



영남대학교
Yeungnam University

연구실안전관리시스템
Laboratory Safety Management System

연구실 안전관리시스템 (연구실 안전교육 이수방법)



안전관리팀

1. 안전관리 시스템 접속



- 안전관리 시스템에 접속하기 위해 우선 학교 포털시스템에 로그인 후, 오른쪽 아래 ‘연구실안전관리시스템’ 배너를 클릭합니다.

- 포털에 로그인이 되지 않는 경우 www.safety.yu.ac.kr 접속

로그인



- 로그인은 학내구성원(학생/교직원)인 경우와 그 외 구성원으로 로그인 과정이 분리됩니다.

- ① 학생/교직원인 경우 영남대학교 포털시스템 로그인을 통해 로그인합니다.
- ② 포털시스템 아이디가 없는 그 외 연구활동종사자(졸업생, 수료생 포함)의 경우, www.safety.yu.ac.kr 에 접속하여 사용자등록을 하여 관리자가 승인하면 시스템에 로그인하여 이용할 수 있습니다.

2. 연구실 안전교육 이수



- 시스템에 로그인 후, '연구실안전교육'을 클릭하여 안전교육 메뉴로 이동합니다.
- 인문계열 학생의 경우, '소방안전교육'을 받으시면 되며, 실험실습수업 수강 등으로 인하여 연구실안전교육을 이수하여야 하는 경우, 안전관리팀(810-1393)으로 연락하여 조치를 받아야 합니다.

연구실 안전교육

▶ 연구실안전교육 과정 안내 및 선택

| | | |
|------|-------------------------|---------------------------------------|
| 과정명 | 2020년 1학기 안전교육 ▼ | (※이수하지 않는 안전교육은 과정을 변경하여 이수할 수 있습니다.) |
| 교육기간 | 2020.03.09 ~ 2020.07.31 | |
| 과정구성 | 총 6시간으로 구성 | |

▶ 안전교육 수강 현황

교육진행상태 > 과목선택

언어 선택 후 선택과목을 설정하세요.
(After selection language, choose the elective courses)

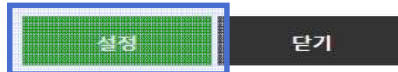
한국어(Korean)
 영어(English)
 중국어(Chinese)

(Choosing the course)

- 과정명을 선택(2020학년도 1학기 안전교육)하고, 원하는 언어를 선택 후, 수강신청을 위해 과목선택을 클릭합니다.
- 과학기술분야 연구활동종사자들은 학기마다 6시간(저위험 학과 3시간)을 이수하여야 합니다.

과목선택

| 성명 | 소속 | 과목선택 현황 | 0 / 6 |
|-------------------------------|---------------------------|---------|-------|
| 안전교육은 재수강할 수 있습니다.(수강여부에 'V') | | | |
| 선택 | 과목명 | 인정시간(분) | 수강여부 |
| <input type="checkbox"/> | 안전보호구의 필요성 | 60 | |
| <input type="checkbox"/> | 연구개발활동에 적합한 복장 | 60 | |
| <input type="checkbox"/> | 연구실안전/산업안전보건법의 필수 안전관리 문서 | 60 | |
| <input type="checkbox"/> | 연구실안전법상 저위험 연구실의 구분 | 60 | |
| <input type="checkbox"/> | 연구실 냄새의 원인과 관리 | 60 | |
| <input type="checkbox"/> | 고압가스의 위험성 | 60 | |
| <input type="checkbox"/> | 화학물질의 위험성 | 60 | |
| <input type="checkbox"/> | 사전유해인자 위험분석 대상 연구실 | 60 | |
| <input type="checkbox"/> | 안전표지의 필요성과 종류 | 60 | |
| <input type="checkbox"/> | 안전표지의 부착 및 관리방법 | 60 | |



- 과목선택 페이지에서, 원하는 강의 6가지(저위험 학과 3가지)를 선택하고, '설정' 버튼을 눌러줍니다.(1과목 당 1시간으로 인정, 이수시간은 해당 학과에 따라 자동생성)
- 2020학년도 신입생(학부 및 대학원)은 **집체교육을 2시간 이수하여야 하나, 코로나19 재난 상황에 따라 온라인 교육(2시간)으로 대체합니다.**

▶ 연구실안전교육 과정 안내 및 선택

| | |
|------|--------------------------------------------------------|
| 과정명 | 2020년 1학기 안전교육 ▼ (※이수하지 않는 안전교육은 과정을 변경하여 이수할 수 있습니다.) |
| 교육기간 | 2020.03.09 ~ 2020.07.31 |
| 과정구성 | 총 6시간으로 구성 |

▶ 안전교육 수강 현황

교육진행상태 > 교육수강

| 번호 | 과목명(교육내용) | 시간(분) | 인정시간 | 분류 | 과목변경 | 수강여부(수강일) |
|----|---------------------------|-------|------|----|------|-----------|
| 1 | 연구실안전법상 저위험 연구실의 구분 | 15 | 1 | 선택 | 변경 | 수강하기 |
| 2 | 연구실 냄새의 원인과 관리 | 16 | 1 | 선택 | 변경 | 수강하기 |
| 3 | 고압가스의 위험성 | 16 | 1 | 선택 | 변경 | 수강하기 |
| 4 | 연구실안전/산업안전보건법의 필수 안전관리 문서 | 18 | 1 | 선택 | 변경 | 수강하기 |
| 5 | 안전보호구의 필요성 | 16 | 1 | 선택 | 변경 | 수강하기 |
| 6 | 연구개발활동에 적합한 복장 | 22 | 1 | 선택 | 변경 | 수강하기 |

- 위 항목을 설정한 이후 위와 같은 화면이 나타나며, 수강하기를 클릭하여 해당 동영상 시청이 가능합니다. 선택한 수강과목은 과목변경 버튼을 눌러서 변경이 가능합니다.

3. 교육이수 후 평가 및 이수증명서

▶ 연구실안전교육 과정 안내 및 선택

| | |
|------|--------------------------------------------------------|
| 과정명 | 2020년 1학기 안전교육 ▼ (※이수하지 않는 안전교육은 과정을 변경하여 이수할 수 있습니다.) |
| 교육기간 | 2020.03.09 ~ 2020.07.31 |
| 과정구성 | 총 6시간으로 구성 |

▶ 안전교육 수강 현황

교육진행상태 > 교육수강

| 번호 | 과목명(교육내용) | 시간(분) | 인정시간 | 분류 | 과목변경 | 수강여부(수강일) | |
|----|------------------|-------|------|----|------|----------------|------|
| 1 | 안전사고 유형별 대응요령 | 30 | 1 | 선택 | - | 수강(2020.03.11) | 다시보기 |
| 2 | 안전사고 응급처치 | 30 | 1 | 선택 | - | 수강(2020.03.11) | 다시보기 |
| 3 | 연구실 안전관리 실태조사 | 16 | 1 | 선택 | - | 수강(2020.03.11) | 다시보기 |
| 4 | 생활습관과 건강 | 21 | 1 | 선택 | - | 수강(2020.03.11) | 다시보기 |
| 5 | 작업환경관리 개론 | 29 | 1 | 선택 | - | 수강(2020.03.12) | 다시보기 |
| 6 | 만성피로와 만성피로증후군 예방 | 16 | 1 | 선택 | - | 수강(2020.03.12) | 다시보기 |

※연구실 안전교육 수강완료 후 평가를 실시하여 60점 이상이어야 안전교육 이수됩니다. 평가하기

- 선택한 수강과목들을 다 수강한 후, 평가하기를 클릭하여 100점 만점 중 60점 이상을 맞아야 이수처리가 됩니다. 평가하기를 하지 않을시 이수처리가 되지 않습니다.
- 집체교육을 1시간이라도 이수하여 6시간이 채워질 경우에 평가하기 버튼이 생성되지 않으며, 이런 경우 평가 없이 자동 이수처리가 됩니다.

평가하기

| | | |
|----|----|---------|
| 성명 | 소속 | 문제풀이 현황 |
|----|----|---------|

| 번호 | 평가문제 지문 |
|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1 | <input type="radio"/> 학과 연구실의 안전규정에 대한 준수율이 높다. <input type="radio"/> 산업체 연구실은 다양한 분야를 다룬다. <input type="radio"/> 대학 연구실은 주로 논문이나 특허를 위한 연구활동을 주로 한다. |
| 2 | '미숙련자가 업무에 종사하여도 재해를 당하지 않도록 하는 것'은 기계설비 안전의 기본원칙에서 구조부분의 안전화에 대한 설명 중 무엇에 대한 내용인가? <input type="radio"/> 가공시의 안전성 확보 <input type="radio"/> Fool Proof <input type="radio"/> Fail Safe <input type="radio"/> 설계의 안전성 확보 |
| 3 | 불안정한 상태에 대한 설명이 아닌 것은? <input type="radio"/> 설계불량 <input type="radio"/> 보호구, 복장의 결함 <input type="radio"/> 안전조치 불이행 <input type="radio"/> 부적당한 기계/장치의 사용 |

제출하기

- 평가하기를 누를 시, 위와 같은 평가페이지가 나타나며, 100점 만점 중 60점 이상을 획득하여야 이수처리가 됩니다.(60점 미만일 시, 반복해서 평가하기를 하실 수 있습니다. 단, 문제는 변경됨.)

안전교육

이수증명서

- 안전교육 안내
- 소방안전교육
- 연구실안전교육
- 집합교육과정

이수증명서

안전교육 이수 목록입니다. 이수과정 선택 후 증명서를 출력할 수 있습니다.

Q (총 7 건) 년도 전체 교육구분 전체 검색 **증명서출력**

| 교육종류 | 과정명 | 이수일자 | 이수시간 | 이수번호 |
|-------|---------------------------|------------|-------|-----------------|
| 소방안전 | 2015년 소방교육 | 과목설정 | 0 / 0 | |
| 신규/정기 | 2016년 1학기 안전교육 | 수강하기 | 3 / 6 | |
| 신규/정기 | 2016년 2학기 안전교육 | 2016.12.08 | 6 / 6 | 20161208_650082 |
| 신규/정기 | 2019년 1학기 안전교육 | 2020.03.13 | 6 / 6 | 20200313_819268 |
| 신규/정기 | 2019년 2학기 안전교육 | 2019.10.31 | 6 / 6 | 20191031_826022 |
| 신규/정기 | 2020년 1학기 안전교육 | 2020.03.12 | 6 / 6 | 20200312_841587 |
| 신규/정기 | 이공계열 신입생 안전교육(생명융합과학기술대학) | 2016.11.16 | 2 | 집합교육 |

- 연구실 안전관리 안전교육을 이수완료시 이수증명서가 나옵니다. 안전교육 - 이수증명서에 들어가신 뒤 출력을 원하는 증명서를 선택한 뒤, 오른쪽 위 증명서 출력 버튼을 클릭하여 이수증명서를 출력하면 됩니다. (학교나 기관에서 필요할 시에)

- 위의 그림은 이수증명서임. 증명서 출력을 클릭할 시에 해당 화면(연결된 프린터)이 나오게 됩니다.