

(재)생명과학연구윤리서재  
동물실험윤리위원회 위원  
2025년 교육계획  
(배포용)

2025년 1월 2일

(재)생명과학연구윤리서재



(재)생명과학연구윤리서재  
[www.bicstudy.org](http://www.bicstudy.org)

## 1.1. 교육장소 및 일정, 과목 및 내용, 교육시간

## 1.1.1. 교육장소 및 일정

## ○ 비대면(온라인) 교육 플랫폼: (재)생명과학연구윤리서재 학습관리시스템

	비대면(온라인) 교육플랫폼: (재)생명과학연구윤리서재 학습관리시스템
교육일정	상시 운영
교육장소	(재)생명과학연구윤리서재 학습관리시스템 (bicstudy.org)

온라인(사이버)교육으로 학습자의 편의에 따라 24시간 교육과정 수강 가능

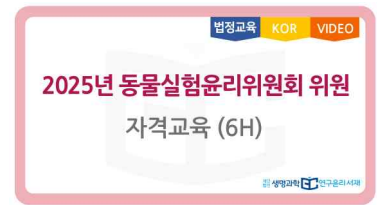
## ○ 집합 교육: 학술세미나/웨бина 교육 및 기관 방문 교육

	집합교육: 학술 세미나/웨бина 교육/및 기관 방문 교육
교육일정	(재)생명과학연구윤리서재 자체 교육 일정(2025년 10월 예정) 및 기관 요청 시
교육장소	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ (재)생명과학연구윤리서재가 계약한 Zoom을 이용한 온라인 회의실</li> <li>■ 요청 기관 교육장소 또는 별도의 장소 섭외</li> </ul>

동물실험윤리위원 위원 정기교육의 내용을 포함하여 기관과 조율하여 구성

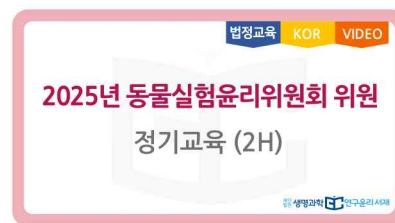
### 1.1.2. 교육 과목 및 내용, 교육 시간

#### ○ 동물실험윤리위원회 위원 자격교육 (6H)



교육 목차	세부 내용	강사명
1. 동물실험 관련 법령(1H)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 동물실험과 관련된 법률</li> <li>• 동물보호법</li> <li>• 실험동물에 관한 법률</li> <li>• 동물보호법과 실험동물에 관한 법률 비교 (동물실험윤리위원회의 구성, 기능, 윤리위원, 기관장 등의 준수사항, 기타 동물실험에 관한 법령 내용 포함)</li> </ul>	농림축산식품부 김희진 연구관
2. 동물실험윤리위원회 운영 (1H)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 동물실험계획 심의요령 및 방법</li> <li>• 동물실험계획 심의 후 감독</li> <li>• 동물실험시설 실태조사</li> <li>• 동물실험시행기관 지도 감독</li> </ul>	국제백신연구소 김승연 수의사
3. 동물복지 및 동물실험윤리(1H)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 동물 보호·복지 개념의 이해</li> <li>• 동물 보호·복지의 대상 및 원칙</li> <li>• 동물실험과 실험동물의 개념</li> <li>• 실험동물의 복지와 동물실험윤리제도</li> </ul>	가톨릭대학교 생명대학원 최병인 교수
4. 동물의 윤리적 사용(1) (1H)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 실험동물의 취급과 관리 <ul style="list-style-type: none"> <li>- 실험동물과 동물실험의 기본 개념</li> <li>- 동물실험에 필요한 기본 지식</li> </ul> </li> <li>• 실험동물시설의 관리 <ul style="list-style-type: none"> <li>- 동물실험에 영향을 미치는 요인</li> <li>- 동물실험에 영향을 미치는 요인의 구분</li> <li>- 환경 요인</li> <li>- 유전 요인</li> <li>- 질병 요인</li> </ul> </li> </ul>	건국대학교 수의과대학 최양규 교수
5. 동물의 윤리적 사용(2) (1H)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 실험동물의 수의학적 관리 <ul style="list-style-type: none"> <li>- 환경풍부화 : 주거 및 사육 관리</li> <li>- 환경풍부화 : 실험동물 종별 사례</li> <li>- 통증관리</li> </ul> </li> </ul>	오산대학교 안재범 교수
6. 실험동물학 (1H)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 실험동물학 각론</li> <li>• 실험동물 종 선정 및 적정 수 산정의 타당성</li> <li>• 번식 계획 및 관리 방안</li> <li>• 감소 방안을 위한 잉여 동물의 활용 등</li> </ul>	서울아산병원 허승호 박사

○ 동물실험윤리위원회 위원 정기교육 (2H)



교육 목차	세부 내용	강사명
1. 실험동물 보호·복지(1H)	<ul style="list-style-type: none"> <li>실험동물의 보호·복지 정책</li> <li>동물실험윤리제도</li> <li>실험동물의 보호·복지이론</li> <li>실험동물의 보호·복지 관련 국내·외 동향</li> </ul>	가톨릭대학교 생명대학원 최병인 교수
2. 동물실험윤리위원회 운영 (1H)	<ul style="list-style-type: none"> <li>실험동물의 윤리적 취급 및 과학적 이용</li> <li>동물실험윤리위원회의 기능과 역할</li> </ul>	이화여자대학교 김지영 박사

## 1.2. 기타 교육대상 역할별 교육과정

- 동물실험시행기관의 관리자 및 운영자, 연구자, 책임연구자, 동물실험윤리위원회 위원, 위원장, 동물보호 민간단체 추천위원, IACUC 행정간사, 실험동물기술원, 실험동물공급자 등 역할에 따라 필요한 교육과정을 제공
- 「동물보호법」 전면 개정 법률이 2023년 4월 27일에 시행됨에 따라, 개정 법률의 주요 변경 사항에 대한 내용을 콘텐츠에 보완해서 교육에 반영함

■ BIC Study 학습관리시스템(<http://bicstudy.org>)

역할구분	동물보호·복지·동물실험 교육과정명	교육 시간	교육비	비고
IACUC 위원	2025년 동물실험윤리위원회 위원 자격교육	6H	5만원	
	2025년 동물실험윤리위원회 위원 정기교육	2H	3만원	
IACUC 간사	IACUC 간사 [기본 과정]	2H	3만원	

연구자	동물보호·복지·동물실험 교육 [기본 과정]	2H	3만원	
	동물보호·복지·동물실험 교육 [심화/보수]	2H	3만원	
	실험동물의 사용·관리 교육 [공통 과정]	6H	5만원	
	인도적인 동물실험 기법: 설치류의 번식·관리, 부검	3H	3만원	
	무균 수술 기법 & 수술 후 관리	2H	3만원	
	Animal Care and Use Training Course (6H)	6H	5만원	외국인 학습자용
	The 3Rs Principles: Animal Protocol Design & Reporting	2H	3만원	외국인 학습자용
기타 / 공통	동물실험원칙과 동물실험윤리(관련 법령 포함)	2H	2만원	
	실험동물 종별 실험 및 관리 (마우스, 랫드, 토끼, 기니피그, 햄스터 외)	2H	3만원	
	중대동물실험에서의 동물복지	1H	멤버십기관용	
	설치류의 채혈 및 투여가이드	2H	멤버십기관용	
	실험동물에서 사용하는 마약류 및 동물의약품	0.5H	멤버십기관용	
	Refinement work at RISE(실험동물의 3Rs 원칙 적용 사례)	1H	멤버십기관용	

### 1.3. 기타 실험동물종별 교육과정

○ 실험동물의 종별 특성에 따라 교육과정을 제공함.

교육장소	교육과정	비고
BIC Study	실험동물 종별 실험 및 관리 (마우스, 랫드, 토끼, 기니피그, 햄스터 외)	
	중대동물실험에서의 동물복지	
	인도적인 동물실험 기법: 설치류의 번식·관리, 부검	
	교재 : 실험동물 종별 길라잡이(마우스, 랫드, 토끼)	
CITI Program	<b>Specialized Species or Model Specific Courses</b> Amphibians, Cats, Cattle in Agricultural, Dogs, Ferrets, Fish, Genetically modified Mice, Gerbils, Guinea Pigs, Hamsters, Horses in Agricultural, Mice, Non-human Primates, Rabbits, Rats, Reptiles, Sheep and Goats, Swine, Zebrafish (Danio rerio)	실험동물 19종
	Post-Procedure Care of Mice and Rats in Research: Minimizing Pain and Distress	

- 끝 -