

단국대학교 연구실 안전관리 시스템

[연구실 안전교육]



연구실안전관리센터

안전교육

2.3.1 안전교육소개

연구활동종사자는 “연구실 안전환경 조성에 관한 법률” 제18조, 동법 시행령 제17조 및 동법 시행규칙 제9조, “산업안전보건법” 제31조(안전·보건교육)에 의거 법정 의무교육으로 안전교육을 반드시 이수하여야 한다. 연구실 안전관리통합시스템에서는 연구활동종사자의 편의를 위해 사이버 안전교육을 실시하고 있으며 연구활동종사자가 아닌 경우에는 소방안전교육을 이수해야 한다. 사이버 안전교육 수강 방법은 아래와 같다.



[그림 2-7] 연구실 안전관리통합시스템 홈페이지

- ① 홈페이지의 연구실안전교육을 클릭하여 안전교육 메뉴로 이동한다.
- ② 이수증명서 확인 및 출력 화면으로 이동한다.

- ① 수강하고자 하는 과목을 체크한다.

② 선택한 과목을 저장한다.

2.3.3 과목변경 및 수강하기

■ 반선 교육 수강 현황

※ 안전교육이 진행되지 않은 ■ 조치방법

교육진행 상태 > 교육수강							조기화
번호	과목명(교육내용)	시간(분)	인정시간	분류	과목변경	수강여부(수강일)	
1	종사자 및 근로감독자의 역할과 업무	27	1	필수	-	수강하기	
2	안전관리 시스템가 안전관리 근무	23	1	필수	-	수강하기	
3	사전유해인자-유해분석	22	1	선택	변경	수강하기	2
4	연구개발활동 안전분석	23	1	선택	변경 1	수강하기	
5	적대 및 여가활동의 사례를 통한 사전유해인자-유해분석 설계 하기	23	1	선택	변경	수강하기	
6	산업안전보건법 및 산업안전보건법제도에 관한 사항	32	1	선택	변경	수강하기	

[그림 2-10] 수강 현황

- ① 수강신청했던 과목을 다른 과목으로 변경할 수 있다. [그림 2-12] 과목변경 참고
- ② 과목을 수강하기 위해 '수강하기' 버튼을 클릭한다.



[그림 2-11] 동영상 시청

과목선택

×

성명	시스템관리자 (SuperAdmin)	소속	자연캠퍼스	과목선택 현황	6
----	---------------------	----	-------	---------	---

1

안전교육은 재수강할 수 있습니다.(수강여부에 'V')

선택	과목명	수강여부
<input type="radio"/>	위험성평가	
<input type="radio"/>	실험실 사고유형 및 예방법	
<input type="radio"/>	실험실 표준작업절차서(SOP)의 작성	
<input type="radio"/>	고온 실험장치 안전관리	
<input type="radio"/>	화학물질 취급작업 안전	
<input type="radio"/>	화재/폭발/누출사고 예방	
<input type="radio"/>	실험실에서의 핵심 안전보건관리	
<input type="radio"/>	연구실에서의 위험물관리	
<input type="radio"/>	실험실 연구원 직업건강 가이드라인	
<input type="radio"/>	안전보건 첫 걸음	
<input type="radio"/>	생활 속 건강 장애	
<input type="radio"/>	예체능분야 실험실습실 안전관리	

2

설정

닫기

[그림 2-12] 과목변경

- ① 변경할 과목을 선택한다.
- ② 변경한 과목을 저장한다.

2.3.4 평가하기

연구실 안전교육

연구실 안전교육 과정 안내 및 선택

과정명

2018년 2학기 안전교육

(※다시 보지 않는 안전교육은 과정을 변경하여 이수할 수 있습니다.)

교육기간

2018.09.05 ~ 2018.12.31

과정구성

총 1시간으로 구성 (필수 2시간/선택 4시간)

안전교육 수강 현황

※ 안전교육이 진행되지 않을 때 조치행위

교수명: <선택> <교육수강>

초기화

번호	비목명(교육내용)	시간(분)	만점 시간	분류	비목현황	수강여부(수강원)
1	연구실 안전관리절차	20	0	필수		수강(100%) <div>다시보기</div>
2	안전관리 시스템 안전관리 메뉴	20	0	필수		<div>수강하기</div>
3	연구개발활동 안전관리	20	0	선택	<div>빈칸</div>	<div>수강하기</div>
4	후대 및 C-24관동의 사례를 통한 안전사고 예방교육	20	0	선택	<div>빈칸</div>	<div>수강하기</div>
5	연구실 안전관리시스템 및 정보보호관리	30	0	선택	<div>변경</div>	<div>수강하기</div>
6	산업안전보건법 및 산업안전보건교육에 관한 사항	30	0	선택	<div>변경</div>	<div>수강하기</div>

모든 연구실 안전교육 수강완료 후 평가문제 실시하며 100점 이상이어야 안전교육 이수함

평가하기

2

[그림 2-13] 평가하기

- ① 수강한 과목은 '다시보기' 버튼을 클릭하면 언제든지 다시 볼 수 있다..
- ② 안전교육 수강 완료 후 평가문제 풀이를 통해 안전교육을 이수할 수 있다.

평가하기				
설명	test (test:)	수속	평가대상인고	모지들이 현황 10 / 10
번호	평가문제 지문			
1	<p>○ 버전의 방향을 주파하는 선과 기기를 < 방향을 줄 수 있는 것</p> <p>○ 속박없이 뒤로 전기 버전은 계속 사용한다</p> <p>○ 결합이 있거나 작동상태가 불량한 전기 기기는 사용하지 않는다</p> <p>○ 전원에서부터 플러그를 뽑을 때는 선을 잡아당기지 말고 플러그 전체를 잡아당긴다</p>			
2	<p>폐단 수는 시 서로 복잡해서 몇 개의 불빛?</p> <p>○ 불빛 - 다서본</p> <p>○ 염산 - 매립담금</p> <p>○ 과산화수소 - 메틸알콜</p> <p>○ 다서본 - 반전</p>			
10	<p>가스 레버 및 위치 시 유리사한 눈멀이 잘못된 것은?</p> <p>○ 가스 캐비닛은 실험 시 재방하여 동작시킨다</p> <p>○ 비정식 자동으로 가스공급을 차단한다</p> <p>○ 배기시스템의 제압은 불간접 기압 제압을 한다</p> <p>○ 가연성 가스는 모두 이산화나트륨을 삼켜야 한다</p>			

[그림 2-14] 평가하기

- ① 모든 평가문제를 풀이하고 제출한다.
- 참고) 안전교육은 평가문제 풀이에서 60 점 이상이어야 이수가 인정된다.

2.3.6 이수증출력

이수증명서



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

1

2

Q

(총 1 건)

년도전체기후구분과정

검색

증명서 출력

	교육종류	과제명	이수일자	이수시간	이수번호
<input type="checkbox"/>	종가	2018년 2학기 안전교육	2018.09.26	6	20180926_6829

[그림 2-15] 이수증출력

- ① 이수한 교육일정 목록을 검색한다.
- ② 교육일정 선택 후 이수증을 출력한다. [그림 2-16] 이수증명서 참고

안전교육 이수증명서

▶ 교육생 정보


성명	시스템관리자	학(사)번	superadmin	소속	천안
----	--------	-------	------------	----	----

▶ 안전 교육 이수정보

번호	교육구분	과정명	이수일자	이수시간	이수번호	유효기한
1	정기	2018년 2학기 안전교육	2018.09.26	6	20180926_68291	2018.12.31
총 이수시간					6	

위와 같이 안전교육을 이수하였음을 증명합니다.

2018년 09월 26일

단국대학교총장 

[그림 2-16] 이수증명서