

2020년 LMO 온라인 교육 체계 개편 안내

□ 배경 및 목적

- 생물안전관리(책임)자 및 LMO 연구시설 사용자는 각 4시간 이상, 2시간 이상의 생물안전 교육·훈련 필수

LMO 통합고시 제9-9조(연구시설의 안전관리 등)④ 기관의 장은 생물안전관리책임자 및 생물안전관리자에게 년 4시간 이상 생물안전관리에 관한 교육·훈련을 받도록 하여야 하며, 연구시설 사용자에게 년 2시간 이상 생물안전교육을 받도록 하여야 한다.

- LMO 안전교육 의무화('14. 7월) 이후 지속적으로 증가하는 교육 수요자 대상으로 능동적 학습을 위한 온라인 교육 확대 필요
- 교육 대상, 연구 특성, 연구시설 종류 등을 고려한 수요자 중심의 맞춤형 콘텐츠 개발·보급으로 선택 폭 확대 및 만족도 제고

□ 개편 주요내용

- (교육 대상 확대) 연구책임자, 생물안전관리(책임)자*, 수입대행기관 대상 교육과정 신설

* 생물안전관리(책임)자 보수교육(4시간) 인정되며, 신규교육(8시간)은 오프라인 교육 필수

구분	개편 전		개편 후
교육 대상	1. 연구활동종사자	➔	1. 연구활동종사자 2. 연구책임자 3. 생물안전관리(책임)자(보수) 4. 수입대행기관

- (콘텐츠 확대) 연구시설 종류 등 특성에 따른 교육 콘텐츠 확대 및 과목 분류 세분화

구분	개편 전		개편 후
운영 차시	(국) 6차시 (영) 6차시	➔	(국) 20차시 (영) 12차시
과목 분류	2개 과목 분류 1. 공통 2. 전문	➔	4개 과목 분류 1. LMO 법 2. 연구시설 안전 3. 현장사례 4. 안전관리 실무

참고1

2020년 LMO 온라인 교육 콘텐츠 목록


	분류	콘텐츠명	비고
1	LMO 법	시험·연구용 LMO 법·제도의 이해 : 기본	국·영
2		시험·연구용 LMO 법·제도 : 취급관리	국·영
3	LMO 연구시설 안전	LMO 연구시설 안전관리 : 일반	국·영
4		LMO 연구시설 안전관리 : 대량배양	
5		LMO 연구시설 안전관리 : 동물	국·영
6		LMO 연구시설 안전관리 : 식물	국·영
7		LMO 연구시설 안전관리 : 곤충	
8		LMO 연구시설 안전관리 : 어류	
9		LMO 연구시설 안전관리 : 격리포장	
10			LMO 연구시설 안전관리 우수사례
11	LMO 현장사례	시험·연구용 LMO 안전관리 FAQ : 정책	국·영
12		시험·연구용 LMO 안전관리 FAQ : 관리대장	국·영
13		시험·연구용 LMO 안전관리 FAQ : 시설신고	국·영
14		시험·연구용 LMO 안전관리 FAQ : 수출입 및 취급관리	국·영
15	LMO 안전관리 실무	생물안전관리(책임)자의 역할	
16		연구책임자의 역할	
17		기관생물안전위원회(IBC) 구성·운영 방법	
18		LMO 안전관리 등급의 이해	국·영
19		LMO 법적 서식 작성요령	국·영
20		LMO 비상조치방법	국·영

참고2

2020년 교육 대상별 LMO 온라인 교육 이수

01

연구활동종사자 교육 (2시간 인정과정)



필수과정 (2차시)

- 시험·연구용 LMO 법·제도의 이해 : 기본
- LMO 연구시설 안전관리 : 일반

+

선택과정 (2차시)

- 선택과정 14차시 중 2차시 선택

▽

총 4차시 이수

※ 1차시 당 30분 과정

02

연구책임자 교육 (2시간 인정과정)



필수과정 (2차시)

- 시험·연구용 LMO 법·제도의 이해 : 기본
- LMO 연구시설 안전관리 : 일반

+

선택과정 (2차시)

- 선택과정 16차시 중 2차시 선택

▽

총 4차시 이수

※ 1차시 당 30분 과정

03



※ 1차시 당
30분 과정

생물안전관리(책임)자 보수교육 (4시간 인정과정)

필수과정
(2차시)

- 시험·연구용 LMO 법·제도의 이해 : 기본
- LMO 연구시설 안전관리 : 일반



선택과정
(6차시)

- 선택과정 16차시 중 6차시 선택



총 8차시 이수

04



※ 1차시 당
30분 과정

수입대행기관 교육 (2시간 인정과정)

필수과정
(1차시)

- 시험·연구용 LMO 법·제도의 이해 : 취급관리



선택과정
(3차시)

- 선택과정 4차시 중 3차시 선택



총 4차시 이수

참고3

LMO 온라인 교육 신청 절차

