

연구안전통합정보시스템(연구안전(SAFE)시스템)

# 사용자 메뉴얼

---

# 목 차

## 2. 안전교육

온라인 안전교육.....	3
교육 수료증 발급.....	13

[안전교육]

온라인 안전교육

수강신청

안전교육 - 온라인 안전교육 - 수강신청 1

The screenshot displays the '연구안전통합정보시스템' (Research Safety Integrated Information System) interface. The top navigation bar includes 'HOME' and 'LOGOUT' links, a search bar, and user information for '서울대학교' (Seoul National University) and '화학공학과' (Department of Chemistry). The left sidebar contains a menu with items: '연구실관리' (Lab Management), '점검/사고' (Inspection/Accident), '안전교육' (Safety Education), '사전유해인자' (Pre-hazardous factors), '화학(가스)물질안전' (Chemical (gas) substance safety), '생물안전' (Biological safety), and '기타위험관리' (Other risk management). The main content area shows a dropdown menu for '안전교육' with sub-menus for '온라인안전교육' and '학습하기'. A 'SITEMAP' window is open, displaying a grid of service categories and their sub-items. Red circles with numbers 1 through 4 highlight the steps: 1. Click '안전교육' in the sidebar; 2. Click '온라인안전교육' in the dropdown; 3. Click '온라인안전교육' in the sub-menu; 4. Click '수강신청' in the sub-menu.

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

교육계획(일정)명 2018 1학기 연구실 안전교육 학기/차수 1학기 1차

교육분류 정기안전교육 교육구분 정기교육

주관부서 인문대학 시행부서 인문대학

교육가능기간 2018.07.18 ~ 2018.11.30 나의 교육 **1** A (나의 수강 등급 이상의 강좌만 신청할 수 있습니다.)

나의 선택 과정 **2** 8 Lecture. 이수해야 할 **3** 4 시간

강좌정보	강좌명	강좌등급	이수 후 인정시간	신청상태
<b>4</b> 상세보기	2018 안전 의식	<b>5</b> G	-	학습완료
상세보기	2018 실험 전·후 안전	D	-	신청하기
상세보기	2018 연구실사고 1	C	-	학습완료
상세보기	2018 생물	A	2 시간	<b>7</b> 신청하기
상세보기	2018 LMO 생물안전	A	2 시간	신청취소
상세보기	2018 가스	B	-	학습완료
상세보기	2018 전기	B	-	학습완료
상세보기	2018 기계	EN	1 시간	학습완료
상세보기	실험실 환경안전관리 (서울대)	Bio2	1 시간	학습완료

목록

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.

\* (유의사항)개설된 강좌는 모두 수강하셔야 합니다.

**[안전교육]**

**온라인 안전교육**

**학습하기**

안전교육 - 온라인 안전교육 - 학습하기 1

The screenshot shows the main interface of the 'Research Safety Integrated Information System'. On the left is a dark blue sidebar with navigation icons and labels: '연구실관리' (Lab Management), '점검/사고' (Inspection/Accident), '안전교육' (Safety Education), '사전유해인자' (Pre-hazardous factors), '화학(가스)물질안전' (Chemical/Gas Substance Safety), '생물안전' (Biological Safety), and '기타위험관리' (Other Risk Management). The '안전교육' menu item is highlighted with a red circle '1'. The main content area has a top navigation bar with '안전교육' (Safety Education) selected, highlighted with a red circle '2'. A dropdown menu is open under '안전교육', showing '온라인안전교육' (Online Safety Education) selected with a red circle '3'. Below this, a sub-menu is open for '온라인안전교육', with '학습하기' (Learning) selected, highlighted with a red circle '4'. A 'SITEMAP' window is overlaid on the right, showing a grid of menu items. The '학습하기' item is highlighted with a red circle '4'.

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

The screenshot displays the 'Study' page for a 2018 1st semester research safety education course. The course duration is 4 hours. The lecture list includes 8 courses with various grades and durations. The progress for each lecture is shown as a percentage in a circle. The 'Study/Review' button is available for all lectures, while the 'Exam' button is only available for completed lectures. The 'Questionnaire' button is available for completed lectures, and the 'Cancel' button is available for lectures that are not yet completed.

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 note states: 'i 학습하기량이 0지 않을 경우 학습자 본인 인증을 하셔야 합니다.' Below this is a table with columns: 'Session', 'Contents 시간', '학습일자', and '진도율'. The first row is highlighted with a red box and a circled '1'. The '진도율' column for this row shows '100%' with a circled '2' next to it. Below the table is a yellow '목록' button.

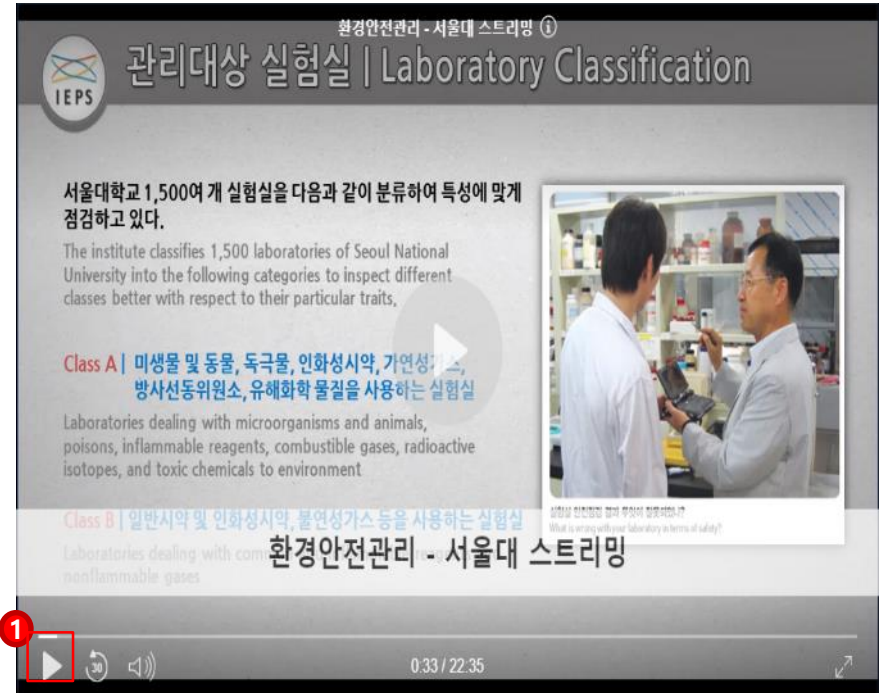
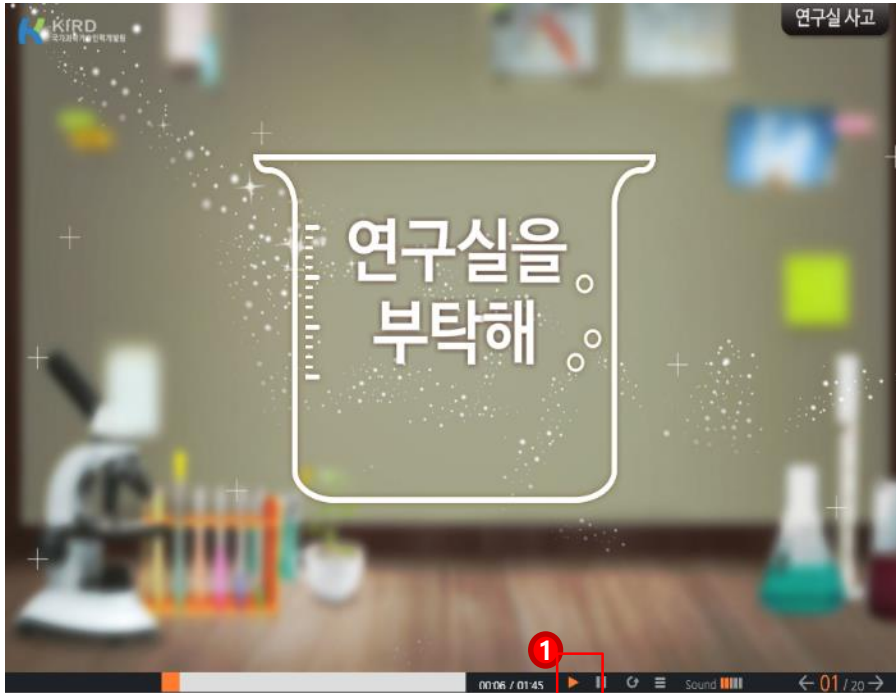
Session	Contents 시간	학습일자	진도율
연구실사고 I - 2018 연구실 사고사례 I - 화학, 가스, 생물	44:48	2018.11.17 ~ 11.17	100%
- 2018 연구실 사고사례 II - 전기, 기계, 방사선	31:21	2018.11.17 ~ 11.17	100%
- 2018 연구실 사고사례 III - 사고 현상 및 예방 대책	13:45	2018.11.17 ~ 11.17	100%

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 익스플러러)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 under '안전교육', with '교육수료증 발급' (Education Certificate Issuance) selected. A 'SITEMAP' window is also open, showing a grid of navigation options, with '교육수료증 발급' highlighted in red.

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

The screenshot shows the '교육수료증 발급' (Education Certificate Issuance) page. At the top, there are tabs for '안전교육' and '교육수료증 발급'. Below the tabs, there are search filters for '교육년도' (Education Year) and '교육분야' (Education Field), and a search button labeled '조회'. A table below shows a list of education records with columns for No., 교육분류, 교육구분, 년도, 학기, 차수, 교육제목, 교육기간, 교육장소, and 이수증번호. The table contains 4 records. The third record is highlighted with a red box, and its '이수증번호' (Certificate Number) 'EG-18-C729' is highlighted with a red circle. A blue circle with the number '1' is located at the bottom center of the page.

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.	교육분류	교육구분	년
4	신규안전교육	신규교육	20
3	특별안전교육	특별교육	20
2	정기안전교육	정기교육	20
1	정기안전교육	정기교육	20

교육장소	이수증번호
해부실형실	미이수
시험실	EG-18-C729
온라인교육	미이수
온라인교육	2018-SNU-S01-0001

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

1. ① 수료증발급 버튼을 클릭하여 수료증을 발급받습니다.