

연구안전통합정보시스템(연구안전(SAFE)시스템)

사용자 메뉴얼

Ver. 1.0

[2019.01.22]

목 차

1. 가입 및 로그인

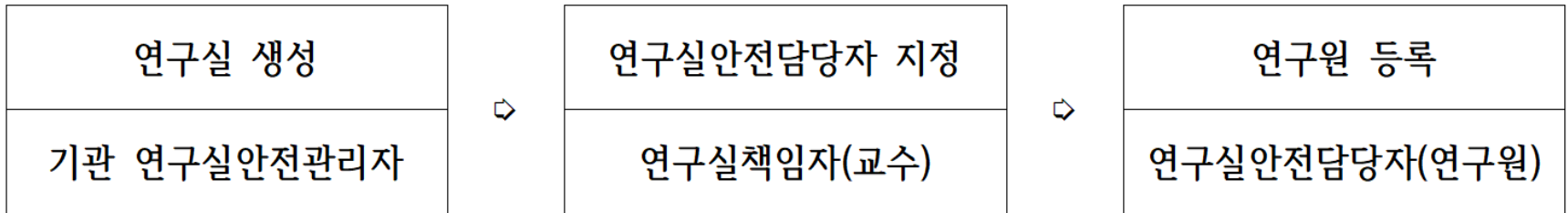
가입 및 로그인.....	5
---------------	---

2. 안전교육

온라인 안전교육.....	15
교육 수료증 발급.....	26

사용자 권한별 역할

1. 연구실 생성 및 연구원(출입인원) 관리(2019.01.22.~)



- ※ 기관안전관리자의 연구실 생성 후 연구실책임자(교수)가 본인의 연구실안전관리권한을 연구실안전담당자(소속 연구원)에게 위임할 수 있음.
- ※ 연구실안전담당자는 안전환경교육 전 신입생 등록여부 확인 필요(매 학기 시작 전)

사용자 권한별 역할

2. 「연구실책임자(교수)」의 역할(연구실 생성 후)

* 연구실안전담당자(연구원) 미 지정시 연구실책임자가 안전담당자 역할 수행

기간	구분	역할	시스템 메뉴
연구실 생성 후	연구실 관리	연구실 안전관리담당자 지정	연구실관리>연구실관리
		연구실 출입 연구원 확인	
	안전교육	안전교육 이수여부 확인 자체 안전교육 실시	안전교육
2019.03.초부터	점검/사고	일상점검 수행 여부 확인	점검/사고>일상점검
	화학(가스)	화학(가스)물질 등록 여부 확인	화학(가스)물질안전>구매등록
2019.04.말부터	점검/사고	정기점검 확인(부적합 개선)	점검/사고>정기점검
		사고보고(사고발생시)	점검/사고>안전사고
2019.04.말부터	생물안전	생물안전 시설 및 수입 신고 여부 확인	생물안전
	사전유해 인자위험분석	사전유해인자위험분석 실시 및 보고	사전유해인자

3. 「연구실안전담당자」의 역할(연구실 생성 후)

기간	구분	역할	시스템 메뉴	
연구실 생성 후	연구실 관리	연구과제 등록	연구실관리>연구실관리	
		배치도 작성		
		보호구 보유현황 등록		연구실관리>보호구관리
		유해인자취급대상 작성		연구실관리>대상관리
2019.03.초부터	안전교육	안전환경 정기온라인교육 안내	안전교육>온라인안전교육	
	화학(가스)	연구실 내 화학(가스)물질 안내 및 등록된 물질 접수	화학(가스)물질안전>구매등록	
	점검/사고	정기점검 시 자체점검 실시	점검/사고>일상점검	
2019.04.말부터	생물안전	생물안전 시설 및 수입 신고	생물안전	
	폐수	폐수 청구 확인 및 납부	기타위험관리>폐수	
2019.04.말부터	사전유해 인자위험분석	사전유해인자위험분석 실시 및 보고	사전유해인자	

* 연구실안전담당자는 연구원/학생 역할도 같이 수행

4. 「연구원/학생」의 역할(연구실 생성 후)

기간	구분	역할	시스템 메뉴
연구실 생성 후	연구실 관리	출입 연구실 확인	연구실관리>연구실관리
	안전교육	안전환경 신규교육 신청(참석) * 교육대상일 경우	안전교육>집합교육신청
		생물안전 실습교육 신청(참석) * 교육대상일 경우	
2019.03.초부터	점검/사고	일상점검 실시	점검/사고>일상점검
	안전교육	안전환경 정기온라인교육 신청(학습)	안전교육>온라인안전교육
2019.04.말부터	화학(가스)	연구실 내 화학(가스)물질 등록	화학(가스)물질안전>구매등록
		생물안전	생물안전 시설 및 수입 신고
	폐수	폐수 청구 확인 및 납부	기타위험관리>폐수
2019.04.말부터	사전유해 인자위험분석	사전유해인자위험분석 실시	사전유해인자

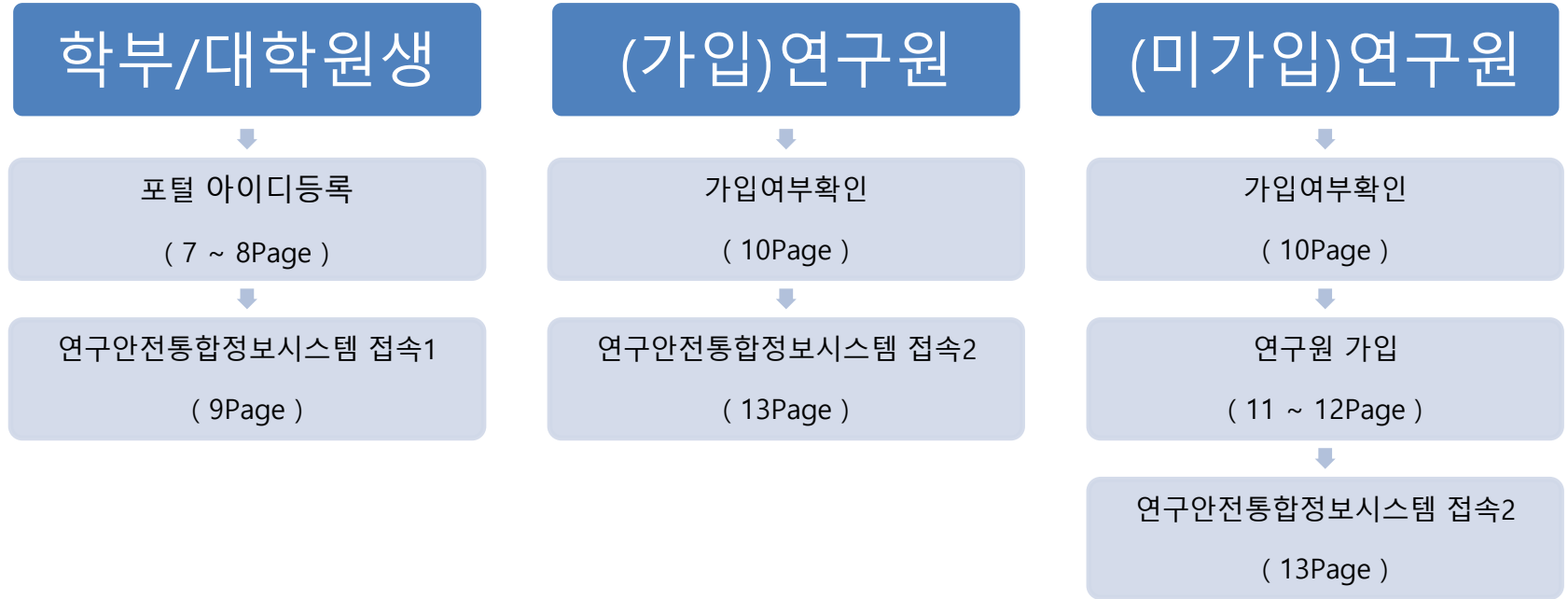
5. 「기관 연구실안전관리자(직원)」의 역할(연구실 생성 후)

기간	구분	역할	시스템 메뉴
연구실 생성 후	연구실 관리	미등록 연구실의 시스템 등록	연구실관리>연구실관리
		연구실 위치 지정(도면)	
	안전교육	안전환경 신규교육 안내	안전교육>집합교육신청
생물안전 실습교육 안내			
2019.03.초부터	안전교육	안전환경 정기온라인교육 안내	안전교육>온라인안전교육
	화학(가스)	화학(가스)물질 등록 안내	화학(가스)물질안전>구매등록
		위험물질장소 입출고 관리 * 위험물질장소 보유시	화학(가스)물질안전>창고관리
2019.04.말부터	생물안전	생물안전 시설 및 수입 신고 안내	생물안전
	폐수	폐수 청구 확인 및 납부 안내	기타위험관리>폐수

* 기관별 연구실 현황 확인 및 연구실 관리 가능(필요시 활용)

가입 및 로그인

사용자별 가입 절차



1. 학부/대학원 신입생의 경우 포털 아이디등록하고 지연시간(최대 30분) 뒤에 로그인 합니다.
 2. 연구원생의 경우 우선 가입여부를 확인하고 이미 가입되어 있다면 바로 로그인 할 수 있습니다.
 3. 미가입 연구원생의 경우 기관안전관리자를 통해 연구원 가입 절차를 거쳐 로그인 합니다.
- * 학생, 교수, 직원은 '서울대 포털ID'로, 연구원생은 'SAFE ID'로 로그인 합니다.
 - * 포털 사이트에 이미 아이디를 생성하여 사용하고 있는 사용자는 바로 로그인(13Page)이 가능합니다.

mySNU 포털(my.snu.ac.kr) 아이디 등록 I



No	Event명세
1	ID를 신청한다.

KOR ENG 아이디저장

LOGIN

보안인증서 로그인

[직업공지](#) | [보도자료](#) | [서울대 뉴스](#) | [대학신문](#) +

- > 서울대학교 포털 비밀번호 변경 및 오피스365 신규 신청 일시... 2018.01.08
- > 보안시스템 작업으로 인한 서비스 중단 안내(1. 4.(목) 19:00 부터) 2018.01.04
- > 캠퍼스 전산망 환경 개선 작업으로 인터넷 중단(1월) 2017.12.28
- > 「실험동물자원관리동(69동) 재건축공사」 작업에 따른 차량 통... 2017.12.19
- > 정전으로 인터넷 중단(12.16.(토)) 2017.12.15
- > 캠퍼스라이선스 서비스 일시 중단 안내(12. 19.(화) 11:40~13:00) 2017.12.13

[학부/대학원 신입생]

1. 학부/대학원 신입생의 경우 mySNU(my.snu.ac.kr) ① 에서 ID 신청을 하고 ID를 발급받아야 합니다.
 - * 아이디를 생성하면 '생성한ID'@snu.ac.kr로 서울대학교 이메일을 사용할 수 있습니다.
 - * 단, 생성된 아이디는 변경/삭제가 불가하오니 신중하게 선택하시기 바랍니다.

mySNU 포털(my.snu.ac.kr) 아이디 등록 II



* Change Language 한글 ▼

No	Event명세
1	대용량 혹은 저용량 메일을 선택한다.

■ SNU_ID 신청

서울대학교는 메일서비스를 대용량과 저용량 두 종류를 제공하고 있습니다.
사용하고 싶은 메일서비스를 선택하십시오.

① 대용량 메일 서비스 (50G)

저용량 메일 서비스 (1GB)

- 서울대학교 메일주소는 SNU_ID@snu.ac.kr 입니다.
- 대용량 메일은 외부 클라우드 메일서비스(MS OFFICE365) 로 메일서비스 외에 일정관리, 협업관리(Share Point) 서비스 등이 제공됩니다. ([MS OFFICE365 상세내용 보기](#))
- 저용량 메일은 학교에서 자체 구축한 메일서비스 입니다.

다음

COPYRIGHT (C)2015 SEOUL NATIONAL UNIVERSITY. ALL RIGHTS RESERVED
151-742 서울특별시 관악구 관악로 1 서울대학교 TEL 02-880-5114 FAX 02-885-5272

[학부/대학원 신입생]

1. ① 에서 대용량 혹은 저용량 메일을 선택합니다.

* 생성되는 메일 주소는 "생성ID@snu.ac.kr"입니다.

* 저용량일 경우 ID 신청 10분 사용가능

* 대용량일 경우 ID 신청 20 ~30분 후 사용 가능

* 유효기간을 1년 혹은 3년 중 하나로 선택합니다. 졸업 후 평생계정으로 (자동)전환 시 선택한 1년 혹은 3년 뒤에 휴면 계정으로 전환됨.

연구안전통합정보시스템 접속 1

The screenshot shows the SNU login page with three numbered annotations:

- 1**: Points to the address bar containing <http://rsis.snu.ac.kr>.
- 2**: Points to the '서울대 포털 ID 로그인' button.
- 3**: Points to the login form fields: '아이디 입력' (ID input), '비밀번호 입력' (Password input), and 'Log-in' button.

A navigation menu overlay is visible on the right side of the page, listing the following items:

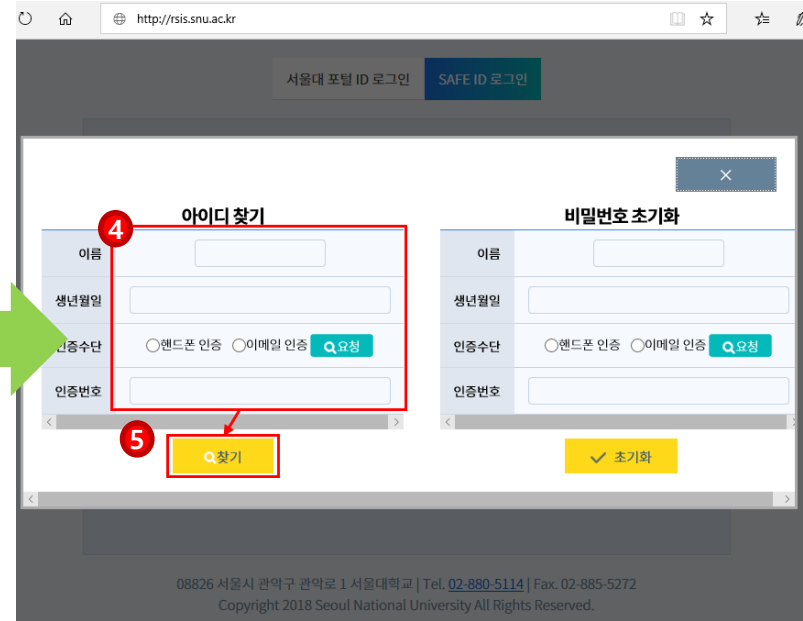
- 연구비관리(SRnD)
- 연구지원
- 연구안전(SAFE)** (highlighted in red)
- 도서관서비스

[학부/대학원 신입생]

1. ① 주소창에 <http://rsis.snu.ac.kr> 를 입력하고 ②를 선택한 다음 ③에 mySNU ID와 비번을 입력합니다.

- * 연구실 출입자의 경우 연구실 인원등록을 해야합니다.
- * 연구실 인원등록은 연구실안전담당자(방장)에게 요청하시기 바랍니다.

가입여부확인



[연구원]

1. ① 주소창에 <http://rsis.snu.ac.kr> 를 입력하고 ②를 선택한 다음 ③을 클릭합니다.
2. 열린 화면에서 관련 ④ 정보를 입력하고 ⑤ 찾기 버튼을 클릭하여 본인의 아이디를 확인합니다.

- * 아이디를 찾은 경우는 연구안전통합정보시스템 접속2(13Page)을 참조하여 로그인합니다.
- * 아이디가 없는 경우엔 연구원 가입절차를 참조하여 가입합니다.

연구원 가입 1



[연구원]

1. 가입여부에서 ID 확인이 안된 경우, 기관안전관리자를 통해 등록신청을 합니다.
2. 등록신청 후 기관안전관리자가 필요한 절차를 진행해야 하며 1일 정도의 소요시간이 필요합니다.
3. 등록이 완료된 후 ①주소창에 <http://rsis.snu.ac.kr> 를 입력하고 ②를 선택한 다음 ③을 클릭합니다.
3. 열린 화면에서 신청한 정보를 ④에 입력하고 ⑤버튼을 클릭합니다.

연구원 가입 2

서울대 포털 ID 로그인 SAFE ID 로그인

1 *신청 아이디 *이름

*생년월일 *성별 남자 여자

*핸드폰번호 인증번호 요청 인증번호 인증번호 확인

2

아이디/비밀번호 찾기 사용자 등록

08826 서울시 관악구 관악로 1 서울대학교 | Tel. 02-880-5114 | Fax. 02-885-5272
Copyright 2018 Seoul National University All Rights Reserved.

서울대 포털 ID 로그인 SAFE ID 로그인

3 *신청 아이디 *이름

*생년월일 *성별 남자 여자

*핸드폰번호 인증번호 요청 인증번호 인증번호 확인

*비밀번호 *비밀번호확인

전화번호 이메일

학년 직책

4

[연구원]

1. 기관안전관리자에게 신청한 정보를 ①에 입력하고 ②가입가능 조회 버튼을 클릭합니다.
2. 아래로 펼쳐진 창 ③에 비밀번호를 설정하고 추가 정보를 입력한 후 ④가입 버튼을 클릭합니다.

* 반드시 등록 신청한 정보를 ①에 입력해야 합니다.

* 가입 버튼을 누르고 나면 연구안전통합정보시스템 접속2(13Page)을 참조하여 로그인합니다.

연구안전통합정보시스템 접속 2

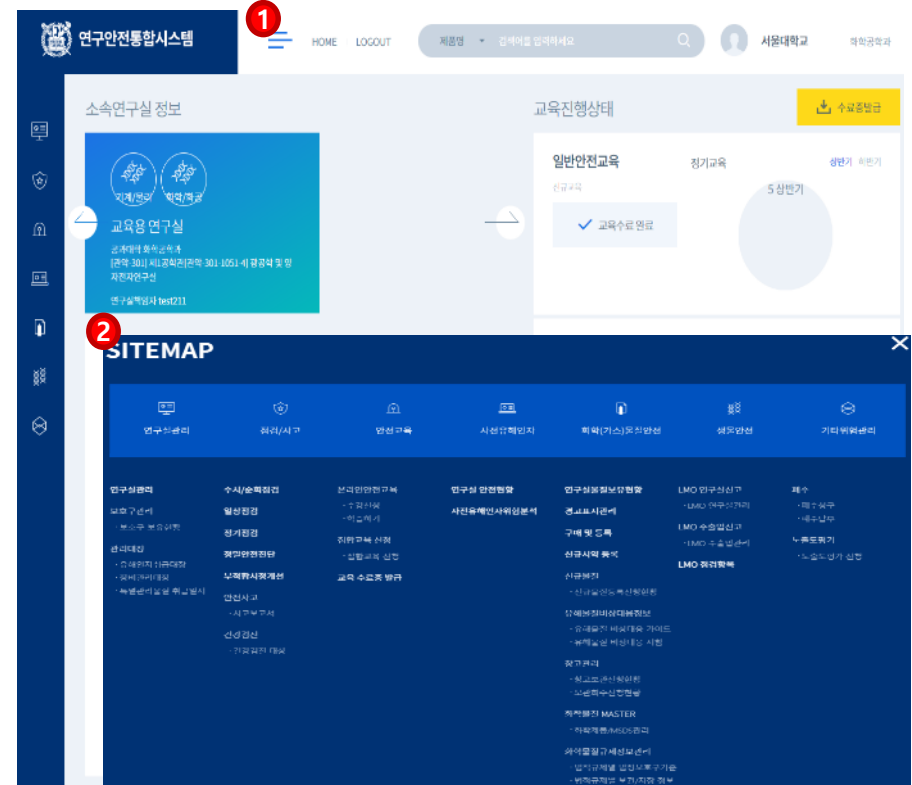
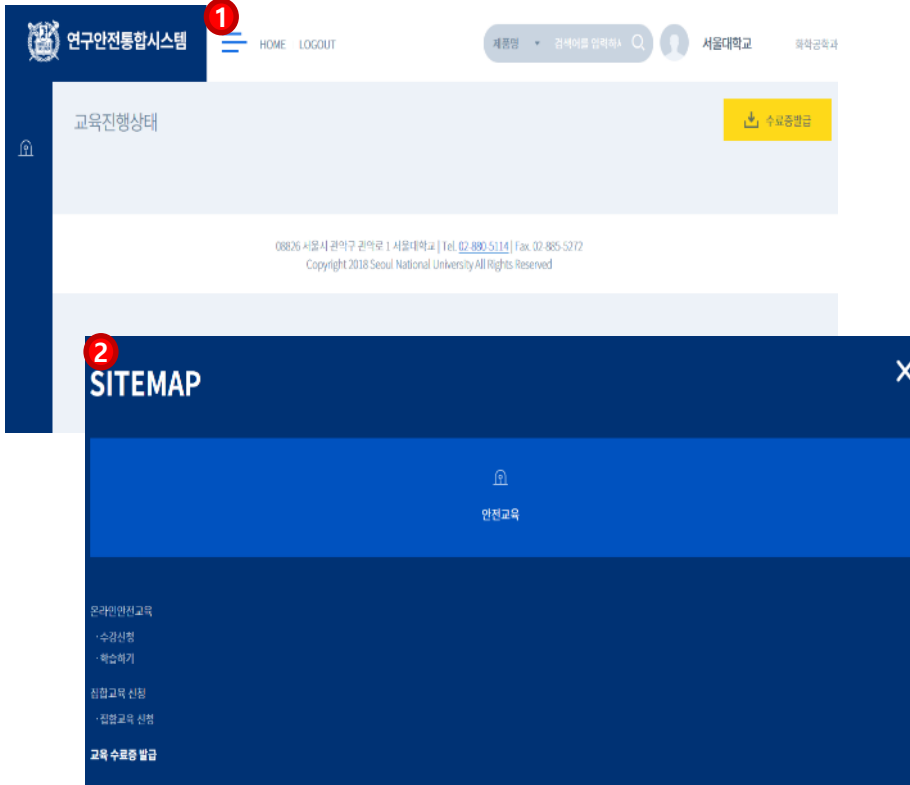


[연구원]

1. ① 주소창에 <http://rsis.snu.ac.kr> 를 입력하고 ② 를 선택한 다음 ③ 에 SAFE ID와 비번을 입력합니다.

- * 연구실 출입자의 경우 연구실 인원등록을 해야합니다.
- * 연구실 인원등록은 연구실안전담당자(방장)에게 요청하시기 바랍니다.

메인화면 설명



1. [좌측]연구실등록이 안된 경우 로그인 화면

2. [우측]연구실에 소속된 경우 로그인 화면

* ① 사이트를 클릭하면 ② 처럼 메뉴항목 전체를 확인할 수 있습니다.

[안전교육]

[안전교육]

온라인 안전교육

수강신청

안전교육 - 온라인 안전교육 - 수강신청 1

The screenshot displays the '연구안전통합정보시스템' (Research Safety Integrated Information System) interface. The main navigation menu on the left includes '안전교육' (Safety Education), which is highlighted with a red circle 1. A dropdown menu is open, showing '온라인안전교육' (Online Safety Education) with a red circle 2. A sub-menu is visible, with '수강신청' (Enrollment) highlighted with a red circle 4. A 'SITEMAP' window is also open, showing a grid of navigation options with '온라인안전교육' (Online Safety Education) highlighted with a red circle 4.

1. ① 안전교육 메뉴 클릭, ② 중간메뉴 클릭, ③ 온라인교육 메뉴를 클릭합니다.
 2. ④ 수강신청 소메뉴를 클릭하여 온라인교육 수강신청 화면으로 이동합니다.
- * 사이트맵을 선택한 경우, 바로 ④ 수강신청 메뉴를 클릭하여 이동합니다.

안전교육 - 온라인 안전교육 - 수강신청 2

교육년도 [] 교육분야 [] [] 조회

전체 2건 15

교육분류	교육구분	Year	학기	차수	교육계획(일정)명	주관부서	교육기간	신청기간
정기안전교육	정기교육	2018	2학기	1	대상자 등록 테스트	화학공학과	2018.08.01-2018.08.06	2018.08.01-2018.08.06
정기안전교육	정기교육	2018	1학기	1	2018 1학기 연구실 안전교육	인문대학	2018.07.18-2018.11.30	2018.07.17-2018.11.30

No	Event명세
1	조회할 조건을 설정한다.
2	조회 버튼을 클릭하여 조회 조건에 맞는 자료를 검색한다.
3	일정을 클릭하여 상세 페이지로 이동

1. ① 교육년도와 교육분야를 선택하고 ② 조회버튼을 클릭하면 해당 조건의 목록을 확인할 수 있습니다.

2. 교육정보를 확인하고 ③ 교육계획(일정)명을 클릭하여 상세 화면으로 이동합니다.

안전교육 - 온라인 안전교육 - 수강신청 3

The screenshot shows the registration process for online safety education. It includes a summary section at the top and a list of available courses below. Red boxes and numbers 1 through 8 highlight specific features: 1. Course grade selection (A), 2. Course selection (8 Lecture), 3. Required completion time (4 시간), 4. Course details view button (상세보기), 5. Course grade column (G, D, C, A, A, B, B, EN, Bio2), 6. Completion time column (2 시간, 2 시간, -, -, 1 시간, 1 시간), 7. Register button (신청하기), 8. Cancel registration button (신청취소).

No	Event명세
1	자신의 교육 등급을 보여준다.
2	신청한 강좌 의 수를 보여준다.
3	이수해야 할 시간을 보여준다.
4	강좌의 상세내용을 볼 수 있다.
5	각 강좌의 등급을 보여준다. 자신의 교육 등급 이상의 강좌만 이수시간으로 인정받을 수 있다. 외국인의 경우 EN등급의 강좌도 인정받는다. Bio등급의 강좌는 모두 인정받는다.
6	강좌를 이수했을 경우 인정받는 시간을 보여준다. 자신의 교육 등급 이상의 강좌만 이수시간으로 인정된다.
7	클릭하여 강좌 수강을 신청한다. 신청한 강좌는 학습하기 메뉴에서 학습할 수 있다.
8	신청한 강좌의 수강을 취소한다.

1. ① ~ ⑥ 의 내용을 확인하고 ⑦ 신청하기 버튼을 클릭하여 교육신청 화면으로 이동합니다.

* 교육신청 취소의 경우 ⑧신청취소 버튼을 클릭합니다.

[안전교육]

온라인 안전교육

학습하기

안전교육 - 온라인 안전교육 - 학습하기 1

The screenshot displays the '연구안전통합정보시스템' (Research Safety Integrated Information System) interface. The left sidebar contains a menu with '안전교육' (Safety Education) highlighted. The top navigation bar includes 'HOME' and 'LOGOUT' buttons, a search bar, and user information. A dropdown menu is open under '안전교육', showing '온라인안전교육' (Online Safety Education) selected. A sub-menu is also open, with '학습하기' (Learn) highlighted. A 'SITEMAP' window is overlaid on the right, listing various system functions and their sub-items.

1. ① 안전교육 메뉴 클릭, ② 중간메뉴 클릭, ③ 온라인교육 메뉴를 클릭합니다.
 2. ④ 학습하기 소메뉴를 클릭하여 온라인교육 학습 화면으로 이동합니다.
- * 사이트맵을 선택한 경우, 바로 ④ 학습하기 메뉴를 클릭하여 이동합니다.

안전교육 - 온라인 안전교육 - 학습하기 2

교육년도: 2018 교육분야: [] 🔍 조회

전체 2건 15 ▾

교육분류	교육구분	Year	학기	차수	교육계획(일정)명	학습가능기간	기준학습시간	교육상태
정기안전교육	정기교육	2018	2학기	1	대상자 등록 테스트	2018.08.01~2018.08.06	4 시간	미이수
정기안전교육	정기교육	2018	1학기	1	2018 1학기 연구실 안전교육	2018.07.18~2018.11.30	4 시간	이수완료

No	Event명세
1	조회할 조건을 설정한다.
2	조회 버튼을 클릭하여 조회 조건에 맞는 자료를 검색한다.
3	일정을 클릭하여 상세 교육정보를 확인 할 수 있고 학습을 할 수 있다.

1. ① 교육년도와 교육분야를 선택하고 ② 조회버튼을 클릭하면 해당 조건의 목록을 확인할 수 있습니다.
2. 교육정보를 확인하고 ③ 교육계획(일정)명을 클릭하여 상세 화면으로 이동합니다.

안전교육 - 온라인 안전교육 - 학습하기 3

No	Event명세
1	내가 이수해야 할 시간과 이수한 시간을 보여준다.
2	현재 교육의 진행상태를 보여준다.
3	클릭하면 강좌 상세보기 화면이 열린다.
4	신청한 강좌의 등급을 보여준다.
5	신청한 강좌의 이수 후 인정시간을 보여준다.
6	강좌의 이수 진도율을 보여준다.
7	학습하기/ 복습하기 버튼을 클릭하여 강좌를 학습하고나 복습할 수 있다.
8	학습이 완료된 강좌는 시험보기 버튼을 클릭하여 시험을 치른다. 시험은 기준 점수 이하일 경우 강좌는 미이수 처리된다.
9	학습과 시험 완료 후 설문을 마치면 최종 이수 처리된다.
10	강좌의 이수 상태를 보여준다. 미이수 상태에서는 취소 버튼을 클릭하여 취소할 수 있다.

1. ① ~ ⑥ 의 내용을 확인하고 ⑦ 학습/복습하기 버튼을 클릭하여 학습/복습 화면으로 이동합니다.
 2. 학습이 완료된 경우 ⑧ 시험보기 버튼을 클릭하여 시험을 봅니다.
 3. 시험을 치른 후 ⑨ 설문참여 버튼을 클릭하여 설문을 마쳐야 최종 이수처리가 됩니다.
- * 강좌 취소의 경우 강좌상태가 미이수 상태여야 하며 ⑩ 취소 버튼을 클릭하여 취소합니다.

안전교육 - 온라인 안전교육 - 학습하기 4

The screenshot shows a web interface for online safety education. At the top, there are navigation tabs: '안전교육', '온라인안전교육', and '학습하기'. Below the tabs, the course title is '교육계획(일정)명 2018 1학기 연구실 안전교육'. A table lists the sessions:

Session	Contents 시간	학습일자	진도율	진도율
연구실사고 I - 2018 연구실 사고사례 I - 화학, 가스, 생물	44:48	2018.11.17 ~ 11.17	100%	학습하기
- 2018 연구실 사고사례 II - 전기, 기계, 방사선	31:21	2018.11.17 ~ 11.17	100%	학습하기
- 2018 연구실 사고사례 III - 사고 현상 및 예방 대책	13:45	2018.11.17 ~ 11.17	100%	학습하기

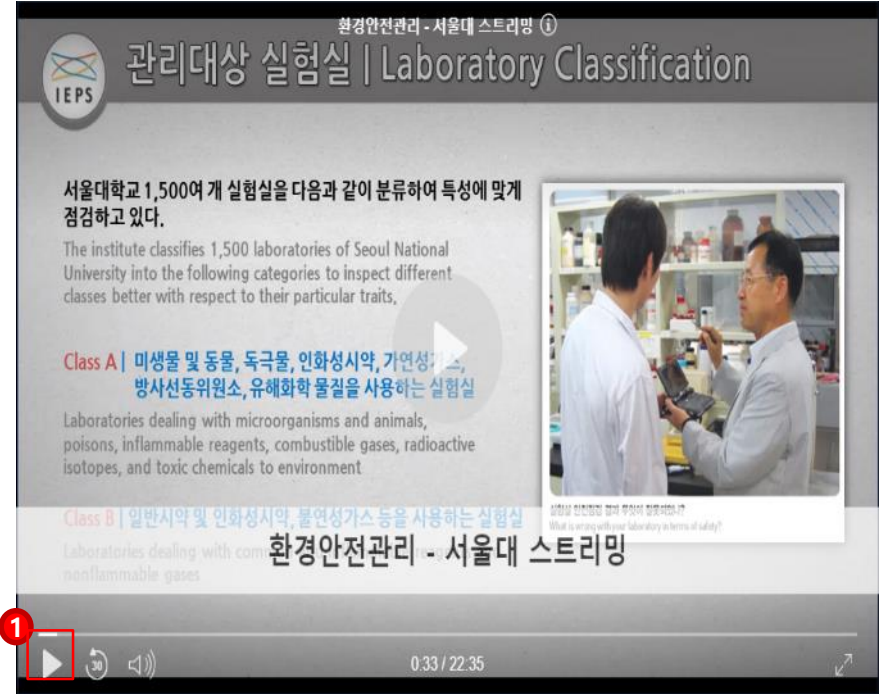
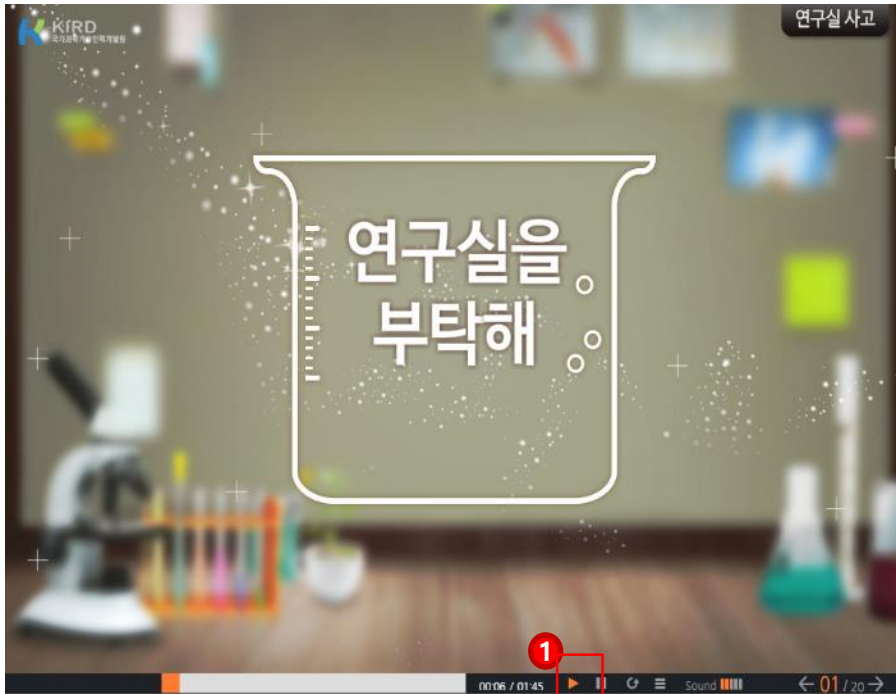
At the bottom right of the table area, there is a yellow button labeled '목록'.

No	Event명세
1	컨텐츠의 진행 상태를 보여준다.
2	학습하기 버튼을 클릭하여 컨텐츠를 학습할 수 있다. 플래시 동영상은 PC에서만 재생되며 동영상 컨텐츠는 PC와 모바일에서 재생 가능하다.

1. ①의 내용을 확인하고 ② 학습하기 버튼을 클릭하여 콘텐츠 학습화면으로 이동합니다.

* 플래시로 구성된 강좌는 MS PC환경, IE(인터넷 익스플로러)에서만 재생되며 동영상으로 구성된 강좌는 PC, MAC, 모바일에서 모두 재생이 가능합니다.

안전교육 - 온라인 안전교육 - 학습하기 5



1. [좌측]은 플래시 화면, [우측]은 동영상 화면입니다.
2. ①의 버튼을 클릭하여 학습을 진행합니다.

* 플래시로 구성된 강좌는 MS PC환경, IE(인터넷 익스플러러)에서만 재생되며 동영상으로 구성된 강좌는 PC, MAC, 모바일에서 모두 재생이 가능합니다.

[안전교육]

교육수료증 발급

안전교육 - 교육수료증 발급 1

The screenshot shows the '연구안전통합정보시스템' (Research Safety Integrated Information System) interface. The left sidebar contains a menu with '안전교육' (Safety Education) highlighted. A dropdown menu is open, showing '교육수료증 발급' (Education Certificate Issuance) as option 3. A 'SITEMAP' window is also visible on the right side of the screen.

1. ① 안전교육 메뉴 클릭, ② 중간메뉴 클릭, ③ 교육수료증발급 메뉴를 클릭합니다.

* 사이트를 선택한 경우, 바로 ③ 교육 수료증발급 메뉴를 클릭합니다.

안전교육 - 교육수료증 발급 2

No.	교육분류	교육구분	년도	학기	차수	교육제목	교육기간	교육장소	이수증번호
4	신규안전교육	신규교육	2018	2학기	1	실험약품의 올바른 사용(집합교육)	2018.11.27~2018.11.28	해부실현실	미이수
3	특별안전교육	특별교육	2018	2학기	1	실험실 이용의 올바른 방법(집합교육)	2018.08.25~2018.08.26	시험실	EG-18-C729
2	정기안전교육	정기교육	2018	2학기	1	대상자 등록 테스트	2018.08.01~2018.08.06	온라인교육	미이수
1	정기안전교육	정기교육	2018	1학기	1	2018 1학기 연구실 안전교육	2018.07.18~2018.11.30	온라인교육	2018-SNU-S01-0001

No	Event명세
1	조회할 조건을 설정한다.
2	조회 버튼을 클릭하여 조회 조건에 맞는 자료를 검색한다.
3	수료증 번호를 클릭하여 수료증 발급 화면으로 이동한다.

1. ① 교육년도와 교육분야를 선택하고 ② 조회버튼을 클릭하면 해당 조건의 목록을 확인할 수 있습니다.
2. 교육정보를 확인하고 ③ 이수증번호를 클릭하여 수료증발급 화면으로 이동합니다.

안전교육 - 교육수료증 발급 3

No	Event명세
1	수료증 발급 버튼을 클릭하면 수료증을 PDF로 저장할 수 있다.

1. ① 수료증발급 버튼을 클릭하여 수료증을 발급받습니다.