1. 창원대학교 와글 홈페이지 하단 연구실안전관리시스템 링크 또는 https://labsafety.changwon.ac.kr 창원대학교 연구실 안전관리시스템 접속!



Waagle Gallery



2. 우측 상단 Login 클릭





창원대학교	+N2.
연구실안전관리시스템	<i>b</i> 0 -
연구를 향한 당신의 열정, 안전에도 딱 그만큼만!	Safet dimine (Sr.)
	Excited State

LOGIN

home > 로그인

창원대학교 연구실안전관리시스템 로그인 페이지입니다.

창원대학교(와글) 통합인증 로그인	아저과리시스테 가이히워 리그이		
	안전관리시스템 가입회원 로그인		
PW 비밀번호	PW 비밀번호		

4. 로그인 후 상단 안전교육 사이버교육 또는 화면 중앙의 사이버교육 Registration 클릭

장원대학교 연구실안전관리시스템						
안전관리소개	연구실안전관리	안전보험	안전교육	MSDS	안전게시판	
조직도 오시는길 안전관리규정 법령 고시	연구실안전 일반사항 사고대응요령 원 대 학 교	가입안내 약관 및 보상기준	사이버교육 수료중조회	MSDS안내 MSDS검색	공지사항 0&A 자료실 사고사례 동영상자료실	
ମ ଅ	구실안전관 7를 향한 당신의 열정, 안전	리시스템 에도딱그만큼만!	A John Siglet Alarian (S) Easter State	Triple. Exc	+N2 0- +N2 0- t dianian (Ti) ited State	
연구실 사고대응 안전원칙 요령	· 안전관리 규정 안전게시판	MSDS				
공지/사항 · 2017년 연구실 안전관리유 · 2017년 연구활동종사자 연	^{티보기 +} 원회 회의 2017.12.27 !구실 안전 2017.09.12	사이버교육 Cyber Edu	ication	일상점검 연구실에서 - 연구실 안전	실시하는 일상점검은 을 위하 필수조건입니다	
· 학내 연구실 사전유해인지 · 2017년도 연구실 안전 대 · 학내 연구실 연구활동종사	사위험분석 2017.08.23 국민 공모 2017.07.10 사자 집합 2017.03.29		Guide > Certificate >	일상정검실	시하기 >	

5. 해당학기에 개설된 사이버교육을 확인 후 수강신청 클릭

```
안전교육
```

사이버교육

home > 안전교육 > **사이버교육**

교육안내	
사이버교육	
수강현황	
수료증조회	

사이버교육 Cyber Lab Safety Education

안전교육은 연구활동 종사자의 안전의식을 높이고, 비상 시 대처방안을 숙지하여 연구실 사고를 사전에 방지할 수 있도록 지원합니다. 또한 사고가 발생해도 대처 방안을 미리 교육함으로써 피해를 최소화 할 수 있도록 합니다.

Growing up the safety mind, knowing well the managing way in the case of the emergency, preventing the laboratory accidents and minimizing the damage if the accident happens

교육소개 Infomation					
	+교육명	2018년도 상반기 정기교육			
	+ 교육구성	필수 3개, 선택 9개 신청(총 12개 강좌)			
	+ 교육기간	2018.04.01 - 2018.08.31			
	+ 신청기간	2018.04.01 - 2018.08.19			

수강현황 My Courses



각 과목별로 이수기준시간 이상을 수강해야 수강완료가 되며, 수강시간은 분 단위로 계산됩니다.

- 수강이 완료된 후에도 복습을 할 수 있습니다.
- 필수, 선택의 순서로 수강이 가능합니다.

6. 언어 한국어 또는 영어선택(필수 3개, 선택 9개) 후 수강신청 ◆ 수강신청이 완료되면 언어 및 과목을 수정할 수 없으므로 신중하게 할 것

수강신청

한국어(Korean)

영어(English)

선택한 언어 는 다른 언어 로 변경이 불가능 하나 신중하게 선택 하시기 바랍니다. 필수 3개, 선택 9개를 신청해야 합니다.

선택	구분	과목명	시간(분)
	필수	[안전의식]연구실 안전법 주요 내용 및 개정 안내	62
	필수	[안전의식]사고의 심리학	45
	필수	[관리자교육]연구실안전환경관리자의 업무 및 이해	57
	필수	[책임자 교육]연구실책임자의 역할	26
	필수	[사전유해인자 교육]연구실 사전유해인자위험분석 실시에 관한 지침	48
	필수	[사전유해인자 교육]연구실안전현황 작성	63
	필수	[사전유해인자 교육]연구개발활동별 유해인자위험분석 작성	52
	필수	[사전유해인자 교육]연구개발활동 안전분석	19
	선택	[실험전후 안전]실험전후 안전	30
	선택	[연구실사고]연구실 사고사례 - 화학, 가스, 생물	77
	선택	[연구실사고]연구실 사고사례 - 전기, 기계, 방사선	58
	선택	[연구실사고 Ⅰ]연구실 사고사례 Ⅲ - 사고 현황 및 예방 대책	30
	선택	[연구실사고 11]사고 유형별 대응 및 응급처치	79
	선택	[연구실사고 11]사고 보험 처리 절차	65
	선택	[화학]화학 보호구 및 실험장비	47
	선택	[화학]화학물질 종류 및 GHS/MSDS의 이해	37
	선택	[생물]생물 실험 기본 안전	92
	선택	[생물]의료 폐기물의 취급 및 처리	23
	선택	[LMO 생물안전]시험·연구용 LMO 법·제도의 이해	53
	선택	[LMO 생물안전]LMO 안전관리 등급의 이해	27
	선택	[가스]가스 관리 및 저장	31
	선택	[가스]고압가스의 분류 및 성질	37
	선택	[전기]연구실 전기 안전	35
	선택	[기계]기계류의 위험 묘소	44
	선택	[방사선 레이저]레이저 실험 안전	34
	선택	[보건 환경]연구활동종사자의 건강검진	34
	선택	[소방]소방 안전 관리	42
	선택	[실습교육]개인보호구 활용 및 사용법	35

초기화 수강신청 취소

7. 수강하기 클릭! 수강이 모두 끝나면 반드시 교육평가 클릭! ◈ 총 12문항 중에서 8문항 이상 정답 제출시 교육수료 가능[수료증발급] - 8문항 미만 정답 제출 시 재평가 실시

번호	구분	과목명	시간(분) (이수기준시간)	수강시간(분)	수강완료일	수강
61	필수	[안전의식]연구실 안전법 주요 내용 및 개정 안내	62 (60)	0		수강하기
103	필수	[관리자교육]연구실안전환경관리자의 업무 및 이 해	57 (54)	0		수강하기
107	필수	[사전유해인자 교육]연구실 사전유해인자위험분 석 실시에 관한 지침	48 (47)	0		수강하기
67	선택	[연구실사고]연구실 사고사례 - 화학, 가스, 생물	77 (74)	0		수강하기
70	선택	[연구실사고]사고 유형별 대응 및 응급처치	79 (75)	0		수강하기
72	선택	[화학]화학 보호구 및 실험장비	47 (45)	0		수강하기
73	선택	[화학]화학물질 종류 및 GHS/MSDS의 이해	37 (35)	0		수강하기
87	선택	[가스]가스 관리 및 저장	31 (29)	0		수강하기
89	선택	[가스]고압가스의 분류 및 성질	37 (35)	0		수강하기
91	선택	[전기]연구실 전기 안전	35 (33)	0		수강하기
93	선택	[기계]기계류의 위험 요소	44 (42)	0		수강하기
99	선택	[소방]소방 안전 관리	42 (40)	0		수강하기

수강현황 My Courses



각 과목별로 이수기준시간 이상을 수강해야 수강완료가 되며, 수강시간은 분 단위로 계산됩니다.

수강이 완료된 후에도 복습을 할 수 있습니다.

■ 필수, 선택의 순서로 수강이 가능합니다.