

2025학년도 연구실안전교육훈련 실시계획(신규, 정기)

1. 근 거 : 연구실안전환경조성에관한법률 제20조(교육훈련)에 의거하여 연구활동종사자를 대상으로 연구실안전교육훈련을 실시하여야 한다.
2. 목 적 : 사고 원인, 사고예방, 위험의 제거 등에 관한 이해하고 훈련을 통하여 사고의 예방 및 위험에 대처할 수 있는 능력을 갖추고 실행하도록 함에 그 목적이 있다.
3. 대상자 : 과학기술분야 연구활동종사자로 과학기술융합대학, 미래산업융합대학 (경영학과 제외) 소속자 및 연구활동 참여자로 학부생, 대학원생, 연구원, 교직원, 조교, 인턴 등을 말한다.

4. 교육대상 분류 (위험군)

가. 저위험군 학과(연 3시간)

- 미래산업융합대학 모든 학과(경영학과, 패션산업학과 제외)
(경영학과 : 과학기술분야 제외)
(패션산업학과 : 면분진 발생, 화학물질 취급으로 고위험군)
- 과학기술융합대학 수학과

※ 저위험군 연구실이란? : 고위험 연구실이 아닌 연구실.

나. 고위험군 학과(학기 6시간)

- 생명환경공학과, 화학과, 식품생명공학과. 식품영양학과,
- 원예생명조경학과, 바이오헬스융합학과 등 관련 학과.
- 패션산업학과 (면분진 발생, 화학물질 취급).

※ 고위험군 연구실이란? : 유해, 화학 물질 보관 및 취급, 발생 연구실,
유해가스 보관 취급, 발생 연구실
유해, 위험 기계 기구 취급 연구실.

5. 교육과정

가. 신규안전교육훈련 과정(오프라인)

- 1) 대 상 : 과학기술분야 대학(원)생, 연구원, 교직원, 조교 등 입학(교)생,
과학기술분야 학과 아닌 학생이 과학기술분야 학과에 복수전공, 부전공자.

- 2) 이수시기 : 1학기(3~5월), 2학기(9~10월), 연구실 출입 전 이수원칙.

* 본교 처음 입학(교) 시 1회 받는 교육임 (신입자 1회성 교육).

※ 참고 : 오프라인 교육만 가능, 온라인 교육 불인정

나. 정기안전교육훈련 과정(온라인)

- 1) 대 상 : 과학기술분야 대학(원)생, 연구원, 교직원, 조교, 인턴 등 재학(직)생,
과학기술분야 학과 아닌 학생이 과학기술분야 학과에 복수전공, 부전공자.
- 2) 이수시기 : 1학기(3~7월), 2학기(9~12월), **연구실 출입 전 이수원칙.**
* 재학(직)자 **매학기** 정기적으로 받는 교육임 (재학(직)자 교육).

다. 특별안전교육훈련 과정 (오프라인) - 필요 시 실시

- 1) 대 상 : 정기안전교육훈련 미이수자, 특수상황(사고 등) 발생 시
- 2) 매학기 온라인 정기안전교육훈련 미이수자 또는 사고 등 특별안전교육훈련 대상자 대상 연구실안전교육 실시 (특강 형태)

6. 수강방법

- www.safetyedu.org (안전교육센터) 접속,
- 또는 서울여자대학교 연구실안전관리센터 - 안전교육센터 (베너) 클릭
- 로그인(ID : 교번 or 학번, 비밀번호 : 성명) 입력
- 본인확인 - "연구실안전교육" 클릭
- "안전교육" 클릭 - "안전교육" 클릭 후 과목선택 추가
(미래산업융합대학(패션산업 제외), 수학과 1과목 추가 선택,
과학기술융합대학(수학과 제외), 패션산업학과 4과목 추가 선택
- 언어선택 : "연구실 안전" (영문/한글/중국어 선택가능)
- 수강 실시 - 이수 완료 후 "이수증명서" 출력
- 각 학과실 집계 후 학기말 연구실안전관리센터 (제1과학관 406호) 제출

7. 안전 교육훈련 시간

가. 신규안전교육훈련 (1회성 실시)

1) 대학(원)생 : 2시간이상

- 과학기술분야 연구활동종사자 : 과학기술융합대학, 미래산업융합대학 학생(경영학과 제외),
- 기타 학과 : 인문계, 예체능 등 학생이 과학기술분야 복수전공, 부전공자.

2) 저위험 근로자 : 4시간이상

- 유해위험물질 취급 관련 학과 아닌 미래산업융합대학(패션산업학과 제외).
(단, 과학기술융합대학 학과 중 수학과 포함)

3) 고위험 근로자 : 8시간이상

- 유해위험물질 취급 관련 학과 과학기술융합대학 및 패션산업학과.
(단, 과학기술융합대학 학과 중 수학과 제외)

※ 근로자란? : **교직원, 연구원, 인턴, 조교 등 학생신분이 아닌 사람을 말한다.**

나. 정기안전교육훈련(매학기 실시)

1) 연간 3시간이상

- 저위험연구실의 연구활동종사자 (미래산업융합대학)
- 과학기술융합대학 중 수학과 연간 3시간.

2) 학기별 6시간이상

- 유해위험물질 취급학과 연구활동종사자 (과학기술융합대학)
- 미래산업융합대학 중 패션산업학과 학기별 6시간.

8. 안전 교육훈련 내용

가. 신규안전교육훈련

- 연구실 안전환경 조성 관련 법령에 관한 사항
- 연구실 유해인자에 관한 사항
- 연구실보호장비 및 안전장치 취급과 사용에 관한 사항
- 연구실사고 사례, 사고예방 및 대처에 관한 사항
- 안전표지에 관한 사항
- 물질안전보건자료(MSDS)에 관한 사항
- 사전유해인자위험분석에 관한 사항
- 그 밖에 연구실 안전관리에 관한 사항

나. 정기안전교육훈련

- 연구실안전환경조성관련법령에 관한 사항
- 연구실 유해인자에 관한 사항
- 안전한 연구개발활동에 관한 사항
- 물질안전보건자료(M.S.D.S)에 관한 사항
- 사전유해인자위험분석에 관한 사항
- 그 밖에 연구실 안전관리에 관한 사항

※ 문의처 : 서울여자대학교 연구실안전관리센터 02-970-5911. 끝.