

# 2024년 유전자변형생물체(LMO) 안전교육 운영 안내

(’24.1.23.,과학기술정보통신부 첨단바이오기술과)

## □ 배경 및 목적

- 「유전자변형생물체 국가간 이동 등에 관한 법률」 통합고시 제9-9조에 따라 2시간 이상의 유전자변형생물체(LMO) 이용자 생물안전 교육·훈련 필수

### < 대상별 법정교육 이수 시간 >

대상			이수시간
생물안전관리 책임자·관리자	신규	1·2등급 시설 관리	8시간
		3·4등급 시설 관리	20시간
	보수		4시간
LMO 연구시설 사용자(연구책임자, 연구활동 종사자)			2시간

- 학습자 중심의 대상·분야별 교육과정 개발·운영으로 LMO 안전관리 이해도 제고 및 연구안전 확보

## □ 교육 운영 계획 [붙임1]

- (오프라인 교육) 법정·맞춤 대면교육 총 16개 과정 65회 추진
- (온라인 교육) LMO 안전 온라인 교육 총 8개 과정 개설·상시운영

※(신청 및 교육 방법) LMO 안전교육 시스템(edu.labs.go.kr)을 통하여 신청

## □ 문 의

- 국가연구안전관리본부 LMO 교육팀

구분	법정교육 / 찾아가는교육	맞춤교육 / 온라인교육
유선	043-240-6474	043-240-6437
메일	kyongj903@kribb.re.kr	jisun90@kribb.re.kr

**붙임1**

**2024년 LMO 안전교육 일정**

□ LMO 안전교육(2024. 1. 1. ~ 12. 31.)

○ (오프라인 교육) 16개 과정 65회 실시, (온라인교육) 8개 과정 상시운영

구분	교육명			교육 시간	개최방법 및 일정			
					오프라인			온라인 (제공언어)
법 정 교 육	생물안전 관리책임자 · 생물안전 관리자	1·2등급	신규	8시간	1차	3월 7일	대전	○ (국문)
					2차	4월 25일	서울	
					3차	6월 21일	서울	
			4차		7월 11일	대전		
			5차		10월 16일	서울		
			6차		11월 6일	서울		
	보수	4시간	1차	3월 22일	서울	○ (국문)		
			2차	6월 20일	서울			
	3차		10월 31일	대전				
	2·3등급	보수	4시간	1차	5월 10일	서울	-	
연구활동 종사자	1·2등급	신규	2시간	1차	4월 24일	서울	○ (국문)	
				2차	10월 30일	대전		
	보수	2시간	1차	3월 8일	대전	○ (국, 영문)		
			신규	2시간	1차		6월 28일	서울
연구책임자			2시간	1차	8월 21일	서울	○ (국, 영문)	
찾아가는교육			2시간	40회		신청기관 방문	-	
맞 춤 교 육	IBC 위원			4시간	1차	9월 26일	서울	○ (국문)
	LMO 안전 전문가	양성교육	8시간	1차	4월 19일	오창	-	
				2차	6월 27일	서울		
				3차	10월 15일	서울		
	모의강의		1시간	1차	미정	미정	-	
	전문강사 간담회			2시간	1차	8월 22일	서울	-
	LMO 기초교육			8시간	1차	5월 30~31일	미정	○ (국문)
	LMO 심화교육			4시간	1차	8월 29~30일	미정	-
	과학교사 대상 교육			4시간	1차	7월 30일	서울	-
	미리가는 LMO 교실			8시간	1차	7월 25~26일	오창(본부)	-
수입대행기관			2시간	-			○ (국문)	

※ 상황에 따라 교육 일정은 추후 변경 가능

## 붙임2 LMO 안전교육 이수 방법

### □ 교육 신청 및 이수 방법

#### ○ 오프라인 교육

절차	세부 내용
연구실·LMO 안전교육시스템 접속	<ul style="list-style-type: none"> <li>연구실·LMO 안전교육시스템(edu.labs.go.kr) 회원가입 후 로그인</li> <li>※ 해당 시스템은 '국가연구안전정보시스템' 및 'LMO 정보시스템'과 연동되어 있어 동일계정 사용 가능</li> </ul>
오프라인 교육 신청 및 이수	<ul style="list-style-type: none"> <li>'수강신청 → 집합교육 → LMO 안전교육' 으로 접속</li> <li>희망교육의 '수강신청' 클릭 및 교육안내 '동의' 체크</li> <li>교육 개최일에 맞춰 교육장으로 방문 및 교육 이수</li> </ul>
수료증 발급	<ul style="list-style-type: none"> <li>설문조사 후 '나의 강의실 → 수강과정'에서 수료증 확인·출력</li> </ul>

#### ○ 온라인 교육

절차	세부 내용
연구실·LMO 안전교육시스템 접속	<ul style="list-style-type: none"> <li>연구실·LMO 안전교육시스템(edu.labs.go.kr) 회원가입 후 로그인</li> <li>※ 해당 시스템은 '국가연구안전정보시스템' 및 'LMO 정보시스템'과 연동되어 있어 동일계정 사용 가능</li> </ul>
온라인교육 신청 및 이수	<ul style="list-style-type: none"> <li>'수강신청 → 온라인교육 → LMO 안전교육' 으로 접속</li> <li>희망교육의 '수강신청' 클릭 및 교육안내 '동의' 체크</li> <li>'나의 강의실 → 수강과정'에서 신청교육 이수</li> </ul>
이수테스트	<ul style="list-style-type: none"> <li>이수완료 후 '평가' 클릭, 테스트 실시</li> <li>※ 이수테스트 통과 기준은 60점 이상이며, 시험 기회 3회 부여 (생물안전관리책임자·관리자 신규교육의 경우 70점 이상)</li> </ul>
수료증 발급	<ul style="list-style-type: none"> <li>설문조사 후 '나의 강의실 → 수강과정'에서 수료증 확인·출력</li> </ul>