



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 한 후, '연구실안전교육'을 클릭하여 안전교육 메뉴로 이동합니다.
- 인문계열 학생의 경우, '소방안전교육'을 받으시면 되며, 실험실습수업 수강 등으로 인하여 연구실안전교육을 이수하여야 하는 경우, 안전관리팀(053-810-1393)으로 연락하여 조치를 받아야 합니다.

연구실 안전교육

■ 연구실안전교육 과정 안내 및 선택

과정명	2021년 2학기 안전교육	※이수하지 않는 안전교육은 과정을 변경하여 이수할 수 있습니다.
교육기간	2021.09.01 ~ 2022.01.31	
과정구성	총 0시간으로 구성	

■ 안전교육 수강 현황

교육진행상태 > 과목선택

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

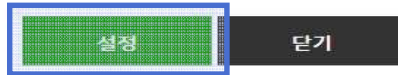
한국어(Korean)
 영어(English)
 중국어(Chinese)

과목선택
(Choosing the course)

- 과정명을 선택(2021학년도 2학기 안전교육)하고, 원하는 언어를 선택 후, 수강신청을 위해 과목선택을 클릭합니다.
- 과학기술분야 연구활동종사자들은 학기마다 6시간(저위험 학과 3시간)을 이수하여야 합니다.(**실험실습수업 수강 학부생 이수 必**)

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 범세의 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)
- 2021학년도 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 범세의 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.(2021학년도 신입생의 경우, 평가 없이 자동 이수처리)

평가하기

성명	소속	문제풀이 현황
번호	평가문제 지문	
1	<input type="radio"/> 학과 연구실의 경우 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



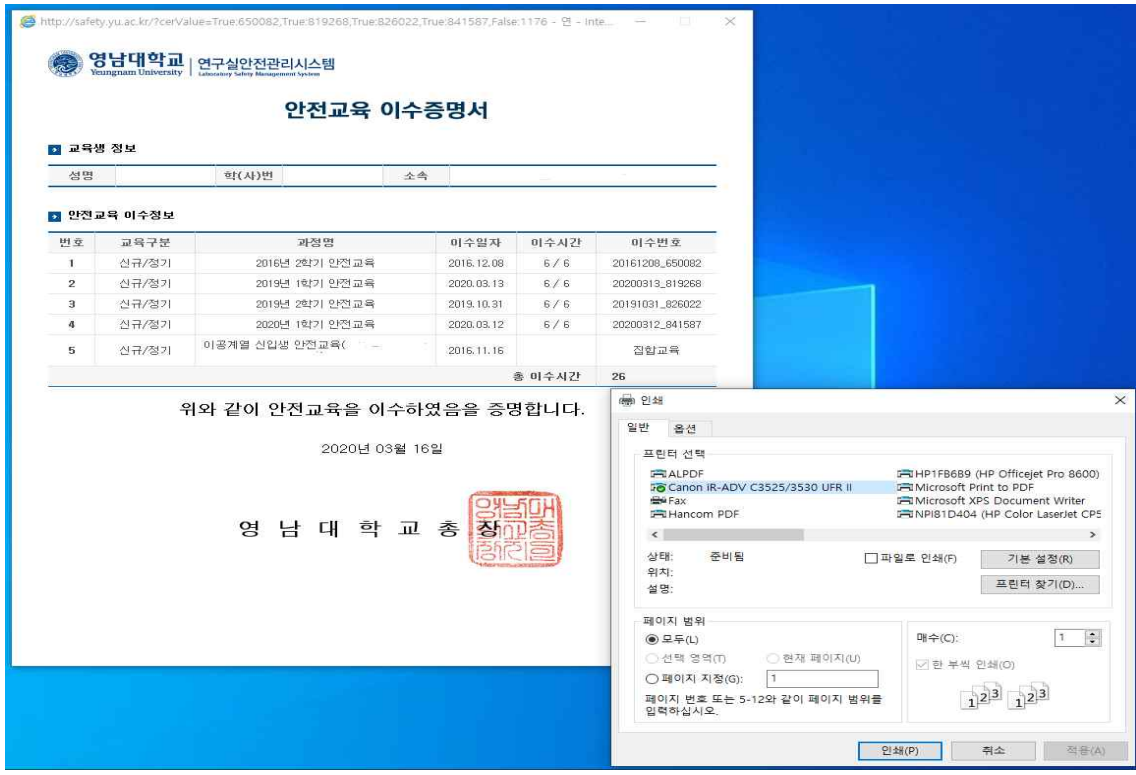
안전교육 이수 목록입니다. 이수과정 선택 후 증명서를 출력할 수 있습니다.

증명서 출력

Q (총 7 건) 년도 전체 교육구분 전체 검색

<input type="checkbox"/>	교육종류	과정명	이수일자	이수시간	이수번호
<input type="checkbox"/>	소방안전	2015년 소방교육	과목설정	0 / 0	
<input type="checkbox"/>	신규/정기	2016년 1학기 안전교육	수강하기	3 / 6	
<input type="checkbox"/>	신규/정기	2016년 2학기 안전교육	2016.12.08	6 / 6	20161208_650082
<input type="checkbox"/>	신규/정기	2019년 1학기 안전교육	2020.03.13	6 / 6	20200313_819268
<input type="checkbox"/>	신규/정기	2019년 2학기 안전교육	2019.10.31	6 / 6	20191031_826022
<input type="checkbox"/>	신규/정기	2020년 1학기 안전교육	2020.03.12	6 / 6	20200312_841587
<input type="checkbox"/>	신규/정기	이공계별 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)



The screenshot displays the '안전교육 이수증명서' (Safety Education Completion Certificate) page. It includes a table of completed courses with columns for '번호' (No.), '교육구분' (Education Category), '과정명' (Course Name), '이수일자' (Completion Date), '이수시간' (Completion Time), and '이수번호' (Completion No.). A confirmation message states '위와 같이 안전교육을 이수하였음을 증명합니다.' (I hereby certify that I have completed safety education as follows.) dated '2020년 03월 16일'. A red official seal of '영남대학교 총장' (Yongnam University President) is visible. In the foreground, a printer selection dialog box is open, showing a list of printers including 'ALPDF', 'Canon IR-ADV C3525/3530 UFR II', 'Fax', and 'Hancom PDF'. The '출력' (Print) button is highlighted.

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