



# 국민대학교 연구실 안전관리 시스템

[ 연구실 안전교육 ]



Lab Safety  
MANAGEMENT CENTER

연구실관리  
Lab Safety Check

연구실안전교육  
Lab Safety Education

이수증명서  
Complete Certificate

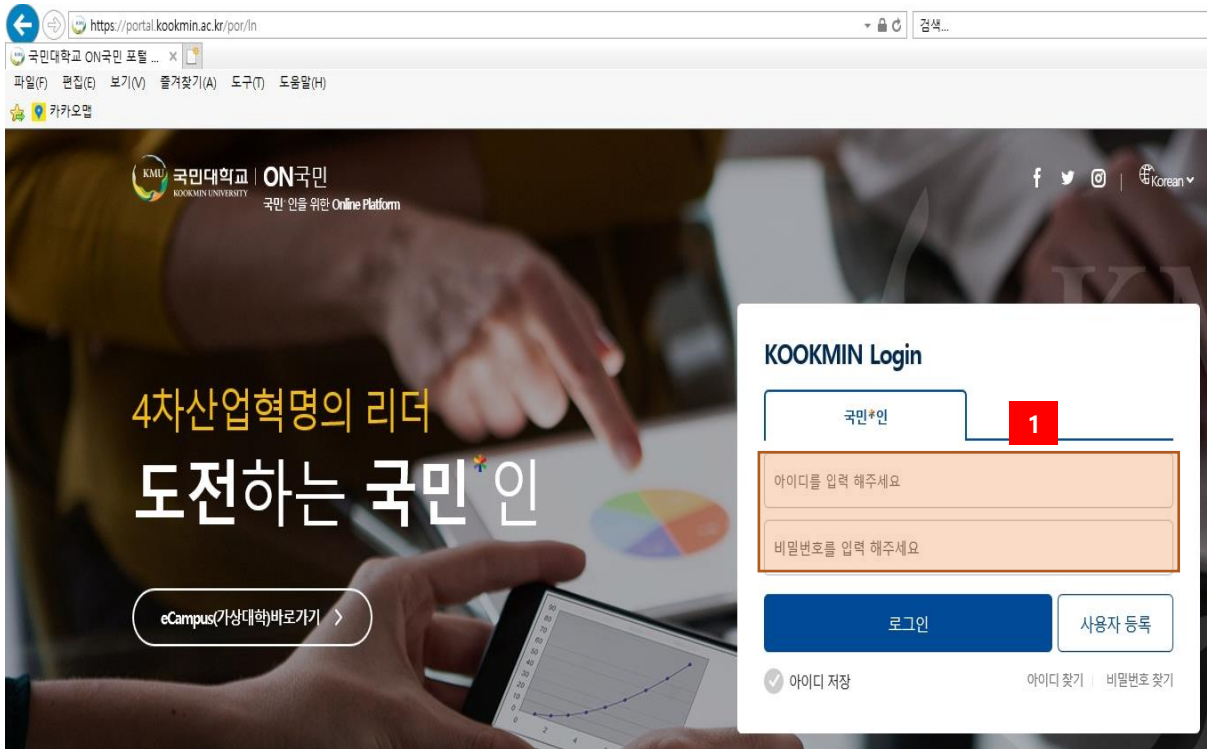
연구실안전관리센터

## 목 차

1. 로그인 및 내정보 .....	2
1.1 포털시스템에서 로그인 .....	2
2. 안전교육 .....	4
2.1 안전교육소개 .....	4
2.2 연구실안전교육 수강 .....	5
2.3 과목변경 및 수강하기 .....	6
2.4 평가하기 .....	8
2.5 이수증출력 .....	10

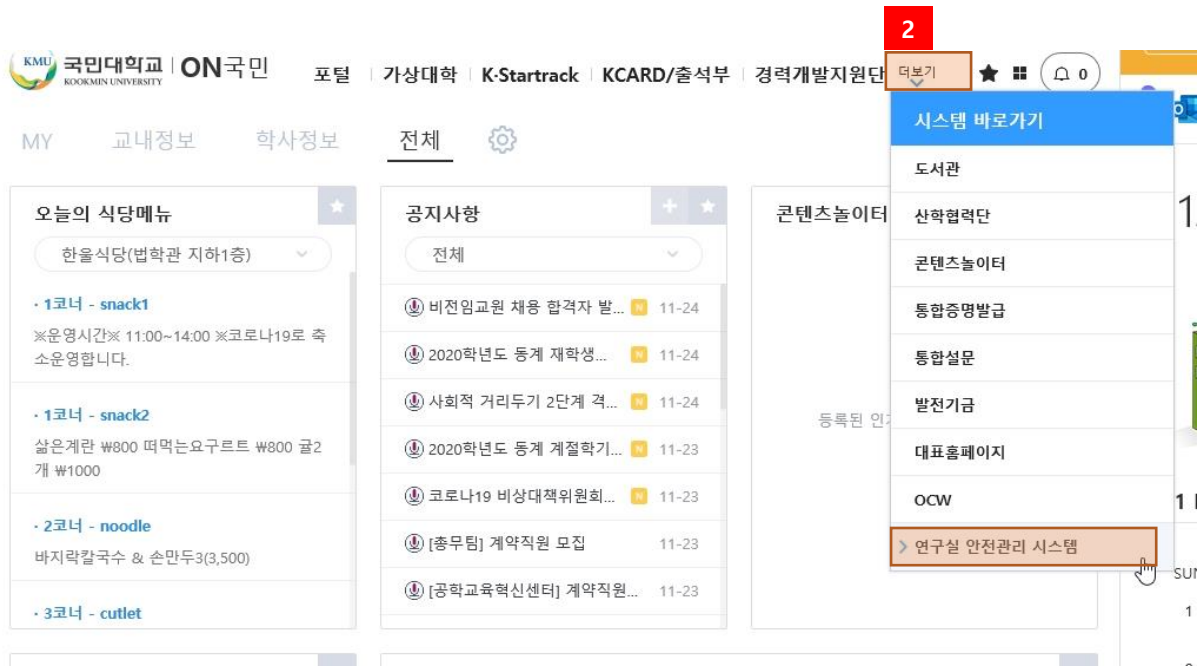
## 1. 로그인 및 내정보

### 1.1 포털시스템에서 로그인



① 국민대학교 포털시스템(<https://portal.kookmin.ac.kr>) 에서 아이디 / 비밀번호를 입력하여 로그인 한다

# 국민대학교 연구실 안전관리 시스템 사용자 설명서



② 로그인 후 상단의 오른쪽에 '더보기'를 클릭하여 '연구실 안전관리 시스템'을 클릭한다



③ 안전관리 시스템에 로그인 되어 메인 페이지로 이동된다 (권한 및 연구실 출입자 여부에 따라 메인 페이지는 다를 수 있음)

[그림 1-3] 회원탈퇴

## 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

연구실안전교육 과정 안내 및 선택

과정명	2020년 2학기 안전교육	1	하지 않는 안전교육은 과정을 변경하여 이수할 수 있습니다.)
교육기간	2020.10.22 ~ 2020.10.31		
과정구성	총 6시간으로 구성(필수-0시간,선택-6시간)		

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 과거의 안전교육과정을 선택하여 안전교육을 수강할 수 있다. (기본은 현재 안전교육선택)
- ② 안전교육은 한국어 및 영어 ,중국어 콘텐츠를 제공한다. 원하는 언어를 선택한다.
- ③ 수강신청을 위해 과목을 선택하는 화면으로 이동한다.

**과목선택** ✕

성명	시스템관리자 (SuperAdmin)	소속	자연캠퍼스	과목선택 현황	2 / 6
안전교육은 재수강할 수 있습니다. (수강여부에 'V')					
선택	과목명				수강여부
<input checked="" type="checkbox"/>	총사자 및 관리감독자의 역할과 임무				
<input checked="" type="checkbox"/>	안전관리 시스템과 안전관리 문화				
<input type="checkbox"/>	사전유해인자위험분석				
<input type="checkbox"/>	연구개발활동 안전분석				
<input type="checkbox"/>	위험 및 여가활동의 사례를 통한 사전유해인자 위험분석 쉽게 익히기				
<input type="checkbox"/>	산업안전보건법 및 산업재해보상제도에 관한 사항				
<input type="checkbox"/>	위험성평가				
<input type="checkbox"/>	실험실 사고유형 및 예방법				
<input type="checkbox"/>	실험실 표준작업절차서(SOP)의 작성				
<input type="checkbox"/>	고온 실험장치 안전관리				
<input type="checkbox"/>	화학물질 취급작업 안전				
<input type="checkbox"/>	화재/폭발/누출사고 예방				

1
설정
닫기

2

[그림 2-9] 과목선택

- ① 수강하고자 하는 과목을 체크한다.



② 선택한 과목을 저장한다.

### 2.3 과목변경 및 수강하기

▶ 안전교육 수강 현황

※ 안전교육이 진행되지 않을 때 조치방법

교육진행상태 > 교육수강 <span style="float: right;">초기화</span>						
번호	과목명(교육내용)	시간(분)	인정 시간	분류	과목변경	수강여부(수강일)
1	종사자 및 관리감독자의 역할과 임무	27	1	필수	-	<span style="background-color: green; color: white; padding: 2px 5px;">수강하기</span>
2	안전관리 시스템과 안전관리 문화	26	1	필수	-	<span style="background-color: green; color: white; padding: 2px 5px;">수강하기</span>
3	사전유해인자위험분석	22	1	선택	변경	<span style="background-color: green; color: white; padding: 2px 5px;">수강하기</span> <span style="background-color: red; color: white; padding: 2px 5px;">2</span>
4	연구개발활동 안전분석	23	1	선택	변경	<span style="background-color: green; color: white; padding: 2px 5px;">수강하기</span> <span style="background-color: red; color: white; padding: 2px 5px;">1</span>
5	취미 및 여가활동의 사례를 통한 사전유해인자 위험분석 쉽게 익히기	26	1	선택	변경	<span style="background-color: green; color: white; padding: 2px 5px;">수강하기</span>
6	산업안전보건법 및 산업재해보상제도에 관한 사항	32	1	선택	변경	<span style="background-color: green; color: white; padding: 2px 5px;">수강하기</span>

[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

과목선택
✕

<b>성명</b>	김복동 (kimbd)	<b>소속</b>	일반대학원	<b>과목선택 현황</b>	<b>6 / 6</b>
-----------	-------------	-----------	-------	----------------	--------------

1 안전교육은 재수강할 수 있습니다.(수강여부에 'V')

<b>1 선택</b>	<b>과목명</b>	<b>수강여부</b>
<input checked="" type="checkbox"/>	GHS와 MSDS	
<input checked="" type="checkbox"/>	고압가스의 위험성	
<input type="checkbox"/>	기계적 위험과 안전	
<input checked="" type="checkbox"/>	만성피로와 만성피로증후군 예방	
<input checked="" type="checkbox"/>	물품의 안전한 취급 및 운반	
<input type="checkbox"/>	사고대응 및 처리	
<input checked="" type="checkbox"/>	사전유해인자위험분석	
<input checked="" type="checkbox"/>	생활습관과 건강	

**2**

설정

닫기

[그림 2-12] 과목변경

- ① 변경할 과목을 선택한다.
- ② 변경한 과목을 저장한다.



2.4 평가하기

연구실 안전교육

연구실안전교육 과정 안내 및 선택

과정명	2020년 2학기 안전교육 <input type="button" value="▼"/> <small>(※이수하지 않는 안전교육은 과정을 변경하여 이수할 수 있습니다.)</small>
교육기간	2020.10.22 ~ 2020.10.31
과정구성	총 6시간으로 구성(필수-6시간,선택-0시간)

안전교육 수강 현황

※안전교육이 진행되지 않을 때 조치방법

교육진행상태 > **교육수강**

번호	과목명(교육내용)	시간(분)	인정시간	분류	과목변경	수강여부(수강일)
1	GHS와 MSDS	19	1	필수	-	수강(2020.10.22) <input type="button" value="다시보기"/> <b>1</b>
2	고압가스의 위험성	16	1	필수	-	수강(2020.10.22) <input type="button" value="다시보기"/>
3	기계적 위험과 안전	18	1	필수	-	수강(2020.10.22) <input type="button" value="다시보기"/>
4	만성피로와 만성피로증후군 예방	16	1	필수	-	수강(2020.10.22) <input type="button" value="다시보기"/>
5	물품의 안전한 취급 및 운반	22	1	필수	-	수강(2020.10.22) <input type="button" value="다시보기"/>
6	사고대응 및 처리	26	1	필수	-	수강(2020.10.22) <input type="button" value="다시보기"/>

※연구실 안전교육 수강완료 후 평가를 실시하여 60 점 이상이어야 안전교육 이수됩니다.  **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
✕

<b>성명</b>	김복동 (kimbd)	<b>소속</b>	일반대학원	<b>문제풀이 현황</b>	<b>3 / 10</b>
-----------	-------------	-----------	-------	----------------	---------------

번호	평가문제 지문
1	만성피로의 원인으로 틀린 것은? <input type="radio"/> 만성피로는 감염성 질환이 원인일 수 있다. <input type="radio"/> 만성피로는 면역적 이상이 원인일 수 있다. <input type="radio"/> 만성피로는 유전적 요소가 원인일 수 있다. <input checked="" type="radio"/> 만성피로는 환경적 요소는 발생원인이 아니다.
2	사고대비를 위한 평소 준비사항에 해당되지 않는 것은 ? <input type="radio"/> 건물의 면적과 주변의 주차장 위치등을 파악한다. <input type="radio"/> 건물 내에 소화기, 소화전등의 위치파악 및 사용법 숙지 <input checked="" type="radio"/> 안전보호구에 대한 점검 및 이용을 한다. <input type="radio"/> 주변의 사고사례, 안전담당자의 공지사항등에 관심을 갖는다.
3	사고 발생이나 신고 시 알고 있어야 할 연락처가 아닌 것은 ? <input type="radio"/> 소방안전협회 <input type="radio"/> 경비 또는 보안담당자 <input checked="" type="radio"/> 시설물 고장신고번호 <input type="radio"/> 구내 보건소 및 심리상담소
4	전기화재 방지 대책이 아닌것은? <input type="radio"/> ...

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.

1
2

년도 전체
 교육구분 전체

검색
증명서출력

<input type="checkbox"/>	교육종류	과정명	이수일자	이수시간	이수번호
<input checked="" type="checkbox"/>	정기	2020년 2학기 안전교육	2020.10.22	6	20201022_1

[그림 2-15] 이수증출력

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



## 안전교육 이수증명서

▶ **교육생 정보**

성명	김복동	학(사)번	kimbd	소속	일반대학원
----	-----	-------	-------	----	-------

▶ **안전교육 이수정보**

번호	교육구분	과정명	이수일자	이수시간	이수번호	유효기한
1	정기	2020년 2학기 안전교육	2020.10.22	6	20201022_1	2020.10.31
<b>총 이수시간</b>						<b>6</b>

위와 같이 안전교육을 이수하였음을 증명합니다.

2020년 10월 22일

국민대학교 관리처장

[그림 2-16] 이수증명서