

# 연구실 안전정보 시스템 사용자 메뉴얼

[ 모바일 ]

전남대학교 연구실안전관리센터

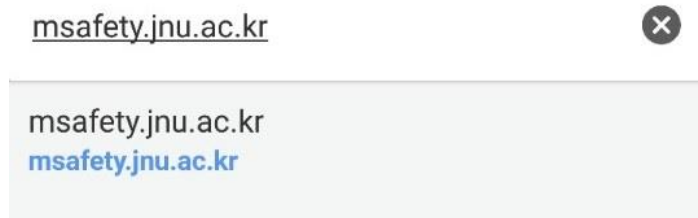
## 목 차

1. 접속방법.....	3
1 - 1. URL 입력.....	3
1 - 2. QR코드 입력.....	4
2. 로그인.....	4
2 - 1. 학내구성원.....	4
2 - 2. 자체로그인.....	5
3. 메인화면구성.....	6
4. 안전교육.....	7
4 - 1. 안전교육.....	8
4 - 2. 과목선택.....	9
4 - 3. 과목변경.....	13
4 - 4. 수강하기.....	16
4 - 5. 평가하기.....	19
4. 일상점검.....	7

## 1. 접속방법

### 1 - 1. URL 입력

웹 브라우저를 실행 후 msafety.jnu.ac.kr 입력 후 이동



### 1 - 2. QR코드 입력(http://safety.jnu.ac.kr)에 접속후 홈페이지 중앙우측)

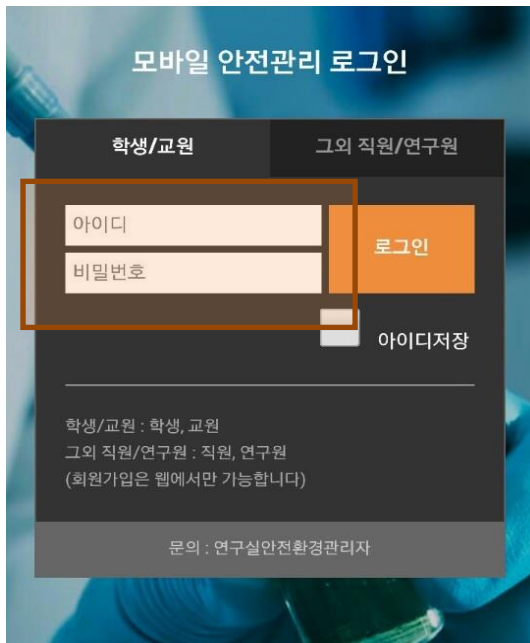
- 1) 아래 QR코드를 QR 인식 app :예)네이버, 다음 검색에서 QR코드 검색 으로 인식 후 자동이동  
0773



## 2. 로그인

### 2 - 1. 학내구성원

- 1) 학번이 있을 경우 학번과 이름을 입력 후 로그인

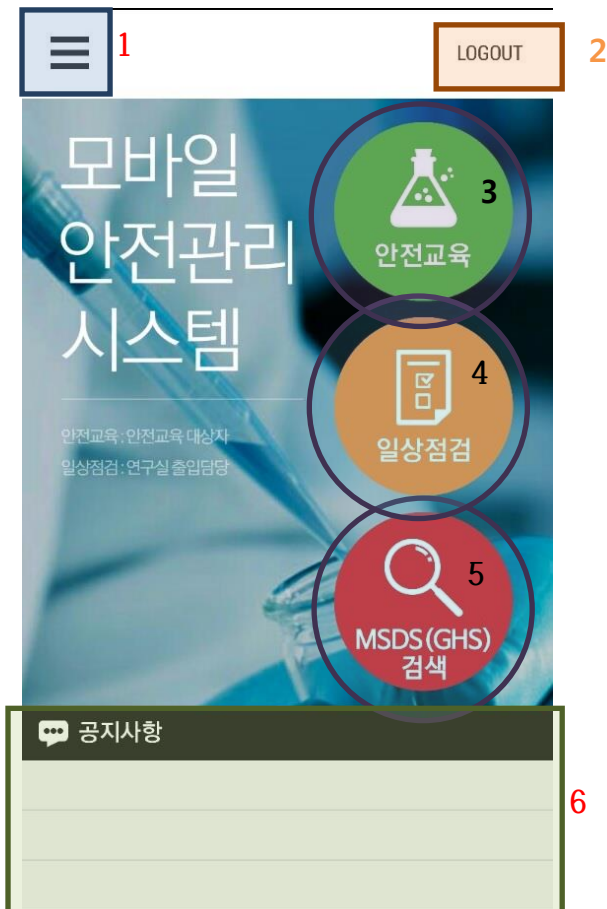


## 2 - 2. 자체로그인

- 1) 학번이 없는 경우 그외 직원/연구원을 클릭 후 ID 와 Password를 입력 후 로그인



### 3. 메인화면구성



- 1) 메뉴
- 2) 로그아웃
- 3) 안전교육강의
- 4) 일상점검
- 5) MSDS(GHS) 검색
- 6) 공지사항

#### 4. 안전교육

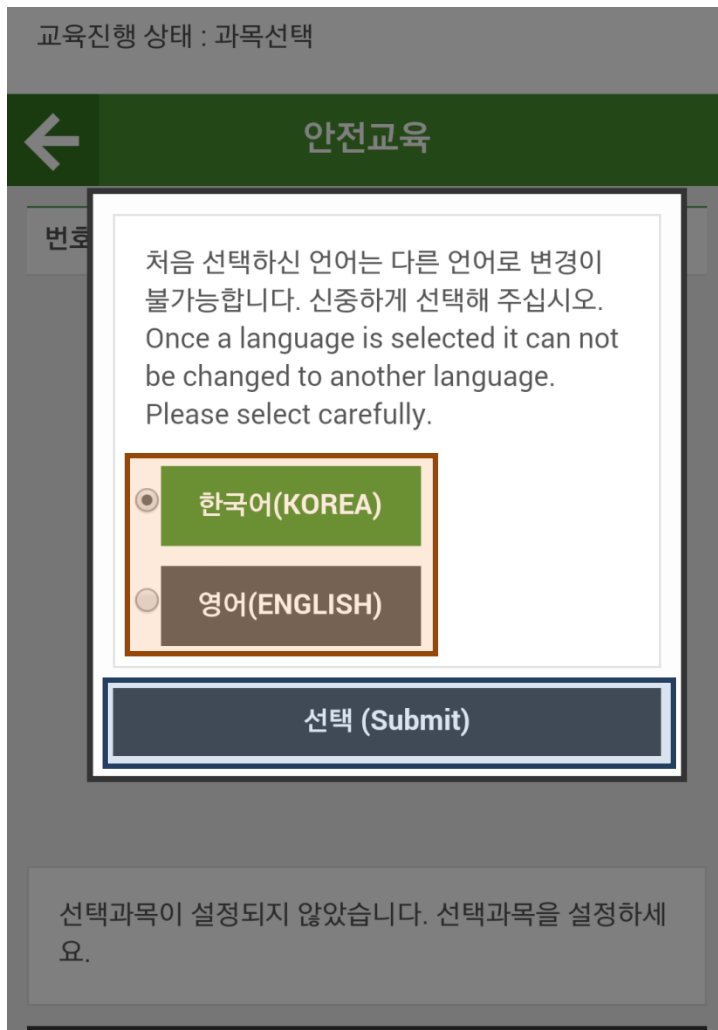
##### 4 - 1. 안전교육

###### 1) 메인화면의 안전교육 클릭



4 - 2. 과목선택

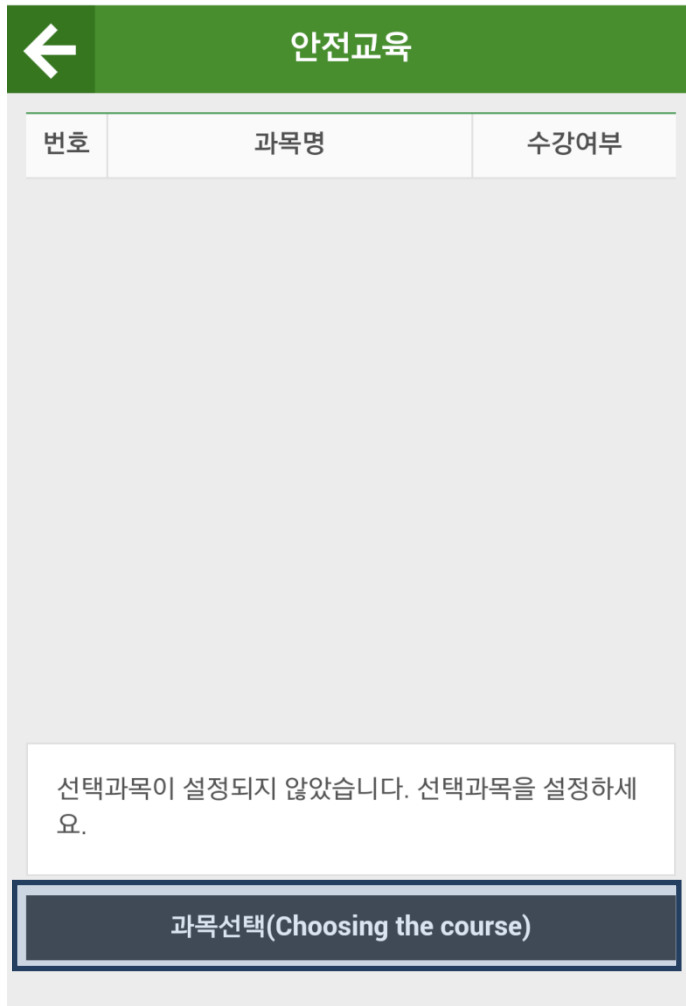
- 1) 안전교육으로 접속 시 선택과목이 설정되어 있지 않으면 먼저 아래와 같이 언어선택 버튼이 뜬다.



- 2) 본인이 원하는 언어를 클릭 후 선택버튼을 클릭

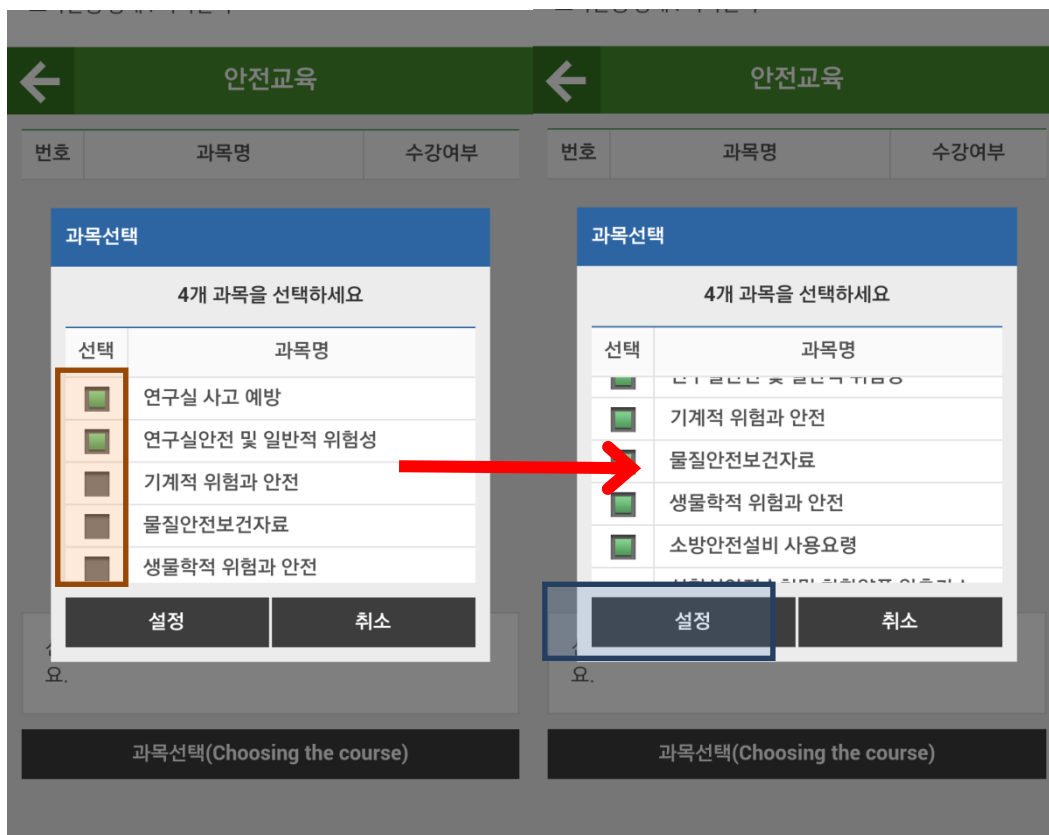
- 3) 언어선택 후 과목선택을 할 수 있는데 화면 상단에 자신의 교육진행 상태를 확인 할 수 있으며 하단에 과목선택 버튼을 클릭 하면 과목을 선택할 수 있는 팝업이 뜬다.

교육진행 상태 : 과목선택





- 4) 과목선택 화면에서 필수 2과목이 선택되어 있으며 이후 4과목을 본인이 원하는 과목을 선택 후 설정 버튼을 클릭



5) 과목선택이 끝나면 교육진행 상태가 수강중으로 변경

교육진행 상태 : 수강중

<div> <div>←</div> <div>안전교육</div> </div>		
번호	과목명	수강여부
1	연구실 사고 예방 [필수] 00:00	수강 하기
2	연구실안전 및 일반적 위험성 [필수] 00:00	수강 하기
3	기계적 위험과 안전 [선택] 00:00	과목 변경 수강 하기
4	물질안전보건자료 [선택] 00:00	과목 변경 수강 하기
5	생물학적 위험과 안전 [선택] 00:00	과목 변경 수강 하기

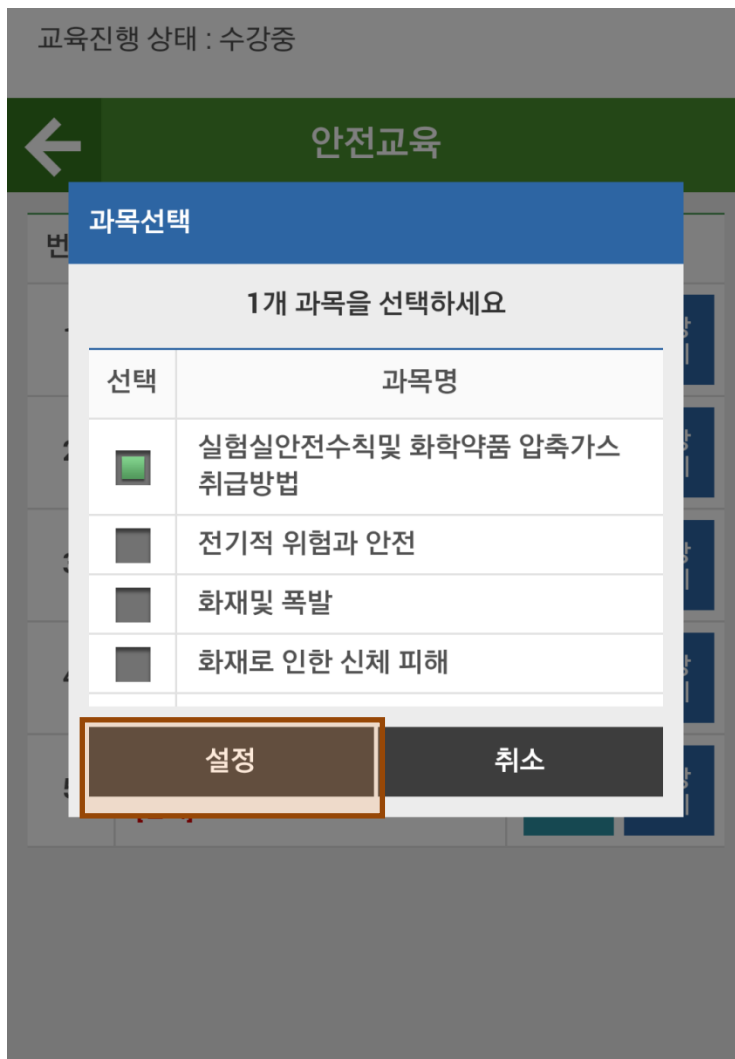
#### 4 - 3. 과목변경

- 1) 수강하고자 하는 과목을 다르게 선택 했을 경우 과목변경 버튼을 클릭

교육진행 상태 : 수강중

← 안전교육		
번호	과목명	수강여부
1	연구실 사고 예방 [필수] 00:00	수강하기
2	연구실안전 및 일반적 위험성 [필수] 00:00	수강하기
3	기계적 위험과 안전 [선택] 00:00	과목변경 수강하기
4	물질안전보건자료 [선택] 00:00	과목변경 수강하기
5	생물학적 위험과 안전 [선택] 00:00	과목변경 수강하기

- 2) 과목선택 화면에서 변경하고자 하는 과목을 선택 후 설정버튼 클릭



- 3) 선택과목의 아래에 변경된 과목을 확인 할 수 있다.(주의 : 동영상 시청중인 과목을 변경시 해당과목의 수강내역이 삭제되며 삭제된 기록은 복구 불가능)

교육진행 상태 : 수강중

← 안전교육		
번호	과목명	수강여부
2	연구실안전 및 일반적 위험성 [필수] 00:00	수강하기
3	물질안전보건자료 [선택] 00:00	과목변경 수강하기
4	생물학적 위험과 안전 [선택] 00:00	과목변경 수강하기
5	소방안전설비 사용요령 [선택] 00:00	과목변경 수강하기
6	실험실안전수칙및 화학약품 압축가스 취급방법 [선택] 00:00	과목변경 수강하기

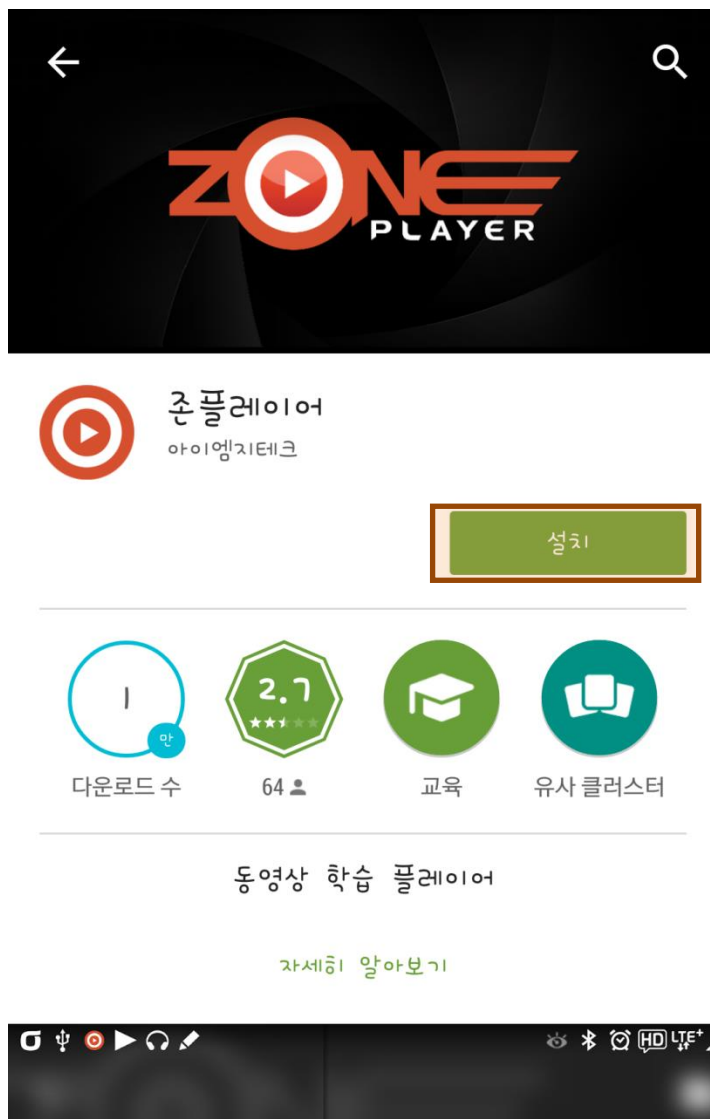
#### 4 - 4. 수강하기

- 1) 과목선택이 끝난 상태에서 수강하기 버튼 클릭

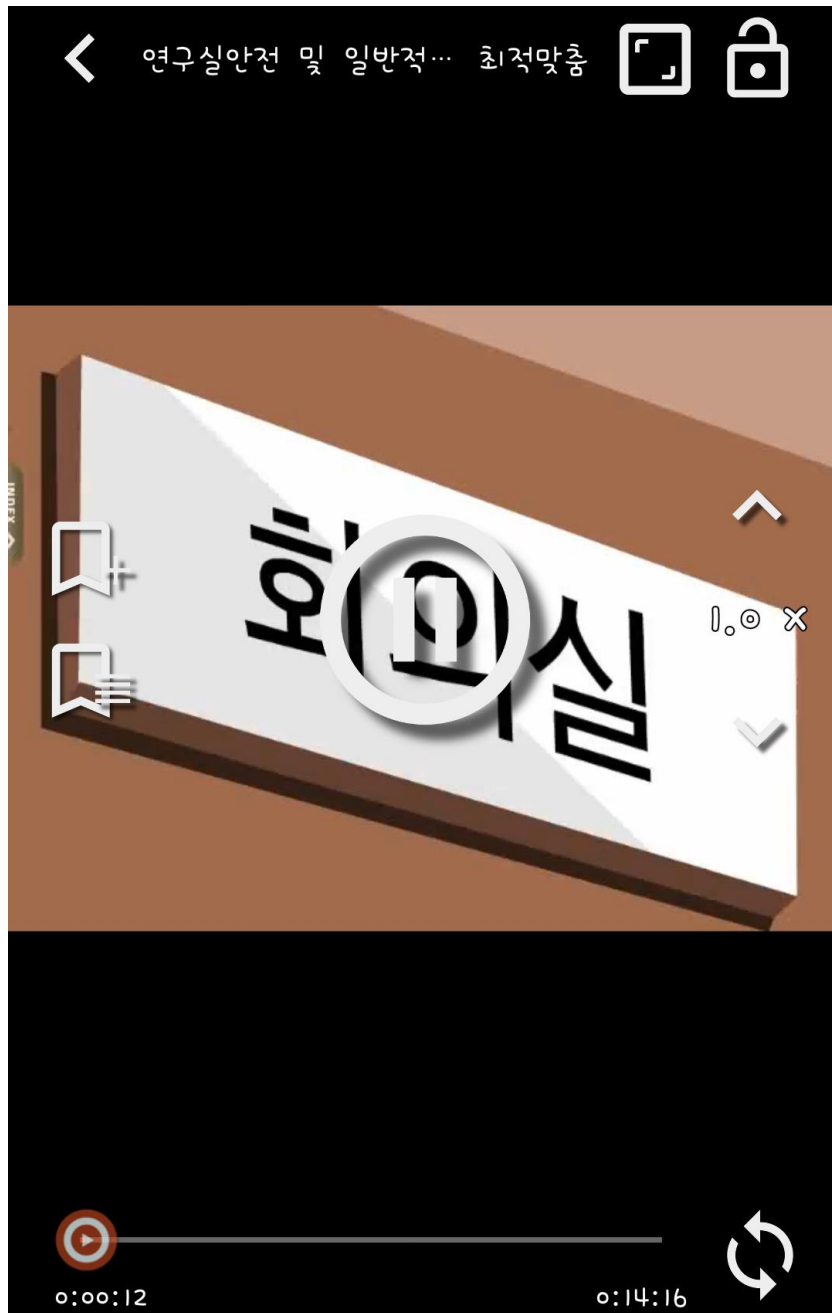
교육진행 상태 : 수강중

← 안전교육		
번호	과목명	수강여부
1	연구실 사고 예방 [필수] 00:00	수강 하기
2	연구실안전 및 일반적 위험성 [필수] 00:00	수강 하기
3	기계적 위험과 안전 [선택] 00:00	과목 변경 수강 하기
4	물질안전보건자료 [선택] 00:00	과목 변경 수강 하기
5	생물학적 위험과 안전 [선택] 00:00	과목 변경 수강 하기

- 2) 휴대폰에 존플레이어(동영상 학습 플레이어)가 설치되어 있지 않으면 구글 Play스토어로 이동하며 해당 프로그램을 설치



- 3) 존플레이어를 설치 후 다시 수강하기 버튼을 클릭하면 동영상 재생된다.





#### 4 - 5. 평가하기

- 1) 모든 과목 수강을 완료시 하단에 평가하기 버튼이 생성되며 평가하기 버튼을 클릭

교육진행 상태 : 평가하기

←
안전교육

번호	과목명	수강여부
2	연구실안전 및 일반적 위험성 <span style="color: red;">[필수]</span> 00:00	<span style="background-color: #4f81bd; color: white; padding: 5px 10px;">다시 듣기</span>
3	물질안전보건자료 <span style="color: red;">[선택]</span> 00:00	<span style="background-color: #4f81bd; color: white; padding: 5px 10px;">다시 듣기</span>
4	생물학적 위험과 안전 <span style="color: red;">[선택]</span> 00:00	<span style="background-color: #4f81bd; color: white; padding: 5px 10px;">다시 듣기</span>
5	소방안전설비 사용요령 <span style="color: red;">[선택]</span> 00:00	<span style="background-color: #4f81bd; color: white; padding: 5px 10px;">다시 듣기</span>
6	실험실안전수칙및 화학약품 압 축가스 취급방법	<span style="background-color: #4f81bd; color: white; padding: 5px 10px;">다시 듣기</span>

평가하기

※ 안전교육 수강완료 후 평가를 실시하여  
60점 / 100점 이상이어야 안전교육을 이수 가능.

- 2) 평가하기 버튼을 클릭하면 문제풀이를 할 수 있으며 모든 문제를 풀고 제출버튼을 클릭

안전교육

평가하기

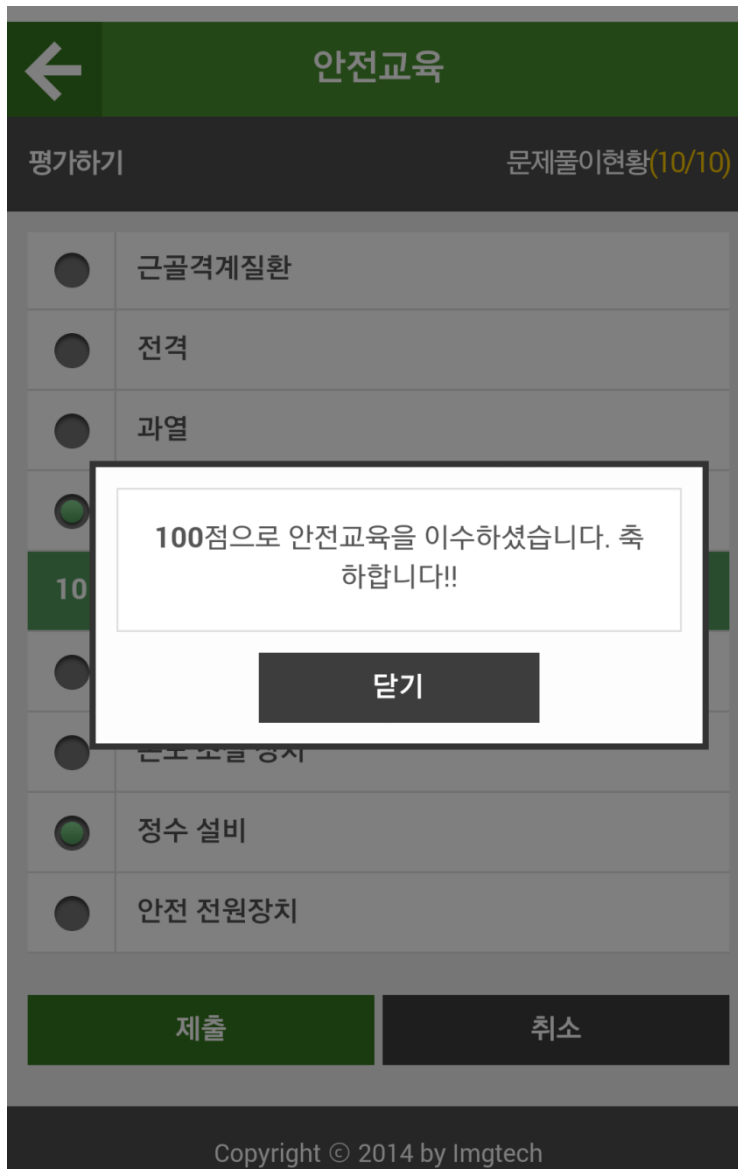
문제풀이현황(7/10)

번호	평가문제지문
1	다음 중 화재 시 가장 많이 사용되는 소화 약제는?
<input checked="" type="radio"/>	물 소화약제
<input type="radio"/>	분말 소화약제
<input type="radio"/>	CO2 소화약제
<input type="radio"/>	마른모래
2	화학약품 저장시 고려할 사항이 아닌 것은?
<input checked="" type="radio"/>	화학약품은 특성에 따라 구분하여 보관한다.
<input type="radio"/>	항상 접근이 용이한 장소에 보관한다.

제출

취소

- 3) 평가점수가 60점 이상이면 안전교육을 이수하고 60점 이상 되지 않을 경우 재평가를 하게 된다.



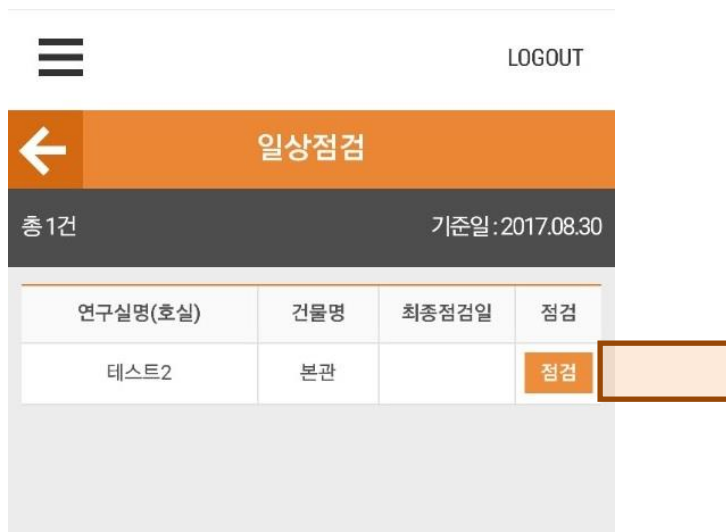
※ 모바일에서 완료한 교육은 PC 웹사이트와 연계되어 이수됨.

## 5. 일상점검

### 5 - 1. 일상점검



### 5 - 2 점검



←
일상점검

[테스트2]

1
2017년 8월
2

일	월	화	수	목	금	토
30	31	1	2	3	4	5
×	×	×	×	×	×	×
6	7	8	9	10	11	12
×	×	×	×	×	×	×
13	14	15	16	17	18	19
×	×	×	×	×	×	×
20	21	22	23	24	25	26
×	×	×	×	×	×	×
27	28	29	30	31	1	2
×	×	×	×	×	×	×

( ✔점검 ×미점검 ! 부적합항목 N/A해당없음 )

N/A설정

1

점검

2

점검

3

5 - 2 - 1. 선택한일자에 "해당없음"을 설정한다

←
일상점검

[테스트2]

1
2017년 8월
2

일	월	화	수	목	금	토
30	31	1	2	3	4	5
×	×	×	×	×	×	×
6	7	8	9	10	11	12
×	×	×	×	×	×	×
13	14	15	16	17	18	19
×	×	×	×	×	×	×
20	21	22	23	24	25	26
×	×	×	×	×	×	×
27	28	29	30	31	1	2
×	×	×	N/A	×	×	×

( ✔점검 ×미점검 ! 부적합항목 N/A해당없음 )

삭제

보기

점검설정

5 - 2 - 2 신규 일상점검을 등록한다.

←

일상점검

[테스트2]

점검일	2017.08.30	점검인	시스템관리자
점검사항	적합	부적합	
일반안전	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	
연구실 정리정돈 및 청결상태	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	
개인 보호장비 보유 및 사용 상태	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	
연구실내 흡연 및 음식물 섭취여부	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	
안전수칙, 안전표지, 개인보호구, 구급약품 등 실험장비(흡후드 등) 관리상태	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	

저장

취소

5 - 2 - 3. 점검방식을 변경한다

점검분류 설정

공통항목(선택불가)

☒ 일반안전
 ☒ 전기안전

☒ 소방안전
 ☒ 유전자변형

선택	선택항목
<input checked="" type="checkbox"/>	가스안전
<input checked="" type="checkbox"/>	화공안전
<input type="checkbox"/>	기계기구
<input type="checkbox"/>	생물안전
<input checked="" type="checkbox"/>	동물이용
<input type="checkbox"/>	대량배양
<input type="checkbox"/>	식물이용

저장

닫기