

(재)생명과학연구윤리서재  
2024년 동물보호 · 동물복지 또는  
동물실험에 관련된 교육 운영 계획

2024년 1월 3일



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

## 1.1. 2024년 교육 방법

### 1.1.1. 동물보호 · 동물복지 또는 동물실험에 관련된 교육

○ 온라인(사이버) 교육

○ 기관별 방문 교육 또는 웨비나 교육(기관 및 주무관청의 요청 시)

- 「동물보호 · 동물복지 또는 동물실험에 관련된 교육의 내용 및 교육과정의 운영요령」에 따른 교육

	교육과목	교육내용	시간
1	동물실험 관련 법령과 동물실험윤리	- 동물실험 관련 법령 - 동물실험윤리	1시간
2	동물보호·동물복지 이론 및 국제동향	- 동물보호·복지 이론 - 동물실험원칙의 이해 - 동물보호·복지 국내·외 동향	1시간
3	실험동물의 윤리적 취급 및 과학적 이용	- 실험동물의 개념 - 동물실험의 개념 - 동물실험에 영향을 미치는 요인 - 동물실험의 기초	1시간
4	동물실험윤리위원회의 기능과 역할 (동물실험계획 심의요령 포함)	- 동물실험윤리위원회 제도 - 동물실험윤리위원회의 기능과 역할 - 동물실험윤리위원회의 구성 및 자격 - 동물실험계획서 심의 시 주요 고려사항	1시간

### 1.1.2. 기타 (동물보호 · 동물복지 또는 동물실험에 관련된 교육)

○ 온라인(사이버) 교육

- 「동물보호 · 동물복지 또는 동물실험에 관련된 교육의 내용 및 교육과정의 운영요령」에서 규정하는 교육대상자 외 동물보호 · 동물복지 또는 동물실험에 관련된 교육

## 1.2. 2024년 교육 운영 일정

○ 온라인(사이버) 교육 : 상시 수행

○ 방문교육 또는 웨비나교육 : 기관 및 주무관청의 요청에 따라 수시 수행

## 2.1. 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	교육시간	교육비	비고
IACUC 위원	IACUC 위원위촉대상자 [신규자 과정]	4H	3만원	
	IACUC 위원 [심화/보수]	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 Program (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	

■ CITI Program LMS(교육안내: <http://bicstudy.org/citiprogram>)

역할구분	동물보호·복지·동물실험 교육과정명	언어	교육비	비고
IACUC 위원	Essentials for IACUC Members	한/영	5만원	
	IACUC Community Member	한/영	5만원	
	IACUC Protocol Review	영어	5만원	
	IACUC Member Refresher Case Studies	영어	5만원	
IACUC 기타 - 위원장 - 행정담당자 - 운영자 및 관리자 - 실험동물공급자 - 의사 - 실험동물기술원	IACUC Chair	한/영	멤버십 기관용	
	IACUC Administration	영어	멤버십 기관용	
	Institutional Official: Animal Care and use	영어	멤버십 기관용	
	Post-Approval Monitoring (PAM)	영어	멤버십 기관용	
	Semiannual Evaluations In Depth	영어	멤버십 기관용	
연구자	Working with the IACUC - Basic	한/영	5만원	
	Working with the IACUC - Refresher	영어	5만원	
기타 / 공통	Aseptic Surgery	한/영	3만원	
	Post-Procedure Care of Mice and Rats in Research: Minimizing Pain and Distress	한/영	3만원	
	<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)	한/영	3만원	총19종

## 2.2. 교육대상 단계별 교육과정

- 공통 / 기본 / 심화 / 보수과정으로 구분
- 교육대상자의 해당 분야 경험에 따라 단계별 교육과정 제공함.
- 「동물보호법」 전면 개정 법률이 2023년 4월 27일에 시행됨에 따라,  
동물실험윤리위원회의 심의 기능의 강화 및 보수교육의 필요성을 강조하고 있어 관련  
교육과정을 추가함

## 2.3. 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	