

2025년 중·고생 대상 미리가는 LMO교실 개최 안내



과학기술정보통신부



국가연구안전관리본부
National Research Safety Headquarters



국가연구안전관리본부에서 청소년 대상으로 생명공학(LMO) 및 생물안전에 대한 이해도를 향상시키고 관련 이론·실습 기회를 제공하고자 '미리가는 LMO 교실'을 개최하오니, 많은 관심과 참여 부탁드립니다.

교육 개요

- **교육 일시** : (중학생) 2025. 7. 24.(목) / (고등학생) 2025. 7. 25.(금)
- **교육 대상** : 전국 중·고등학생 각 35명 내외 ※ 선착순 모집(모집 마감 시 조기종료)
- **교육 장소** : 한국생명공학연구원 오창분원 국제회의동(B동) 1층 세미나실
- **기타 사항** : 교육비 무료, 중식 및 교재 제공

교육 접수

- **신청 방법** : 시험·연구용 LMO 정보시스템(lmosafety.or.kr) 내 신청
※ LMO정보시스템 접속 → 공지사항 또는 배너를 통해 신청페이지 이동 → 신청서 작성 후 제출
- **신청 기간** : 2025. 7. 1.(화), 10:00 ~ 2025. 7. 11.(금), 18:00
- **접수 결과** : 2025. 7. 14.(월), 10:00 (개별 메일 안내 예정)

문의처

국가연구안전관리본부 LMO교육팀(043-240-6437, jisun90@kribb.re.kr)



교육 프로그램

※ 상황에 따라 교육 프로그램은 변경될 수 있음

< 중학생 대상 교육 프로그램, 7/24(목) >

시 간	교육내용	
10:00 ~ 10:20 (20분)	등 록	
10:20 ~ 10:30 (10분)	인사말	
10:30 ~ 11:00 (30분)	(강연1)	생명공학기술 발전과 LMO의 활용
11:00 ~ 11:30 (30분)	(강연2)	인공지능, 이제 실험실에서도 사용한다
11:30 ~ 12:00 (30분)	(강연3)	실험 전 알아야 하는 연구시설 안전 수칙
12:00 ~ 13:00 (60분)	점심 시간	
13:00 ~ 15:00 (120분)	(실습1)	미지의 미생물 찾기 - 미생물 배양 및 확인해 보기 -
	(실습2) DNA의 구조 - DNA 모형 만들기 -	(실습3) 손 소독제 얼마나 효과있을까?
15:00 ~ 16:00 (60분)	(견학)	한국생명공학연구원 연구시설 투어 - 실험동물자원센터, 국가영장류센터 -
16:00 ~ 16:30 (30분)	설문조사 및 추억남기기	

< 고등학생 대상 교육 프로그램, 7/25(금) >

시 간	교육내용	
10:00 ~ 10:20 (20분)	등 록	
10:00 ~ 10:30 (10분)	인사말	
10:30 ~ 11:15 (45분)	(강연1)	환자 맞춤형 치료, 생명공학기술로 할 수 있다 - 줄기세포 치료제란 무엇인가 -
11:15 ~ 12:00 (45분)	(강연2)	DNA를 조립한다? 합성생물학의 세계
12:00 ~ 13:00 (60분)	점심 시간	
13:00 ~ 13:30 (30분)	(강연3)	실험 전 알아야 하는 연구시설 안전 수칙
13:30 ~ 16:00 (150분)	(실습1)	미생물에서 DNA 추출하기
	(실습2)	직접 확인해보는 DNA
16:00 ~ 17:00 (60분)	(견학)	한국생명공학연구원 연구시설 투어 - 실험동물자원센터, 국가영장류센터 -
17:00 ~ 17:30 (30분)	설문조사 및 추억남기기	

교육장소 및 오시는 길

- 주소 : 한국생명공학연구원 오창분원 국제회의동(B동) 1층 세미나실
(충청북도 청원구 오창읍 연구단지로 30)



[자가용]	중부고속도로 오창IC → 오창IC에서 '외국인투자지역, 오창과학산업단지' 방면으로 우측방향 → 오창대로를 따라 1.67km 이동 → '양청고등학교, 연구단지' 방면으로 우회전 → 중심상업로를 따라 1.03km 이동 → 우회전 → 한국생명공학연구원 오창분원 정문
[KTX]	오송역 하차 → 광역버스 B3(오송중학교 방면) 이용 → 오창프라자 하차 → 간선버스 712 또는 도보 이동
[시외버스]	청주북부터미널(오창) 하차 → 간선버스 710, 712 등 이용 → 충북테크노파크 하차