

안전환경교육(정기교육) 『온라인강좌 수강』 매뉴얼

[국문, 영문]

(English manual): p12

서울대학교 환경안전원

안전환경교육(정기교육) 대상 체크

- 2026학년도 2학기 이전에 신규교육(최초 1회)을 이수한 이공계열 (미술대학 포함) 연구활동종사자(대학원생, 학부생, 연구원, 직원, 교수 등) 전체
- 학부생인 경우 2026학년도 2학기 실험·실습 교과목을 수강 신청한 재적 학부생이 교육 대상이며, 수강 확정일 이후 교육 대상자로 산정 될 예정임
- 2026년 9월 1일 기준 재적 상태인 이공계 연구활동종사자는 전부 대상이나 2026학년도 2학기 안전환경교육(신규교육)을 이수한 자는 이번 2학기 안전환경교육(정기교육) 대상이 아님

https://rsis.snu.ac.kr

연구안전통합정보시스템 SAFE



나의 강의실

수강 안내에서 교육신청까지 안전 교육 진행을 위한 나의 강의실



연구실 목록

나의 연구실 목록 페이지로 바로 이동하실 수 있습니다.



일상점검

일상점검 바로가기



화학물질수입제조신고

화학물질 수입, 제조 신고관리 페이지로 이동합니다.



생물수입시설신고

공지사항 • 연구실 공지사항

[공지]2025년 3월/4월 외부연구자 및 실습생에의 안전교육 안내	2025-02-28
[공지]2025학년도 1학기 대학원 신입생 및 신규 임용 연구원 안전환경교육(신규교육) 실시 안내 및 --	2025-02-10
[공지][간접] 연구안전통합정보시스템(SAFE) 매연화면 장애현상 조치 방법	2025-01-02
[공지]SAFE 연구실 등록, 연구실안전관리담당자/연구원 등록 및 위험도(교위험·저위험) 변경 관리 --	2023-08-17



수료증 발급

완료하신 안전교육 수료증을 발급 받을 수 있습니다.



연구안전통합정보시스템
SAFE



연구안전통합정보시스템
SAFE



5. 교육 이수증 발급: SAFE(<https://rsis.seou.ac.kr>)에 접속 후 재입학연의 '수료증 발급' 또는 '안전교육-교육 이력'에서 온라인 이수증 발급 가능

→ ③ 모든 강좌 학습하기 완료

▼ 학생_연구생_연구원_직원용(12강좌, 6시간)

- [26-1-1] 안전사고는 왜 일어나는가 보기
- [26-1-2] 애니메이션으로 보는 연구실 안전관리 보기
- [26-1-3] 위험물질별 특성 및 취급 주의사항! 보기
- [26-1-4] 연구실 사고사례 I-전기_기계_방사선 보기
- [26-1-5] 연구실 사고사례 I-사고 현황 및 예방 대책 보기
- [26-1-6] 소화 설비의 종류 및 사용 보기
- [26-1-7] 연구실 사전유해인자위험 보기
- [26-1-8] 연구실안전현황 작성 보기
- [26-1-9] 연구개발활동 안전분석 보기
- [26-1-10] 화학물질 사고사례 및 대 보기
- [26-1-11] 화학물질 사고사례 및 대 보기
- [26-1-12] 화학물질의 인체 및 환경 보기

Quiz, 연구생_연구원_직원용 25점

Quiz, 연구생_연구원_직원용

퀴즈유형	평가용 퀴즈
배점	25
평가 그룹	과제
답변 형식	아니오
시간 제한	시간 제한 없음
재출시 허용	예
유지할 점수	최고
응시횟수	7
답변 보기	항상
정답 공개	아니오
한 번에 문제 하나씩	예
답변 후에 문제 잠금	예

마감 할당 이용 시작 이용 종료

- 전체 -

이전

퀴즈 응시

2

Quiz, 연구생_연구원_직원용

시작일: 3월 9일 오전 9:47

설명

문제 1

5점

안전관리 활동에 소홀하면 해당 연구실 어딘가에 유해위험요인이 문제가 발생하지는 않나. 연구실에는 수많은 유해위험요인이 있는데, 이 모든 요인을 다 알아차리고 적절하게 대응하는 것은 불가능한 연구실이라면 쉽게 할 수 있는 일이다.

- ☐ 참
- ☐ 거짓

다음 >

am 9:48에 저장됨

퀴즈 제출

3

1. 신분에 맞는 Quiz(퀴즈) 맞추기

- 학생, 연구생, 연구원, 직원: 학생_연구생_연구원_직원용
- 연구실책임자: 연구실책임자용

2. ① Quiz 메뉴 클릭 → ② 퀴즈응시(다음 클릭, 모든 문제 응시) → ③ 퀴즈 제출(모든 퀴즈 정답을 맞춰야 이수 가능)

The image shows the SNU Research Safety System (SAFE) interface. The main menu includes '안전교육' (Safety Education) and '나의강의실' (My Classroom). The '나의강의실' sub-menu is expanded, showing options like '안전교육' (Safety Education) and '교육결과확인' (Education Results Confirmation). A red arrow highlights the path from the '교육결과확인' button in the bottom left to the '확인' (Confirm) button in the top right of the '나의강의실' sub-menu.

1. 연구안전통합정보시스템(rsis.snu.ac.kr) 접속 후 mySNU ID로 로그인합니다.(이수 내역 확인에 1일 필요)
2. 나의강의실 메뉴에서 ① 교육결과확인 메뉴 클릭→ ② 교육결과 업데이트(확인) 메뉴 클릭
 - * 사이트맵을 선택한 경우, 나의강의실 메뉴 클릭 후 바로 ① 교육결과확인 메뉴 클릭→ ② 교육결과 업데이트(확인) 메뉴 클릭

수료증(이수증) 발급

The screenshot shows the SNU Research Safety System (SAFE) homepage. The main navigation bar includes links for 연구실 (Lab), 안전교육 (Safety Education), 점검/사고 (Inspection/Accident), 사전유해인자 (Pre-hazardous factors), 화학(가스)물질안전 (Chemical (gas) substance safety), 생물안전(LMO) (Biological safety), 현황통계 (Current statistics), and MANAGER. The main content area features several service tiles: '나의 강의실' (My Classroom), '연구실 목록' (Lab List), '일상점검' (Daily Check), '화학물질수입제조신고' (Chemical substance import/manufacturing report), and '수료증 발급' (Certificate Issuance). The '수료증 발급' tile is highlighted with a red box and a red circle labeled '1'. A sidebar menu on the right is also visible, with the '교육이력' (Education History) option highlighted with a red box and a red circle labeled '2'.

08026 서울시 관악구 관악로 1 서울대학교 | Tel. 02-880-5500 | Email. rps@snu.ac.kr
Copyright 2018 Seoul National University All Rights Reserved

처음으로 | 개인정보처리방침 | 서울대학교포털 | 환경안전원

1. 연구안전통합정보시스템(rsis.snu.ac.kr) 접속 후 mySNU ID로 로그인합니다.
2. ①수료증 발급 메뉴 클릭→②교육이력 메뉴 화면으로 이동
 - 사이트맵을 선택한 경우, 안전교육 메뉴 클릭 후 바로②교육이력 메뉴 클릭(화면 이동)
3. (참고) 교육 완료 및 모든 퀴즈를 맞추면 1일 후 이수증 발급 가능

1

2

Q 조회

교육분야 전체 교육구분 전체 교육년도 2025 학기 전체

전체 3건

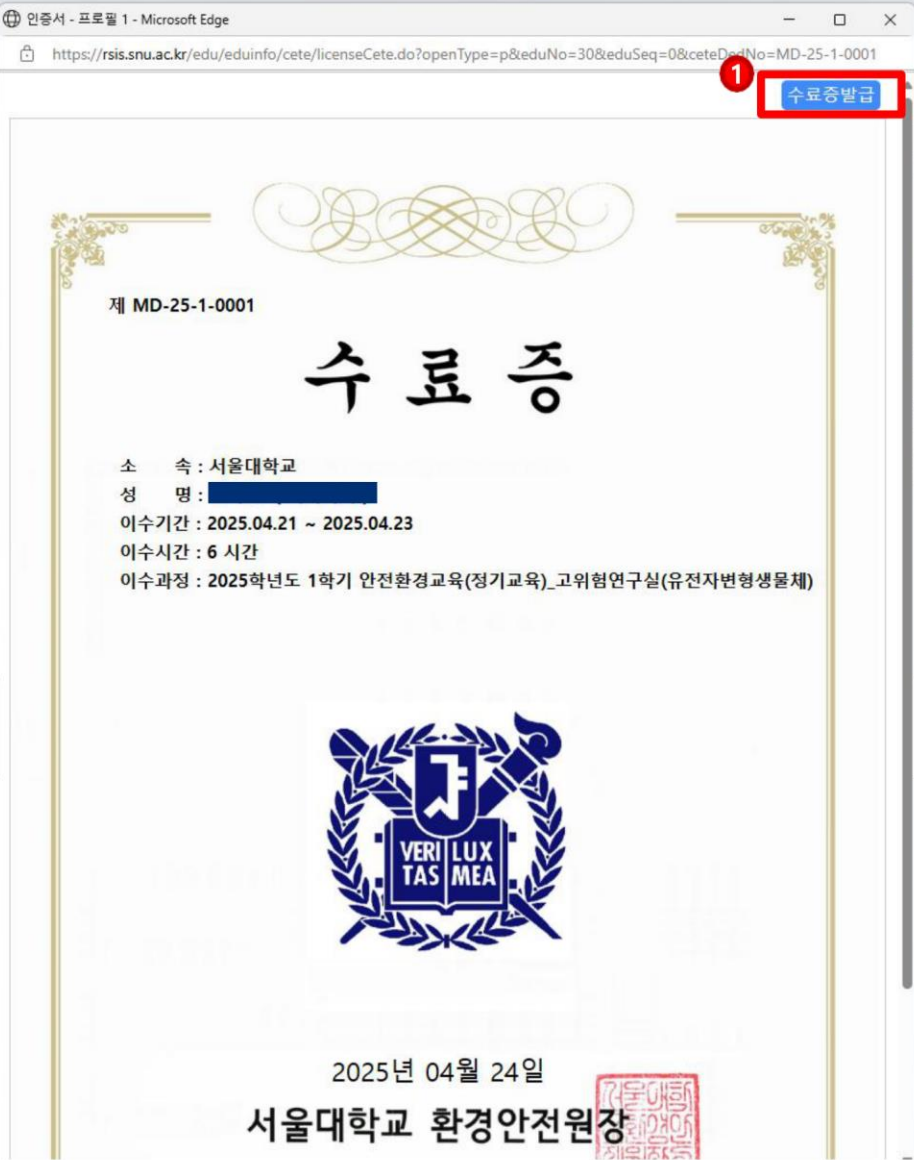
15

교육분야	교육구분	년도	학기	교육제목	온/오프라인	교육기간	수료여부	수료시간	수료증번호	차수변경
연구실 안전교육	정기안전교육	2025	1학기							
연구실 안전교육	정기안전교육	2025	1학기	2025학년도 1학기 안전환경교육(정기교육)_고위험연구실(유전자...	온라인	2025 04-21 ~ 2025 04-23	■	6시간	MD 25-1-0001	
생물(LMO)안전교육	생물안전-이론교육	2025	1학기							

3

1

- ① 교육분야, 교육구분, 교육년도를 선택하고 ② 조회버튼을 클릭하면 해당 조건의 목록을 확인할 수 있습니다.
- 교육정보를 확인하고 ③ 제출용수료증출력 버튼을 클릭하여 수료증발급 화면으로 이동합니다.



교육년도 2025

교육제목	온/오프라인	교육기간
스트1~5) 2025학년도 1학기 안전환경교육(정기교육)	온라인	2025-05-01 ~ 2025-08-31
5학년도 1학기 안전환경교육(정기교육)_고위험연구실(유전자...	온라인	2025-04-21 ~ 2025-04-23
안전 신규이론교육	온라인	2025-04-23 ~ 2026-02-28

1

1. ① 수료증 발급 버튼을 클릭하여 수료증 발급합니다.

* PDF파일로 저장할 수 있습니다.

Regular Online Education on Environmental Safety User's Manual

Course Application

The screenshot shows the SNUON website interface. The top navigation bar includes links for '연구실', '안전교육', '점검/사고', '사전유해인지', '화학(가스)물질안전', '생물안전(LMO)', '현황통계', and 'MANAGER'. The left sidebar contains a menu with '나의강의실' (My Classroom) highlighted. The main content area shows the '나의강의실' section with a list of courses. The '2025학년도 1학기 안전환경교육(정기교육)' course is selected, and the '신청하기' (Apply) button is highlighted. The '신청' (Apply) button is also highlighted in the course details section.

1. Enter the website(rsis.snu.ac.kr) into the address bar, and then log in with your mySNU 'ID&PW'.
* The website is provided in Korean language only.
2. ①Click on the **My Classroom** menu → ②Click on the **Start Learning** menu → ③Click on the **Apply** menu
* If you selected the sitemap, click on the **My Classroom** menu first, then directly click on ②**Start Learning** → ③**Apply**

Learning

The screenshot shows the SNU SAFE website interface. The top navigation bar includes links for '연구실' (Lab), '안전교육' (Safety Education), '점검/사고' (Check/Incident), '사전유해인지' (Pre-hazard awareness), '화학(가스)물질안전' (Chemical (gas) substance safety), '생물안전(LMO)' (Biological safety (LMO)), '현황통계' (Status statistics), and 'MANAGER'. The main content area is titled '나의강의실' (My Classroom) and features a section for '2025학년도 1학기 안전환경교육(정기교육)' (2025 Academic Year 1st Semester Safety and Environment Education (Regular Education)). A red box highlights the '학습하기' (Start Learning) button. Another red box highlights the '학습하러 가기' (Go to Learning) button in the '2025학년도 1학기 안전환경교육(정기교육)' section. A third red box highlights the '나의강의실' (My Classroom) link in the left sidebar. Arrows indicate the flow from the sidebar to the main content area and then to the 'Go to Learning' button.

1. Enter the website(rsis.snu.ac.kr) into the address bar, and then log in with your mySNU 'ID&PW'.

* The website is provided in Korean language only.

2. ① Click on the **My Classroom** menu → ② Click on the **Start Learning** menu → ③ Click on the **Go to Learning** menu

* If you selected the sitemap, first click on the **My Classroom** menu, then directly ② Click on **Start Learning** → ③ Click on **Go to Learning**

학생_연구생_연구원_직원용 (6강좌, 3시간)

 [2025-1-필수과목-1] 기본 실험 안전 수칙

 [2025-1-필수과목-2] 비상시 사고대응 활동-피난구기구 사용법

 [2025-1-필수과목-3] 실험 후 안전

 [2025-1-필수과목-4] 최신 연구실 사고사례

 [2025-1-필수과목-5] 사고 보험 처리 절차

 [2025-1-필수과목-6] 연구활동종사자의 건강검진

 연구실책임자용 (6강좌, 3시간)

 [2025-1-필수과목-1] 연구실 안전관리 활동II

 [2025-1-필수과목-2] 안전관리위원회의 기능 및 구성

 [2025-1-필수과목-3] 기관별 연구실 안전관리 우수사례 (책임자 중심)

 [2025-1-필수과목-4] 연구실 사고사례-전기, 기계, 방사선

 [2025-1-필수과목-5] 사고 보험 처리 절차

 [2025-1-필수과목-6] 연구활동종사자의 건강검진

2. 화학 실험실 안전수칙_ 화학물질 취급 안전수칙

 화학실험에 오염되었을 경우에는 오염된 실험복을 벗고 샤워를 실시함

 → 눈이 오염된 경우에는 15분간 물로 씻고 병행 진료

 액체 분출 시 산소 등 극저온 실험 중 액체 또는 냉각 가스의 극저온 동상에 유의

 유독물질을 삼킨 경우

 → 산을 소량 삼킨 경우, 우유나 물로 삼킨 후 토하도록 함

 → 알칼리를 삼킨 경우, 레몬 주스 등을 삼킨 후 토하도록 함

2025-1-필수과목-2 비상시 사고대응 활동-피난구기구 사용법

 학습시간: 4시간 / 4강 / 4강 / 4강 / 4강 / 4강

 2025-1-1

1. Take courses appropriate for your status

- **Students, Researcher, Research staff:** Take courses for Students, Researcher, Research staff
- **Laboratory Director:** Take courses for Laboratory Director

2. ①Click on the **Courses** menu → ②Study the courses in order (Click the next menu after completing each course) → ③Complete all courses

▼ 학생_연구생_연구원_직원용(12강좌, 6시간)

- [26-1-1] 안전사고는 왜 일어나는가 보기
- [26-1-2] 애니메이션으로 보는 연구실 안전관리 보기
- [26-1-3] 위험물질별 특성 및 취급 주의사항! 보기
- [26-1-4] 연구실 사고사례 I-전기_기계_방사선 보기
- [26-1-5] 연구실 사고사례 I-사고 현황 및 예방 대책 보기
- [26-1-6] 소화 설비의 종류 및 사용 보기
- [26-1-7] 연구실 사전유해인자위험 보기
- [26-1-8] 연구실안전현황 작성 보기
- [26-1-9] 연구개발활동 안전분석 보기
- [26-1-10] 화학물질 사고사례 및 대응 보기
- [26-1-11] 화학물질 사고사례 및 대응 보기
- [26-1-12] 화학물질의 인체 및 환경 보기

Quiz, 연구생_연구원_직원용 25점

Quiz, 연구생_연구원_직원용

퀴즈유형	평가용 퀴즈
배점	25
평가 그룹	과제
답변 형식	아니오
시간 제한	시간 제한 없음
재출시 허용	예
유지할 점수	최고
응시횟수	7
답변 보기	항상
정답 공개	아니오
한 번에 문제 하나씩	예
답변 후에 문제 잠금	예

마감 할당 이용 시작 이용 종료

- 전체 -

이전

퀴즈 응시

2

Quiz, 연구생_연구원_직원용

시작일: 3월 9일 오전 9:47

설명

문제 1

5점

안전관리 활동에 소홀하면 해당 연구실 어딘가에 유해위험요인이 존재할 수 있다. 연구실에는 수많은 유해위험요인이 있는데, 이 모든 요인을 다 알아차리고 적절하게 대응하는 것은 불가능하다. 연구원이자 연구원이라면 쉽게 할 수 있는 일이다.

- ☐ 참
- ☐ 거짓

am 9:48에 저장됨

퀴즈 제출

3

다음 >

1. Take a quiz that matches your status

- **Students, Researcher, Research staff:** Take courses for Students, Researcher, Research staff
- **Laboratory Director:** Take courses for Laboratory Director

2. ①Click the **Quiz** menu → ②Take the **Quiz** (click Next, answer all questions) → ③Submit the **Quiz**

The screenshot shows the '나의강의실' (My Classroom) page on the mySNU SAFE website. The page is in Korean. At the top, there is a navigation bar with '연구실 안전교육' (Lab Safety Education) and '나의강의실' (My Classroom) tabs. The main content area is titled '나의강의실' and '안전교육' (Safety Education). It shows details for the '2025학년도 1학기 안전환경교육(정기교육)' (2025 Academic Year 1st Semester Safety Environment Education (Regular Education)). The details include the education period (20250421 ~ 20250831), duration (3 hours), and content (1. 교육 명: 2025학년도 1학기 안전환경교육(정기교육)_저위험연구실). At the bottom, there is a progress bar titled '안전교육 진행상태' (Safety Education Progress Status) with five steps: STEP 01 신규교육 (New Education), STEP 02 정기안전교육 1 (Regular Safety Education 1), STEP 03 정기안전교육 2 (Regular Safety Education 2), STEP 04 정기안전교육 3 (Regular Safety Education 3), and STEP 05 정기안전교육 4 (Regular Safety Education 4). A red arrow points from the '교육결과확인' (Check Training Results) button in the bottom left to the '확인' (Check) button in the top right.

1. Enter the website(rsis.snu.ac.kr) into the address bar, and then log in with your mySNU 'ID&PW'.

* The website is provided in Korean language only.

2. From the **My Classroom** menu, ①Click on **Check Training Results** → ②Click on **Update (Check) Training Results**

* If you selected the sitemap, click on the **My Classroom** menu first, then directly ①Click on **Check Training Results** → ②Click on **Update (Check) Training Results**

연구안전통합정보시스템
SAFE

1. Enter the website(rsis.snu.ac.kr) into the address bar, and then log in with your mySNU 'ID&PW'.
* The website is provided in Korean language only.
2. ①Click on the **Certificate Issuance** menu → ②You will be redirected to the **Training History** page
* If you selected the sitemap, click on the **Safety Training** menu first, then directly ② Click on **Training History** (you will be redirected to the page)_
3. (Note) The certificate of completion will be available one day after you complete the training and answer all quiz questions correctly.

연구안전통합정보시스템
SAFE

연구실 안전교육 점검/사고 사전유해인자 화학(가스)물질안전 생물안전(LMO)

안전교육 교육이력

1

2 Q조회

교육분야 전체 교육구분 전체 교육년도 2025 학기 전체

전체 3건 15

교육분야	교육구분	년도	학기	교육제목	온/오프라인	교육기간	수료여부	수료시간	수료증번호	차수변경
연구실 안전교육	정기안전교육	2025	1학기							
연구실 안전교육	정기안전교육	2025	1학기	2025학년도 1학기 안전환경교육(정기교육)_고위험연구실(유전자...	온라인	2025 04 21 ~ 2025 04 23	■	6시간	MD 25 1-0001	3
생물(LMO)안전교육	생물안전-이론교육	2025	1학기							

1

1. ①Select the **Training Field**, **Training Type**, and **Training Year**, then ②click the **Search** button to view the list matching your criteria.
2. **After** checking the training information, click the ③**Print Certificate for Submission** button to proceed to the certificate issuance screen.

수료증발급

제 MD-25-1-0001

수료증

소 속 : 서울대학교

성 명 :

이수기간 : 2025.04.21 ~ 2025.04.23

이수시간 : 6 시간

이수과정 : 2025학년도 1학기 안전환경교육(정기교육)_고위험연구실(유전자변형생물체)



2025년 04월 24일

서울대학교 환경안전원장



교육년도 2025

교육제목	온/오프라인	교육기간
스트1~5) 2025학년도 1학기 안전환경교육(정기교육)	온라인	2025-05-01 ~ 2025-08-31
5학년도 1학기 안전환경교육(정기교육)_고위험연구실(유전자...	온라인	2025-04-21 ~ 2025-04-23
안전 신규이론교육	온라인	2025-04-23 ~ 2026-02-28

1

1. Click ① Issuing Certificate to issue the certificate.

* The certificate may be saved as a PDF file.