

국가연구안전정보시스템  
연구실안전교육시스템 접속 절차

사용자매뉴얼

---

Ver. 1.0

## ◆ 목 차 ◆

I. 회원가입.....	4
1. 개요 .....	4
2. 사용안내 .....	4
2.1. 회원가입(로그인) .....	4
2.1.1. 로그인 기능 .....	4
2.2. 회원가입(내국인 회원가입).....	5
2.2.1. 내국인 회원가입 .....	6
2.3. 회원가입(Foreigner join) .....	7
2.3.1. 외국인 회원가입 .....	7
2.4. 회원가입(아이디/비밀번호 찾기) .....	8
2.4.1. 아이디/비밀번호 찾기.....	9
2.5. 회원가입(기관신규가입).....	10
2.5.1. 기관신규가입 .....	10
II. 온라인 교육 절차(요약).....	11
1. 연구실안전정기교육 신청방법.....	13
2. 고위험군학과 수강신청 방법.....	15
3. 저위험군학과 수강신청방법.....	16

## 1. 개요

연구실안전교육시스템에 접속하기 위해서는 국가연구안전정보시스템에 통합회원가입이 필요하여 회원가입 후 상단 카테고리를 통해 연구실안전교육시스템에 접속할 수 있습니다.

## 2. 사용안내

### 2.1. 회원가입(로그인)

#### 2.1.1. 로그인 기능

The screenshot shows the NRSIS homepage. At the top, there is a navigation bar with the following items: 국가연구안전정보시스템, 연구실안전교육시스템, 시험·연구용 LMO 정보시스템, 홈, 회원가입, 로그인, 사이트맵. Below the navigation bar is a search bar and a menu with items: 국립연구안전정보시스템, 법령정보, 추진사업, 연구실안전관리, 뉴스·알림, 안전정보, 기관소개. The main content area is divided into several sections: 공지사항 (공지사항, 사업공고, 보도자료), 연구실안전교육시스템 (바로가기), 시험·연구용 LMO 정보시스템 (바로가기), 일일안전이슈 (2019-01-30 안전이슈 업로드 테스트), and e-빛글 구독신청 (바로가기). On the left side, there is a '회원 로그인' sidebar with options: 로그인, 회원가입, Foreigner join, 아이디/비밀번호찾기, 기관신규가입. The main content area shows a login form with fields for '아이디' and '비밀번호', and a '로그인' button. A red box highlights the login form, and a blue callout box with the number '2' points to the '로그인' button. Below the login form, there is a note: '국가연구안전정보시스템 홈페이지에 오신걸 환영합니다. 본 서비스를 이용하기 위해서 회원가입을 하셔야 합니다.' and a link: '연구실안전교육시스템(http://edu.labs.go.kr)에서 로그인과 회원가입을 할 경우 국가연구안전정보시스템 로그인 후 권한신청 필수.'

① <https://www.labs.go.kr> 로 접속한 후, 우측 상단의 '로그인'을 클릭합니다.

② 로그인 화면이 나타나면 아이디, 비밀번호를 입력 후 로그인 버튼을 클릭합니다.

## 2.2. 회원가입(내국인 회원가입)

### 2.2.1. 내국인 회원가입

The screenshot shows a navigation menu on the left with options: '회원 로그인', '로그인', '회원가입', 'Foreigner join', '아이디/비밀번호 찾기', and '기관신규가입'. The main content area is titled '신규회원가입' and includes a speaker icon with the text '신규 회원 가입 시, 필수 입력 정보 안내' and a computer icon with the text '신규회원가입' and '국가연구안전정보시스템 홈페이지 오신것을 환영합니다.'

This screenshot shows the '회원가입' (Step 1) page. It features a '회원가입' button with a '1' indicator. Below it, there are sections for '이용약관' (Terms of Use) and '개인정보 수집, 이용 안내' (Personal Information Collection and Use Notice). The '이용약관' section includes a list of terms and a '제3조 (약관 외 준칙)' section. The '개인정보 수집, 이용 안내' section includes a '개인정보처리방침' (Personal Information Policy) section. A blue dashed box highlights the '동의' (I agree) radio button and the '다음' (Next) button. A '2' indicator is placed next to the '다음' button.

- ① 회원가입 첫 부분에서 회원가입 버튼을 클릭합니다
- ② 이용약관, 개인정보 수집을 동의 체크 후 다음 버튼을 클릭합니다.

- 회원 로그인
- 로그인
- 회원가입
- Foreignerjoin
- 아이디/비밀번호 찾기
- 거권신규가입

( ) 회원 로그인 | 회원가입

국가연구안전정보시스템 홈페이지를 방문해주셔서 감사합니다. 홈페이지 하원기입 후에 여러 서비스가 이용하실 수 있습니다. 입력하신 개인정보는 "개인정보보호법"에 따라 보호됩니다.

**공공 I-PIN 본인인증**

인터넷상의 개인식별번호를 의미하며, 대연학원이 어려운 인터넷에서 주민등록번호를 사용하지 않고도 본인임을 확인할 수 있는 수단입니다.

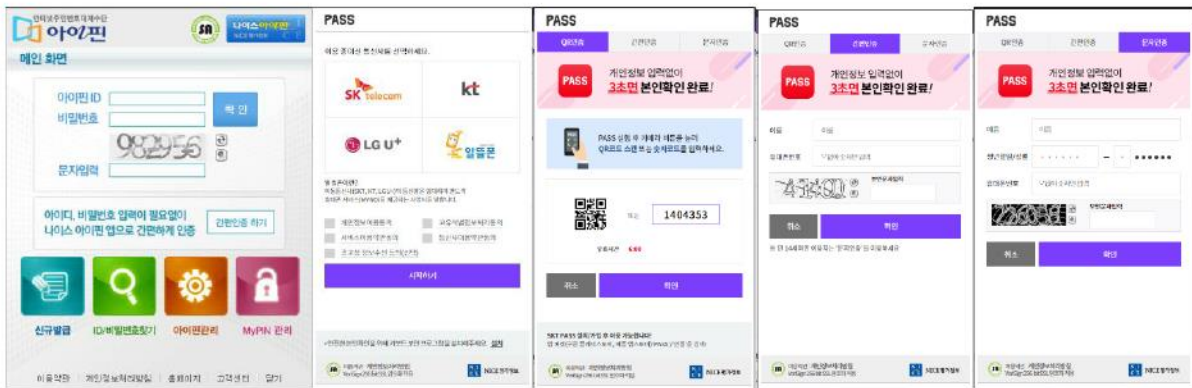
**인증받기**

**휴대폰 본인인증**

본인명의로 가입된 이동전화(휴대폰)를 통해 본인임을 확인할 수 있는 인증수단입니다.

**인증받기**

3



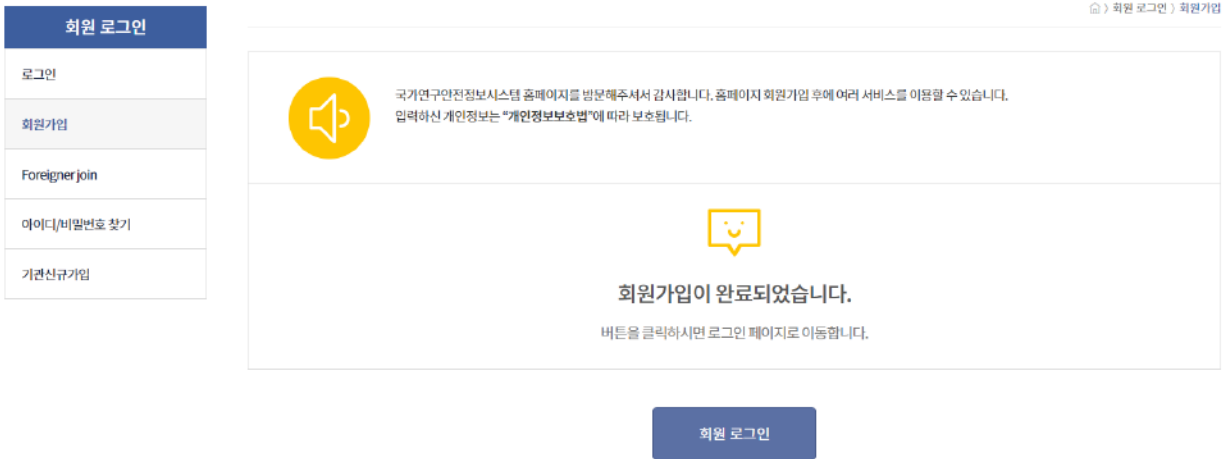
③ '공공-PIN'과 '휴대폰 인증' 중 하나를 선택하여 본인인증을 진행합니다.

필수 입력 항목입니다.

기본정보	
이름	<input type="text"/>
성별	<input checked="" type="radio"/> 남성 <input type="radio"/> 여성
아이디	<input type="text"/> <small>ID 중복체크 ID도 입력해주시기</small>
비밀번호	<input type="password"/> <small>영문, 숫자, 특수문자 포함하여 8자리 이상, 13자리 이하로 입력해주세요.</small>
비밀번호확인	<input type="password"/> <small>영문, 숫자, 특수문자 포함하여 8자리 이상, 13자리 이하로 입력해주세요.</small>
전화번호	82 <input type="text"/>
휴대폰번호	010 <input type="text"/> <small>불특정 다목적 번호로 멤버십이 아이디로 활용될 수 없습니다.</small>
이메일	<input type="text"/> @ <input type="text"/> <small>직업입력</small>
거권분류	생략하세요
소속기관(학교)	<input type="text"/> <small>소속기관찾기   검색결과 없음</small>
직급(직위)	생략하세요
회원권한	생략하세요
무서(직책)	<input type="text"/> <small>30자리 이내 길이 가능</small>
사생활의민	<input type="text"/> <small>미확인 경우, 필수 입력입니다</small>
부가서비스	
메일링 서비스 가입여부	<input type="checkbox"/> 사용하지 않음 <input checked="" type="checkbox"/> 사용예외
SMS 서비스 사용여부	<input type="checkbox"/> 사용하지 않음 <input checked="" type="checkbox"/> 사용예외
기타 정보 공개여부	<input checked="" type="checkbox"/> 사용예외 <input type="checkbox"/> 사용예외 <small>대국민 서비스에 제공되는 개인정보 보호, 소속, 회사명 등은 홈페이지 내외 제공합니다. 동적까지 있을 경우 이란 부분에 "생략"을 제공 합니다. 예) 홍*</small>

4

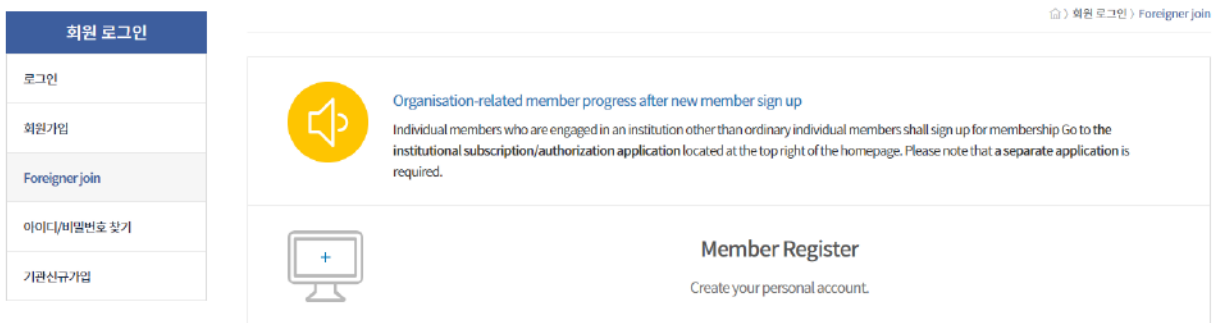
④ 기본정보 및 부가서비스를 입력 및 선택한 후 회원가입 버튼을 클릭합니다. 빨간색 체크 표시항목은 필수값이며 사번(학번)항목은 대학일 경우 필수값입니다.



- ⑤ 회원가입이 완료되었습니다. 회원 로그인 버튼을 클릭하여 로그인을 진행합니다.
- ⑥ 직급(학년)에 따라 권한이 차등선택됨을 확인바랍니다.
- ⑦ 실태조사관련 접근권한은 **연구실안전환경관리자(총괄), 연구실안전담당자** 입니다.
- ⑧ 권한에 따라 승인 절차가 필요하며, **연구활동종사자 권한**의 경우 별도 승인이 필요하지 않습니다.


## 2.3. 회원가입(Foreigner join)

### 2.3.1. 외국인 회원가입



- ① 내국인 회원가입과 동일하게 Sign Up 버튼을 클릭 후 '이용약관, 개인정보 수집 동의' 체크 후 Next 버튼을 클릭합니다.

- 로그인
- 회원가입
- Foreigner join
- 아이디/비밀번호 찾기
- 기관신규가입

 Thank you for visiting the website.  
 You can use various services after registering as a member of the website.  
 The personal information you enter is protected according to the **Privacy Act**.

 **NTIS Research Number Authentication**  
 Participants in Korean National R&D projects must have his or her own Researcher Number.  
 This number replaces the resident registration number used to protect the personal information of researchers participating in national R&D.

Name	<input type="text"/>
Researcher Number	<input type="text"/>

**2**

**authentication**

**Member Information**

✓ Required Fields

✓ Name(full name)

- ② 외국인 회원가입은 NTIS에서 제공하는 인증 API를 사용합니다.  
 ※ <https://www.ntis.go.kr/ThMain.do> 사이트에서 가입 후, 인증 가능합니다.
- ③ 가입 후 이름과 발급 된 외국인 과학기술인등록번호를 입력하고 authentication 버튼을 클릭합니다.
- ④ NTIS인증 인증 실패 경우, 메일전송 버튼을 클릭하여 추가정보를 입력 후 전송버튼 클릭 하면 담당자에게 메일로 정보가 전송이 됩니다.



**NTIS Research Number Authentication**

Participants in Korean National R&D projects must have his or her own Researcher Number.

This number replaces the resident registration number used to protect the personal information of researchers participating in national R&D.

Name	<input type="text" value="cohi"/>
Researcher Number	<input type="text" value="83565432"/>

**authentication** **Send an Email** **4**

※ If you fail to NTIS authentication, please send an email to the administrator.

**Send an Email**

\* Send an email to the person in charge to proceed with the authentication request.

✓ Name	<input type="text" value="Please enter the full name"/>
✓ ID	<input type="text" value="8-10 characters / alphanumeric characters (The first letter of the ID must begin with a letter.)"/>
✓ Password	<input type="text" value="8-13 characters / alphanumeric characters, special characters."/>
✓ E-mail	<input type="text" value="Please enter your email address."/>
✓ OrganName	<input type="text" value="Please enter a university of institution name."/>
✓ Hp	<input type="text" value="Please enter your cell phone number."/>

**Send an Email**

**Member Information** ✔ Required Fields

✔ Name(full name)	<input type="text"/>
✔ Gender	<input checked="" type="radio"/> Male <input type="radio"/> Female
✔ User ID	<input type="text"/> <small>Overlap Check (Please, Input your ID.) * 8-10 characters / alphanumeric characters</small>
✔ Password	<input type="text"/> * 8-13 characters / alphanumeric characters, special characters.
✔ Re-enter password	<input type="text"/> * 8-13 characters / alphanumeric characters, special characters.
Mobile Phone	010 - <input type="text"/> - <input type="text"/> <small>You need to enter the correct mobile phone number to find your ID.</small>
✔ Email address	<input type="text"/> @ <input type="text"/> <small>Direct input: ▼</small>
✔ Organ Type	Select one ▼
✔ Organ name	<input type="text"/> <small>Search Organ name</small> <input type="checkbox"/> No results
✔ Position(Grade)	Select one ▼
✔ Member Type	Select one ▼
Department(Major)	<input type="text"/> * Max. 10 characters / alphanumeric characters

**Optional services**

Mailing Service	<input type="radio"/> Yes <input checked="" type="radio"/> No
SMS Messaging Service	<input type="radio"/> Yes <input checked="" type="radio"/> No



⑤ 인증이 완료되면 사용자 정보를 입력하고 Sign Up 버튼을 클릭합니다.

<b>회원 로그인</b>
로그인
회원가입
Foreigner join
아이디/비밀번호 찾기
기관신규가입

로그인 / 회원가입 / 외국인 가입

Thank you for visiting the website.

You can use various services after registering as a member of the website.  
The personal information you enter is protected according to the **Privacy Act**.

**Foreign membership has been completed.**

Click the button to go to the login page.



⑥ 외국인 회원가입이 완료되면 sign in 버튼을 클릭하여 로그인을 진행합니다

## 2.4. 회원가입(아이디/비밀번호 찾기)

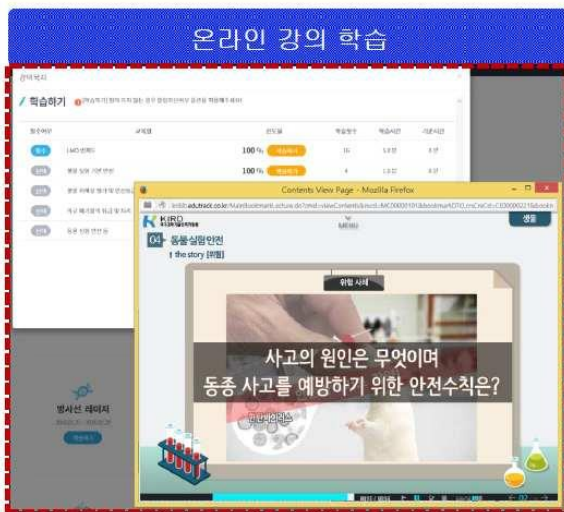
### 2.4.1. 아이디/비밀번호 찾기



- ① 사이트(<https://www.labs.go.kr>) 접속 후 우측 상단의 로그인 버튼 클릭합니다.
- ② 좌측메뉴 중 '아이디/비밀번호 찾기' 버튼을 클릭합니다.
- ③ 아이디 또는 비밀번호를 찾기위해 정보를 기입하고 확인 버튼을 클릭합니다.
- ④ 임시비밀번호 수신을 위한 이메일 주소를 입력하시면 임시비밀번호를 발급 받을 수 있습니다.
- ⑤ 회원가입 시, 메일링서비스를 비활성화로 체크하신 경우 메일이 수신되지 않습니다.

## II. 온라인 교육 절차

- 온라인 교육 이수에는 학습 진도율과 평가점수(60점 이상) 충족 시 수료



- 온라인 교육 수강 및 수료

- 마이페이지 > 나의학습현황 > 학습하기 클릭 후, 강의 수강

- 나의 학습 이력 확인 > 수료증 출력 가능

The image displays two screenshots from the LMO (Lifelong Learning Management Online) system. The left screenshot, titled '현재 교육진행 현황' (Current Education Progress Status), shows the user's progress in two courses: 'LMO 생동안전' (LMO Living Safety) and '연구실 사고' (Research Lab Accident). It also displays the user's profile as '1차' (1st Class) and a list of '나의 질문현황' (My Question Status). The right screenshot, titled '교육완료 이력' (Education Completion History), shows a certificate of completion for the course 'LMO-2016N-0001호' (LMO-2016N-0001). The certificate includes the course name '수료증' (Certificate of Completion), the user's name '고구마' (Goguma), and the completion date '2016년 02월 23일' (February 23, 2016). The certificate is issued by the '한국생명공학연구원 국가연구안전관리본부' (Korea Research Institute of Bioscience and Biotechnology National Research Safety Management Division).

# 연구실 안전 정기교육 신청방법

## 1. 국가 연구안전정보시스템 로그인

- 상단 카테고리 연구실안전교육시스템 클릭



### 안전정보

국가과학기술 안전을 선도하여  
안전한 연구환경을 구축하고 자율적  
안전관리 문화가 정착되도록 최선을  
다하겠습니다.

#### 실태조사 통계

#### 자료실

#### 영상자료

#### 공모전 수상작

- ↳ 발간자료
- ↳ 국·내외 안전관리자료
- ↳ 행사자료
- ↳ 안전표지자료

- ↳ 교육
- ↳ 행사
- ↳ 홍보

- ↳ 사진·포스터·마스콧
- ↳ UCC
- ↳ 포어·우수사례

#### 질의응답

- ↳ Q&A
- ↳ FAQ

### 연구실 안전정보

실태조사



유해인자 정보검색



#### 주요사업

- 연구실 안전환경 개선지원 사업
- 안전관리 우수연구실 인증제

#### 연구실안전법 해설집

연구실안전법 해설자료

[바로가기](#)



## 상단 카테고리 온라인 교육 클릭

로그인 | 회원가입 | 아이디/비밀번호찾기 | 고객센터

교육소개 | 교육일정 | **수강신청** | 게시판 | 마이페이지

기본방향 교육체계	연구실 안전 교육안내 LMO 안전관리 교육안내	<b>온라인교육</b> 입체교육 과정검색	자료실 FAQ
--------------	------------------------------	------------------------------	------------

**LMO 안전교육**  
 적합한 환경과 절차 안에서  
 질 높은 연구와 성과가 이루어집니다.  
[교육일정바로가기](#)

📖 교육과정을 검색해보세요!

31  
교육일정

수강신청

수료증출력

자주묻는질문

마이페이지

**LOGIN**

아이디 저장

[회원가입](#)
[아이디/비밀찾기](#)

**공지사항** +

- 2017년 제2차 연구실안전환경관리자 선... 2017.04.18
- 2017년 제1차 LMO기초교육 계획 안 2017.03.31
- '17년 연구실 안전관리 심화교육(1차)... 2017.03.29
- 2017년 연구실 안전교육 리플렛 2017.03.27
- 연구실 안전교육(온라인, 집체) 수강신청... 2017.03.23

**자료실** +

- [17년 제1차 연구실 안전관리 심화교육...
- [강의자료]17년 제3기 연구실 안전 전문강사 양...
- [표준교안]연구실 안전교육 표준교안(화학물질 보관 ...
- [표준교안]연구실 안전교육 표준교안(MSDS 및 화...
- [표준교안]연구실 안전교육 표준교안(실험 전-후 안...

## 1. 연구실안전교육시스템 접속

- 동의 후 강의 선택(“ 연안법 시행규칙 ‘별표2’의 “연구활동종사자 교육내용”에 해당하는 교육 선택) 붙임 3참고

### 온라인 교육 안내

「연구실 안전환경 조성에 관한 법률」 [별표2]에 따라 온라인 교육 수료 기준은 60점 이상입니다.

\* 연구활동종사자 교육 훈련의 시간 및 내용 : 연구활동종사자 정기 교육 훈련은 사이버교육의 형태로 실시할 수 있다.  
이 경우 평가를 실시하여 100점을 만점으로 50점 이상 득점한 사람에 한정하여 교육이수를 인정한다.

교육 안내 내용을 확인하였습니다. (동의 체크 후, 수강신청 가능)

### 2020 가스 [2020/2차] 수강신청

• 교육대상: 연구활동종사자 • 교육등록기간: 2020.07.01~2020.12.31 • 교육기간: 2020.07.01~2020.12.31

과정소개	- 가스 관리 및 저장 - 가스 취급 및 사용 주의사항 - 고압가스의 분류 및 성질 - 가스 사고의 예방 대책  ※ 연구실안전교육 2시간 인정 과정
과정목표	연구실에서 사용하는 가스의 특징을 이해하고 위험요소를 파악한다.

2. **고위험 학과** 수강 신청(정밀안전진단 대상 실험실습실 1개 이상 학과)

- 고위험 학과 / 저위험 학과 구분은 공문의 붙임3 '학과별 교육시간 및 내용'을 참고하여 주시기 바랍니다.
- LMO 생물안전, LMO 생물안전교육을 제외한 모든 교육을 수강하실 수 있으며, 각 교육 과정마다 연구실안전교육 인정 시간이 나와 있습니다.(ex ※ 연구실안전교육 2시간 인정 과정)
- 연구실 안전 정기교육은 **반기별(6개월 마다) 6시간을 이수해야** 하며, 해당 연구활동종사자가 실시하는 실험실습에 관련 된 교육 내용을 위주로 **총 6시간의** 교육시간을 이수하시면 됩니다.
- (ex 화학실험실의 경우 화학안전교육(2시간) + 안전의식 교육(2시간) + 연구실 사고 1(2시간) = 총 6시간)

<b>실습교육 [2017/1차]</b> <span style="float: right;">수강신청</span>	
• 교육대상: 연구활동종사자 • 교육등록기간: 2017.03.27~2017.06.30 • 교육기간: 2017.03.27~2017.06.30	
과정소개	- 개인보호구 활용 및 사용법 - 응급처치 및 실습 ※ 연구실안전교육 1시간 인정 과정
과정목표	- 실험실별 유해인자의 종류를 파악하고 그 유해성을 인지할 수 있다. - 보호구의 올바른 착용법을 인지하고 활용할 수 있다. - 응급처치법에 대해서 이해하고, 응급처치 종류를 설명할 수 있다. - 상황에 따라 알맞은 응급처치를 실천 할 수 있다.
<b>안전의식 교육 [2017/1차]</b> <span style="float: right;">수강신청</span>	
• 교육대상: 연구활동종사자, 연구실안전환경관리자 • 교육등록기간: 2017.01.01~2017.06.30 • 교육기간: 2017.01.01~2017.06.30	
과정소개	- 연안법의 배경 및 이해 - 사고의 심리학 - 안전과 인간공학 - 기본 실험 안전 수칙 ※ 연구실안전교육 2시간 인정 과정
과정목표	연구활동종사자의 안전의식을 높이고, 실험실에서 커져야 할 기본 안전수칙에 대해 숙지한다.
<b>연구실 사고 안전교육 [2017/1차]</b> <span style="float: right;">운영중</span>	
• 교육대상: 연구활동종사자 • 교육등록기간: 2017.01.01~2017.03.26 • 교육기간: 2017.01.01~2017.06.30	
과정소개	- 연구실 안전 사고사례 I -화학,가스,생물 - 연구실 안전 사고사례 II -전기,기계,방사선 - 사고 유형별 대응 및 응급처치 - 사고 보험 처리 절차 ※ 연구실안전교육 2시간 인정 과정
과정목표	연구실 안전 사고사례를 통해 사고 발생도 및 피해를 최소화 한다.
<b>연구실 사고 I [2017/1차]</b> <span style="float: right;">수강신청</span>	

-   
 수강신청
-   
 마이페이지
-   
 수요증출력
-   
 FAQ
-   
 ▲ TOP

3. 저위험 학과 수강 신청(정밀안전진단 대상 실험실습실 없는 학과)

- 고위험 학과 / 저위험 학과 구분은 공문의 “(붙임3)학과별 교육시간 및 내용”을 참고하여 주시기 바랍니다.
- LMO 생물안전, LMO 생물안전 교육을 제외한 모든 교육을 수강하실 수 있으며, 각 교육과정마다 연구실안전교육 인정 시간이 나와 있습니다.(ex※ 연구실안전교육 2시간 인정 과정)
- 연구실 안전 정기교육은 반기별(6개월 마다) 3시간을 들어야 하며 해당 연구활동종사자가 실시하는 실험실습에 관련 된 교육 내용을 위주로 총 3시간의 교육시간을 이수하시면 됩니다.
- (ex 컴퓨터실습실의 경우 안전의식 교육(2시간) + 실습교육(1시간) = 총 3시간)

<b>실습교육 [2017/1차]</b> <span style="float: right;">수강신청</span>	
• 교육대상: 연구활동종사자 • 교육등록기간: 2017.03.27~2017.06.30 • 교육기간: 2017.03.27~2017.06.30	
과정소개	- 개인보호구 활용 및 사용법 - 응급처치 및 실습 ※ 연구실안전교육 1시간 인정 과정
과정목표	- 실험실별 유해인자의 종류를 파악하고 그 유해성을 인지할 수 있다. - 보호구의 올바른 착용법을 인지하고 활용할 수 있다. - 응급처치법에 대해서 이해하고, 응급처치 종류를 설명할 수 있다. - 상황에 따라 알맞은 응급처치를 실천 할 수 있다.
<b>안전의식 교육 [2017/1차]</b> <span style="float: right;">수강신청</span>	
• 교육대상: 연구활동종사자, 연구실안전환경관리자 • 교육등록기간: 2017.01.01~2017.06.30 • 교육기간: 2017.01.01~2017.06.30	
과정소개	- 연안법의 배경 및 이해 - 사고의 심리학 - 안전과 인간공학 - 기본 실험 안전 수칙 ※ 연구실안전교육 2시간 인정 과정
과정목표	연구활동종사자의 안전의식을 높이고, 실험실에서 커져야 할 기본 안전수칙에 대해 숙지한다.
<b>연구실 사고 안전교육 [2017/1차]</b> <span style="float: right;">운영중</span>	
• 교육대상: 연구활동종사자 • 교육등록기간: 2017.01.01~2017.03.26 • 교육기간: 2017.01.01~2017.06.30	
과정소개	- 연구실 안전 사고사례 I -화학,가스,생물 - 연구실 안전 사고사례 II -전기,기계,방사선 - 사고 유형별 대응 및 응급처치 - 사고 보험 처리 절차 ※ 연구실안전교육 2시간 인정 과정
과정목표	연구실 안전 사고사례를 통해 사고 발생도 및 피해를 최소화 한다.
<b>연구실 사고 I [2017/1차]</b> <span style="float: right;">수강신청</span>	

-   
수강신청
-   
마이페이지
-   
수료증출력
-   
FAQ
- ▲ TOP