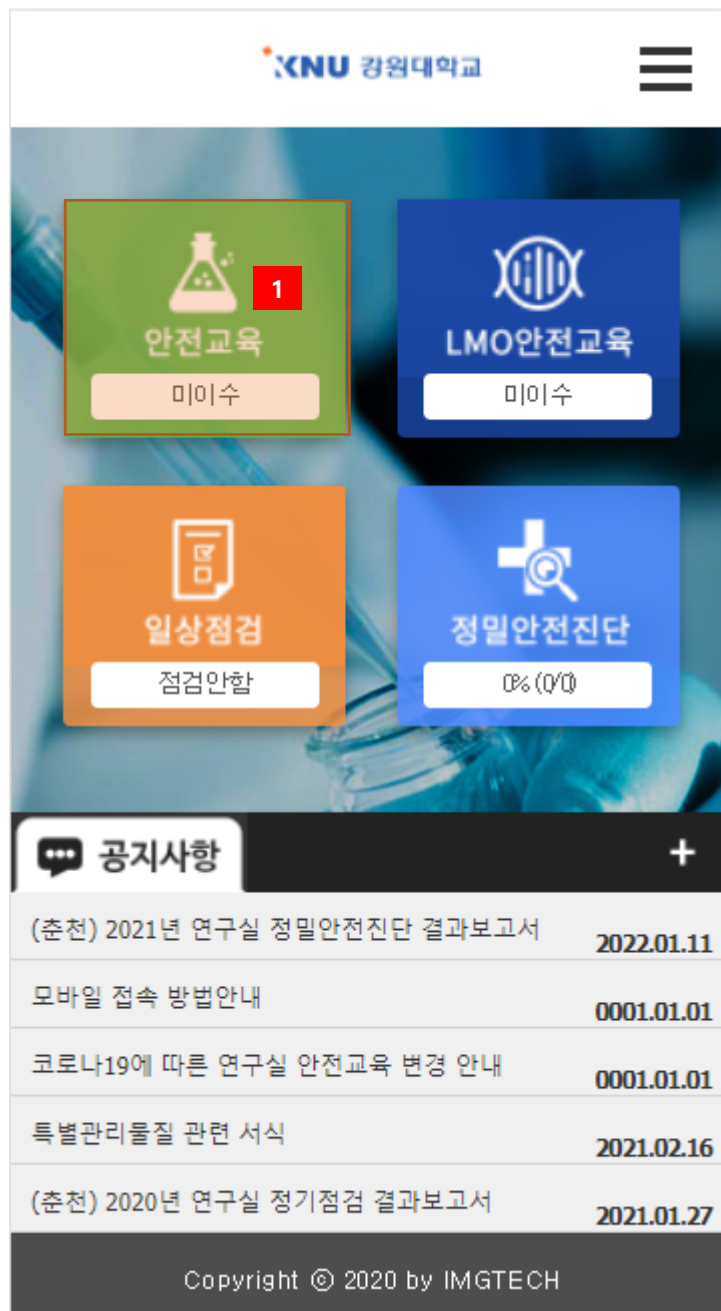
문의 : 연구실안전환경관리자

Copyright © 2020 by IMGTECH

[그림 3-2] 모바일 로그인 화면

- ③ 모바일 메인에서 학내 구성원은 학번, 이름으로 로그인한다.
- ④ 그 외 구성원은 아이디, 비밀번호로 로그인 한다.

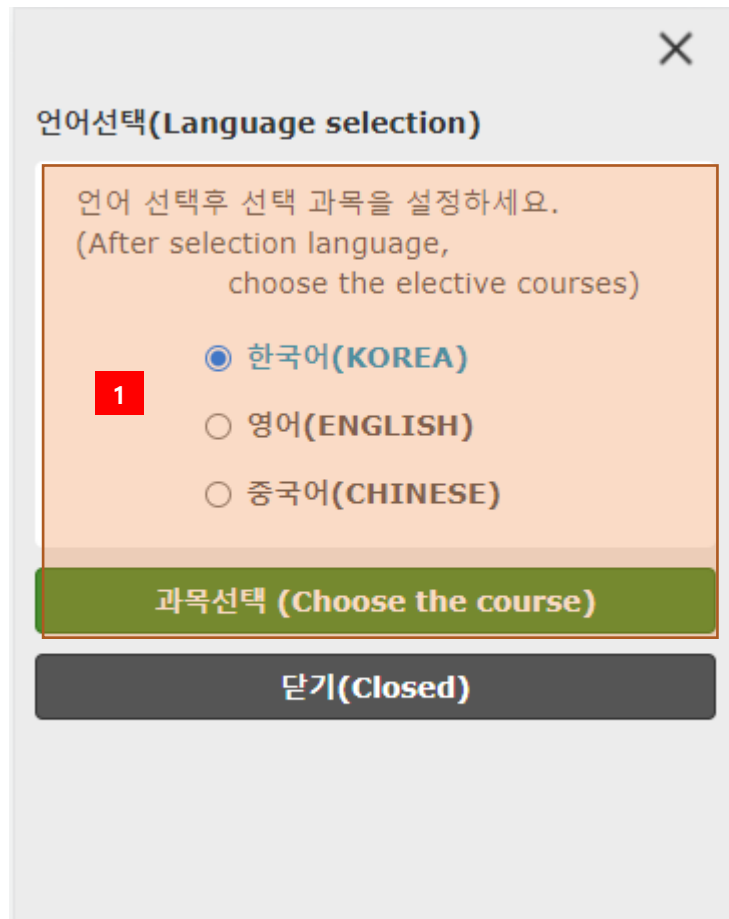
3.1 모바일 메인 화면



[그림 3-2] 모바일 메인 화면

- ① 안전교육 배너를 클릭한다.

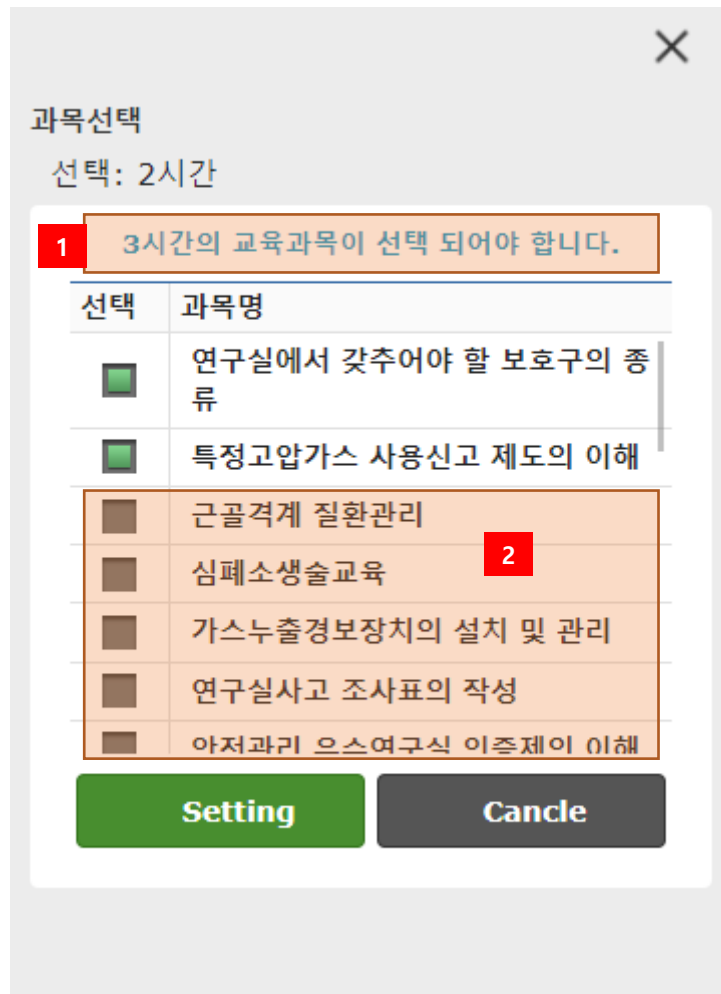
4.1 모바일 교육 언어선택



[그림 4-1] 모바일 안전교육 언어선택 화면

- ① 교육 수강언어를 선택 후 과목선택을 클릭한다.

4.2 모바일 교육 과목선택



[그림 4-2] 모바일 안전교육 과목선택 화면

- ① 내 수강 시간을 확인한다.
- ② 내 수강 시간만큼 과목을 선택한다.

※ 1 강의 수강시간은 0.5 시간 입니다.

(3 시간 이수자는 6 강의 / 6 시간 이수자는 12 강의 수강 필요)

4.3 모바일 교육화면



[그림 4-3] 모바일 안전교육 수강 화면

- ① 수강하기 버튼을 클릭하여 수강한다.
- ② 모든 영상을 수강하였다면 평가하기 버튼을 클릭하여 평가를 한다.

4.4 모바일 교육 이수

연구실안전교육 (상태:이수)
1

평가하기

※평가전 모든 강의를 수강하여 주세요.

교육과정:2022년 1학기 안전교육

| 번호 | 과목명 | 수강여부 |
|----|---------------------------------|------|
| 1 | 연구실에서 갖추어야 할 보호구의 종류 [필수] | 다시보기 |
| 2 | 특정고압가스 사용신고 제도의 이해 [필수] | 다시보기 |
| 3 | 근골격계 질환관리 [선택] | 다시보기 |

[그림 4-4] 모바일 안전교육 이수 화면

- ① 평가 완료 후 교육 이수 (미 이수) 상태를 확인한다.