

# 2019년 하반기 연구활동종사자 정기교육 안내

## 1. 교육개요

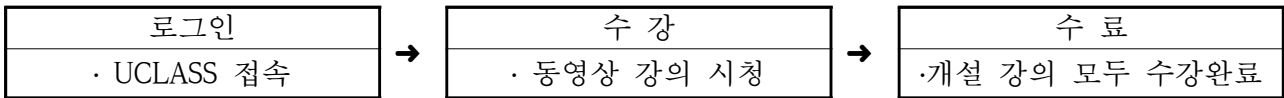
- 관련근거 : 『연구실 안전환경 조성에 관한 법률』 제18조(교육·훈련 등), 동법 시행규칙 제9조(교육·훈련의 시간 및 내용) → **※법정 의무교육**
- 교육기간 : **2019. 12. 26.(목) ~ 2020. 01. 29.(수) (※추가 보충교육 없음)**
- 교육대상 : 상시연구활동종사자 1,036명 (※교육대상자 : [붙임2] 참고)
- 교육내용 : 연구실 안전관련 법규 및 안전관련 정보
- 교육시간 : 위험도에 따른 학부(과)별 교육시간 분류 (기본 6시간 / 저위험 3시간)
- 교육방법 : 온라인 교육 (UCLASS 접속하여 동영상 강의 수강)

## 2. 세부내용

- 교육과목 : 학문 특성에 따른 국문·영문 각 4개과목 운영

과 목	시 간	학 부(과)
기계안전 (Machinery Safety)	6시간	기계공학부, 조선해양공학부, 대학원(건설기계공학과)
생물안전 (Biological Safety)	6시간	생명과학부, 의학과, 메타염증연구센터, 생의과학연구센터
화학안전 (Chemical Safety)	6시간	물리학과, 화학과, 생활과학부(식영), 화학공학부, 첨단소재공학부, 건설환경공학부, 공동기기센터
일반안전 (General Safety)	3시간	수학과, 생활과학부(주거,의류), IT융합학부, 산업경영공학부, 건축(공)학부, 전기공학부, 간호학과, 기타 저위험연구실

- 학습절차



- 수강방법 : UCLASS 시스템에 접속 후 지정된 동영상 강의 수강
  - UCLASS 접속 : UWIN 또는 UWINS ID 및 PW로 로그인
  - 과목별 교육내용 : [별첨2] 참고
- 수료기준 : **개설 강의 모두 수강완료 시 수료처리(※이번 학기 별도의 시험은 없음)**

## 3. 안내사항

- 해당부서 연구활동종사자들에게 온라인 교육에 대한 홍보와 참여를 독려
- 대학원생 교육 미수료 시 다음학기 수강신청 제한 (※대학원학사운영규정)
- 부서별 교육 수료율을 연구실 안전관련 예산 지원을 위한 부서평가에 반영

[별첨]

## 정기교육 과목별 교육내용

□ 과목별로 총 6 ~ 12강의로 구성

교육내용	기계안전 (Mach_ Safety)	생물안전 (Bio_ Safety)	화학안전 (Chem_ Safety)	일반안전 (Gen_ Safety)
안전의식-1(연구실안전법 주요내용)	1강○	1강○	1강○	1강○
안전의식-2(사고의 심리학)	2강○	2강○	2강○	2강○
안전관리기본(저위험 연구실의 안전관리)				3강○
연구실사고사례-1(화학,생물)		3강○	3강○	
연구실사고사례-2(전기,기계)	3강○			
연구실사고사례-3(사고현황 및 예방대책)	4강○	4강○	4강○	4강○
화학-1(화학보호구 및 실험장비)		5강○	5강○	
화학-2(화학물질 종류 및 MSDS의 이해)		6강○	6강○	
화학-3(화학물질의 저장 및 취급)			7강○	
생물-1(생물실험 기본안전)		7강○		
생물-2(동물실험 안전)		8강○		
생물-3(LMO 법제도의 이해)		9강○		
가스-1(가스 관리 및 저장)	5강○		8강○	
가스-2(고압가스의 분류 및 성질)			9강○	
전기-1(감전사고의 방지)	6강○			
전기-2(전기 화재)	7강○	10강○	10강○	5강○
기계-1(기계류의 위험 요소)	8강○			
기계-2(기계 사고의 예방대책)	9강○			
소방-1(소화 설비의 종류 및 사용법)	10강○	11강○	11강○	6강○
실습-1(개인보호구 활용 및 사용법)	11강○			
실습-2(응급처치 및 실습)	12강○			
사전유해인자위험분석 작성사례		12강○	12강○	
<b>합 계</b>	<b>총12강</b>	<b>총12강</b>	<b>총12강</b>	<b>총6강</b>