

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
4 상세보기	2018 안전 의식	G	-	학습완료
상세보기	2018 실험 전·후 안전	D	-	신청하기
상세보기	2018 연구실사고 1	C	-	학습완료
상세보기	2018 생물	A	2 시간	7 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 navigation sidebar with icons for 'Research Management', 'Inspection/Accident', 'Safety Education', 'Research Safety Personnel', 'Chemical (Gas) Hazard Prevention', 'Biological Safety', and 'Facility Management'. The 'Safety Education' menu item is highlighted with a red circle '1'. The top navigation bar includes 'HOME', 'LOGOUT', a search bar, and user information for 'Seoul National University' and 'Chemical Engineering Department'. A dropdown menu is open under 'Safety Education', with 'Online Safety Education' selected (red circle '2'). A sub-menu is open under 'Online Safety Education', with 'Learning' selected (red circle '3'). A 'SITEMAP' window is overlaid on the right, showing a grid of menu items. The 'Learning' menu 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: [] [Q]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 shows the 'Learning' (학습하기) interface for the 2018 1st semester research safety education. It includes a course overview section and a main table of lectures. Red boxes and numbers 1-10 highlight specific elements: 1. Course name and level; 2. Learning period and status; 3. Search icon; 4. Lecture grade; 5. Credit hours; 6. Progress indicator; 7. Study/Review button; 8. Exam button; 9. Questionnaire button; 10. Cancel button.

Lecture	Lecture Grd.	인정시간	학습일자	진도율	학습하기	시험평가	설문조사	상태
2018 안전 의식	G	-	2018.08.09 - 08.15	100%	복습하기	시험결과	설문결과	완료
2018 연구실사고 1	C	-	2018.11.17 - 11.17	100%	복습하기	시험결과	설문결과	완료
2018 가스	B	-	2018.11.18 - 11.18	100%	복습하기	시험결과	설문결과	완료
2018 기계	EN	1 시간	2018.11.18 - 11.18	100%	복습하기	시험결과	설문결과	완료
2018 전기	B	-	2018.11.18 - 11.18	100%	복습하기	시험결과	설문결과	완료
실험실 환경안전관리 (서울대)	Bio2	1 시간	2018.11.18 - 11.18	100%	복습하기			완료
2018 LMO 생물안전	A	2 시간	-	0%	학습하기	시험보기	설문참여	취소
2018 화학	A	2 시간	2018.11.18 - 11.18	100%	복습하기	시험결과	설문결과	완료

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%' in a circle, and the '학습하기' button is circled with a red box and a circled '2'. There are also '목록' and '학습하기' buttons at the bottom right of the table area.

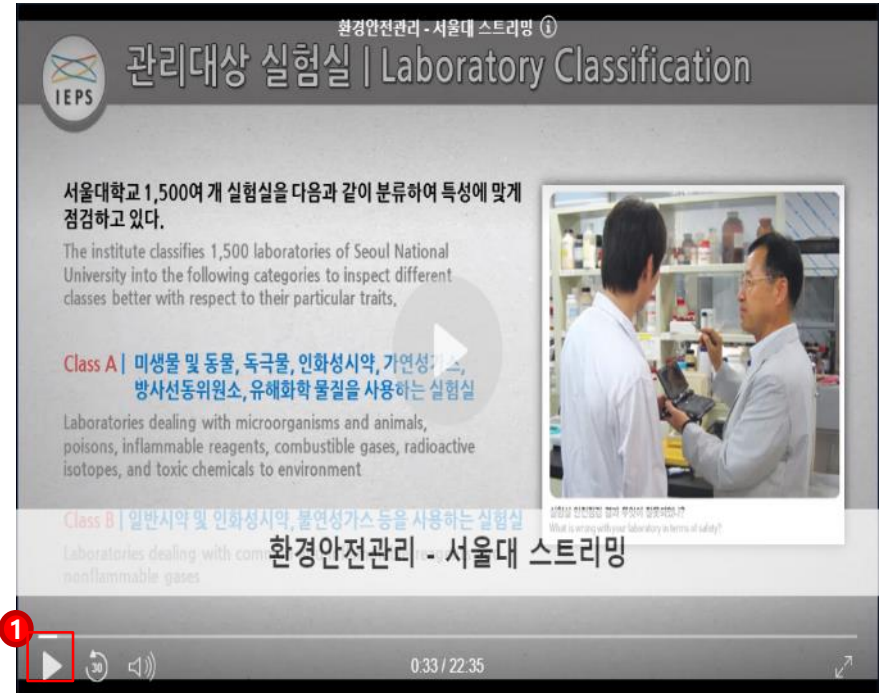
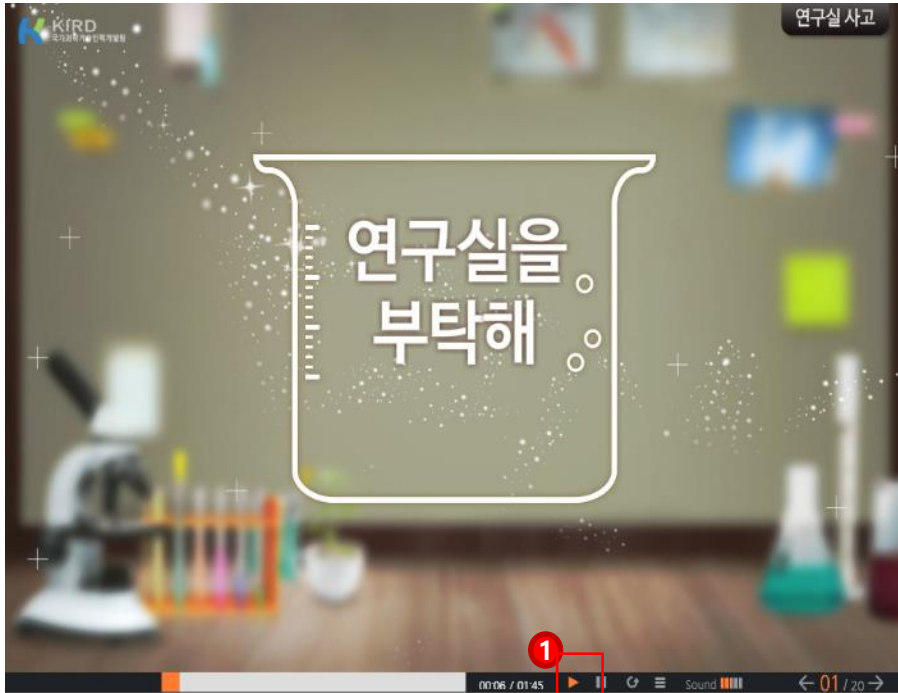
Session	Contents 시간	학습일자	진도율
연구실사고 I - 2018 연구실 사고사례 I - 화학, 가스, 생물	44:48	2018.11.17 ~ 11.17	100%
- 2018 연구실 사고사례 II - 전기, 기계, 방사선	31:21	2018.11.17 ~ 11.17	100%
- 2018 연구실 사고사례 III - 사고 현상 및 예방 대책	13:45	2018.11.17 ~ 11.17	100%

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 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.