

# 2019 동물실험원칙(3Rs) 국제 세미나

---

## 실험동물의 사용·관리 교육

- 「실험동물에 관한 법률」 제17조(교육) 제2항 및 「실험동물에 관한 법률」 제20조 제3항에 따른 실험동물의 사용·관리 등에 관한 교육

## 동물보호·복지·동물실험 교육

- 「동물보호법 시행규칙」 제26조 제4항, 「동물보호·동물복지 또는 동물실험에 관련된 교육의 내용 및 교육과정의 운영요령」 제3조(교육기관) 및 제8조(교육계획의 승인)에 따른 동물보호·동물복지 또는 동물실험 교육

# 2019 동물실험원칙(3Rs) 국제 세미나

## ■ 교육 소개

- 동물실험원칙 60주년(1959~2019)을 기념해 지나온 발자취를 담은 전시 행사
- 「실험동물에 관한 법률」에 따른 실험동물의 사용·관리 교육(5월 14일)
- 「동물보호법」에 따른 동물보호·복지·동물실험 교육(5월 15일)
- 동물실험 관련 대상자 역할별 강의·실습·현장 경험 사례 공유 워크숍

## ■ 교육 개요

- 교육 일정: 5월 14일 (화) ~ 5월 15일 (수)
- 교육 장소: 가톨릭대학교 성의교정 의생명산업연구원
- 신청 기간: 3월 4일 (월) ~ 4월 30일 (화)
- 신청 방법: (재)생명과학연구윤리서재 학습관리시스템 (<http://edu.bicstudy.org>)에서 회원가입 및 수강신청

## ■ 교육 진행

- 등 록: 교육에 앞서 신분 확인 및 등록 진행, 신분증(및 명함) 필히 지참  
(유효 신분증: 주민등록증, 운전면허증, 여권)
- 출석 확인: 교육 시작 전 · 종료 후 (2회) 확인(서명란에 기록: 담당자 확인)
- 학습 평가: (재)생명과학연구윤리서재 학습관리시스템에서 온라인 학습 성취도 평가(총 10문항) 및 교육 만족도 설문 제출(필수) 후 교육 이수증 발급
- 수료 기준: 출석률(80%) 및 성취도 평가(60점 이상)
- 수료 확인: 교육 이수증은 (재)생명과학연구윤리서재 학습관리시스템에서 온라인 성취도 평가 및 교육 만족도 설문 제출(필수) 후 발급되며 홈페이지 '나의 강의실'에서 직접 다운로드 및 출력

# 2019 동물실험원칙(3Rs) 국제 세미나

## 법정 교육 안내

5월 14일 (화)

실험동물의 사용·관리 교육

- 교육 일시: 5월 14일 (화) 10:00~17:00
- 교육 시간: 6 시간
- 「실험동물에 관한 법률」에 따른 ‘실험동물의 사용 및 관리 등에 관한 교육’ 대상자를 위한 교육 이수증 발부
- 교육 대상: 동물실험 시설 운영자 및 관리자, 실험동물 공급자, 동물실험 수행자 및 관리자 등

5월 15일 (수)

동물보호·복지·동물실험 교육

- 교육 일시: 5월 15일 (수) 09:30~16:00
- 교육 시간: 4 시간
- 「동물보호법」에 따른 IACUC 위원 위촉 대상자를 위한 교육 이수증 발부
- 교육 대상: IACUC 위원 위촉 대상자, IACUC 위원 및 위원장, 동물실험 수행자, IACUC 담당자 등
- 본 교육 수료자 중 희망자는 (재)생명과학연구윤리서재의 동물실험윤리위원 추천 대상으로 등록

## ■ 교육 시간 및 내용

- 「실험동물에 관한 법률」 제17조(교육) 제2항 및 「실험동물에 관한 법률」 제20조 제3항에 따른 실험동물의 사용·관리 등에 관한 교육
- 이번 교육에서는 법정 교육과 더불어 동물실험 관련 대상자를 역할별로 구분하여 강의·실습·현장 경험 사례 등을 공유하는 프로그램을 진행합니다.

5월 14일 (화)

실험동물의 사용·관리 교육

09:30~09:50	Registration		
10:00~10:50	<b>실험동물의 복지와 동물실험 윤리 ( I )</b> Understanding Animals: Opportunities for Improving Science and Animal Welfare Barney Reed (RSPCA)		
10:50~11:40	<b>실험동물의 복지와 동물실험 윤리 ( II )</b> From PREPARE to ARRIVE: Good Planning and Reporting of Animal Research Adrian John Smith (Norecopa)		
11:40~12:00	Break		
12:00~12:50	<b>실험동물과 동물실험 제도</b> Animal Care and Use Program: Institutional Oversight Montip Gettayacamin (AAALAC International)		
12:50~14:00	Lunch Break		
14:00~15:10	<b>실험동물운영위원회: 2018 동물실험윤리위원회 지도·감독 결과</b> IACUC: 2018 Summary of National Inspection Reports 윤문석 연구관 (농림축산검역본부)		
	<b>실험동물 복지와 동물실험 수행자를 배려한 연구 환경 조성: 사례 공유 및 토론</b> Achieving a Good 'Culture of Care': Discussion and Workshop Barney Reed (RSPCA) / 최병인 (가톨릭대학교)		
15:10~15:30	<b>역할별 강의실로 이동</b> <b>역할별 교육: 동물실험 시설 등의 운영 관리 및 실험동물의 품질 관리 방안</b> Discussion and Workshop		
	기관 관리자 및 운영자 ( 1002호 )	연구자·실험동물 수의사 ( 2층 대강당 )	실험동물 공급자 ( 1003호 )
15:30~16:50	Being an effective IO and Manager Montip Gettayacamin (AAALAC International) 최병인 (가톨릭대학교)	Where and how to find information on the 3Rs and Improving experimental design Adrian John Smith (Norecopa) 이귀향 (생명과학연구윤리서제)	Being an effective Lab Animal Supplier 최강무 (오리엔트바이오)
	Learning from Experienced IO and Animal Facility Manager 최우성 (우정바이오)	( Computer workshop ) Where and how to find information on the 3Rs 이승재 (가톨릭대학교 성의교정)	Environmental enrichment and care for the animals; housing and transportation 주영신 (가톨릭대학교 성의교정)
16:50~17:00	Q & A		

➤ 세부 일정 및 강사진은 변동될 수 있습니다.

## ■ 교육 시간 및 내용

- 「동물보호법 시행규칙」 제26조 제4항, 「동물보호·동물복지 또는 동물실험에 관련된 교육의 내용 및 교육과정의 운영요령」 제3조(교육기관) 및 제8조(교육계획의 승인)에 따른 동물보호·동물복지 또는 동물실험 교육
- 이번 교육에서는 법정 교육과 더불어 동물실험 관련 대상자를 역할별로 구분하여 강의·실습·현장 경험 사례 등을 공유하는 프로그램을 진행합니다.

5월 15일 (수)

동물보호·복지·동물실험 교육

09:00~09:30	Registration			
09:30~10:00	<b>동물실험윤리위원회: 2018 동물실험윤리위원회 지도·감독 결과</b> IACUC: 2018 Summary of National Inspection Reports 윤문석 연구관 (농림축산검역본부)			
10:00~10:50	<b>실험동물의 윤리적 취급 및 과학적 이용</b> Effective Ethical Review: General Principles for Good Practice Barney Reed (RSPCA)			
10:50~11:10	Break			
11:10~12:00	<b>동물실험윤리위원회의 기능과 역할</b> Animal Care and Use Program: Management and Role of the IACUC Montip Gettayacamin (AAALAC International)			
12:00~13:00	Lunch Break			
13:00~14:20	<b>동물보호·복지 이론 및 국제 동향</b> Where and How to Find Information on the 3Rs Adrian John Smith (Norecopa) / 이귀향 (생명과학연구윤리서재)			
	<b>동물실험원칙(3Rs)에 기반한 동물실험 수행자의 효율적인 검색</b> Computer Workshop: Where and How to Find Information on the 3Rs 이승재 (가톨릭대학교 성의교정)			
14:20~14:40	역할별 강의실로 이동 <b>역할별 교육: 실험동물의 윤리적 취급 및 과학적 이용</b> Discussion and Workshop			
	과학계 윤리위원·위원장 (2층 대강당)	동물보호단체 추천 윤리위원 (1003호)	수의사·실험동물 수의사 (성의회관 515호)	윤리위원회 행정간사 (1002호)
14:40~15:30	Being an effective IACUC Scientific member and Chair Montip Gettayacamin (AAALAC International) 최병인 (가톨릭대학교)	Being an effective lay member Barney Reed (RSPCA) 이귀향 (생명과학연구윤리서재)	Being an effective Veterinarian Adrian John Smith (Norecopa) 석승혁 (서울대학교 의과대학)	Being an effective IACUC supporting staff 김승연 (국제백신연구소)
15:30~15:40	Q & A			

➤ 세부 일정 및 강사진은 변동될 수 있습니다.

# 2019 동물실험원칙(3Rs) 국제 세미나

## 오시는 길



## 대중교통

### ▶ 버스이용시

고속터미널 하차

142 462 642 9408

서울성모병원 하차

540 740 4425 5413 서초13  
서초14 서초21

센트럴시티 하차

3414 서초01 3420

### ▶ 지하철이용시

2호선  
서초역 (7번출구)

3호선  
고속터미널역 (가톨릭의과대학방면/ 2, 7번 출구)

7호선  
고속터미널역 (가톨릭의과대학방면/ 3, 4번 출구)

9호선  
고속터미널역 (가톨릭의과대학방면/7호선 3, 4번 출구)

\*해당 출구로 나오시면 병원 셔틀버스를 이용하실 수 있습니다.

## 기타 사항

- 주차비 지원은 되지 않습니다. 주차 공간이 협소하니 가급적 대중교통을 이용해주세요.

# 2019 동물실험원칙(3Rs) 국제 세미나

## ■ 교육 신청 안내

- 신청 기간: 2019년 3월 4일 (월) ~ 4월 5일(금)
- 신청 방법: 온라인 학습관리시스템 (<http://edu.bicstudy.org>)에서 회원가입 및 수강신청



## ■ 사이트 접속 및 회원 가입

- 사이트 접속: (재)생명과학연구윤리서재 학습관리시스템(<http://edu.bicstudy.org>)
- 회원 가입

The screenshot shows the BIC Study System website interface. The top navigation bar includes '회원가입' (Registration) and '로그인' (Login) buttons. A hand icon points to the '회원가입' button. Below the navigation bar, there are two main sections: '회원가입하기' (Registration) and '로그인' (Login). The '회원가입하기' section contains fields for '사용자 ID' (User ID), '이메일 주소' (Email Address), and '비밀번호' (Password), along with a '회원가입하기' button and a '비밀번호 찾기' (Forgot Password) link. The '로그인' section contains fields for '사용자 ID' (User ID) and '비밀번호' (Password), a '로그인' button, a '기억하기' (Remember Me) checkbox, and a '비밀번호 찾기' (Forgot Password) link. An arrow points from the registration section to the login section.

**1**

홈페이지 상단 회원가입 클릭  
-사용자ID,이메일주소,비밀번호 입력  
-회원가입하기 클릭  
-가입 확인 메일 발송

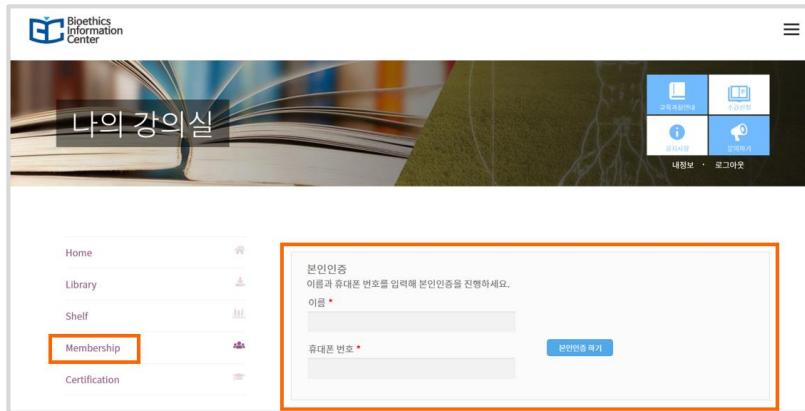
**2**

로그인  
-사용자ID,비밀번호 입력  
-로그인 클릭

# 2019 동물실험원칙(3Rs) 국제 세미나

## ■ 본인 인증

- 본인 인증: 이름과 휴대폰 번호 입력 후 인증 완료해야 수강 신청 가능



1

- Home 화면 나의 강의실 페이지
- 왼쪽 메뉴에서 Membership 선택
- 본인인증 box에서 이름, 휴대폰 번호 ('-' 없이 번호만) 입력
- 본인인증 하기 클릭

## ■ 수강 신청

- 교육과정: 2019 동물실험원칙(3Rs) 국제 세미나
  - 실험동물의 사용·관리 교육: 5월 14일 (화)
  - 동물보호·복지·동물실험 교육: 5월 15일 (수)
- 신청: 교육명과 교육 대상, 교육 내용 등을 확인 후 선택
  - 각 교육과정에는 2019 동물실험원칙(3Rs) 국제 세미나 오프라인 교육과 온라인 선행학습 포함(단, 온라인 선행학습 강좌 수강은 필수 아님)



1

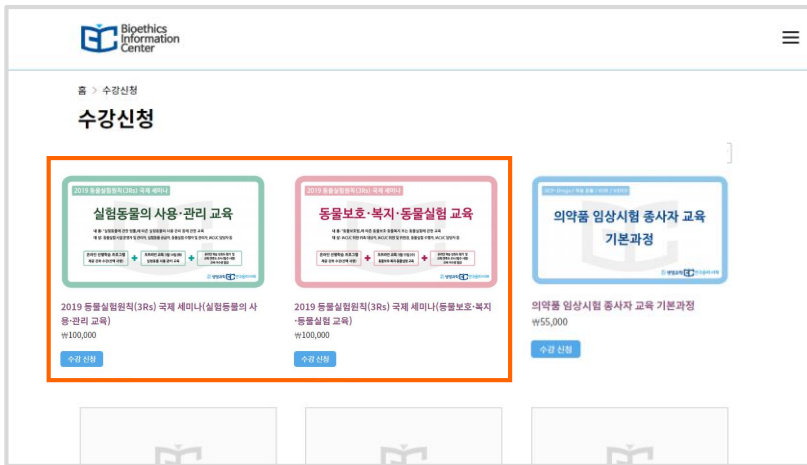
- 홈페이지 상단 킷메뉴에서 수강신청 클릭



# 2019 동물실험원칙(3Rs) 국제 세미나

## ■ 수강 신청

- 교육과정:** 2019 동물실험원칙(3Rs) 국제 세미나
  - 실험동물의 사용·관리 교육: 5월 14일 (화)
  - 동물보호·복지·동물실험 교육: 5월 15일 (수)
- 신청:** 교육명과 교육 대상, 교육 내용 등을 확인 후 선택
  - 각 교육과정에는 2019 동물실험원칙(3Rs) 국제 세미나 오프라인 교육과 온라인 선행학습 포함(단, 온라인 선행학습 강좌 수강은 필수 아님)



**2**

수강 신청 페이지에서  
2019 동물실험원칙(3Rs) 국제 세미나  
찾기



**3**

교육과정 선택

- 5월14일(화) <실험동물의사용·관리 교육>
- 5월15일(수) <동물보호·복지·동물실험 교육>
- 양일 참석자는 둘 다 선택

# 2019 동물실험원칙(3Rs) 국제 세미나

## ■ 수강신청(교육과정 선택) 및 소속 기관 저장

- 교육과정: 2019 동물실험원칙(3Rs) 국제 세미나
  - 실험동물의 사용·관리 교육: 5월 14일 (화)
  - 동물보호·복지·동물실험 교육: 5월 15일 (수)
- 소속 기관 저장: 이수증에 기재 될 소속 기관 검색 및 선택

2019 동물실험원칙(3Rs) 국제 세미나  
**실험동물의 사용·관리 교육**  
 내 용: 실험동물에 관한 법률(특히 동물실험동물의 사용·관리 등에 관한 교육) 대 상: 동물실험 시설운영자 및 관리자, 실험동물 공급자, 동물실험 수행자 등 (ACUC 담당자 등)  
 이수료: ₩100,000

직능 선택 \*

- 기관 관리자 또는 운영자
- 기관 관리자 또는 운영자
- 연구자
- 수의사·실험동물 수의사
- 실험동물공급자
- 윤리위원의 위원 또는 위원장(과학계)
- 윤리위원회 위원(동물보호단체 추천)
- 윤리위원회 행정간사
- 기타

2019년도 상반기 국제세미나  
 동물실험원칙 3Rs 탄생 60주년 기념: 국내 실험동물 보호를 위한 관련 법률(실험동물에 관한 법률)에 따른 실험동물의 사용·관리 등에 관한 교육

· 일 시: 2019년 5월 14일(화) 10:30-17:00  
 · 장 소: 가톨릭대학교 성의교정 의생명산업연구원  
 · 내 용: 「실험동물에 관한 법률」에 따른 실험동물의 사용·관리 등에 관한 교육  
 - 실험동물에 관한 법률에 따른 실험동물 사용 및 관리 등에 관한 교육 이수증 발급  
 - ACUC 위원 중 본 교육 수요자는 (재)생명과학연구원소재의 동물실험관리위원 추천 대상자로 등록 됨

**1**

신청할 교육과정 상세 페이지에서  
 - 교육과정 상세 설명 확인  
 - 직능 선택 드롭다운 메뉴 클릭해 자신의 해당 직능 선택\*  
 (직능별 맞춤 강의의 수강을 위한 조사)  
 · 기관 관리자 또는 운영자  
 · 연구자  
 · 수의사·실험동물 수의사  
 · 실험동물공급자  
 · 윤리위원회 위원 또는 위원장(과학계)  
 · 윤리위원회 위원(동물보호단체 추천)  
 · 윤리위원회 행정간사  
 · 기타

- 수강신청 클릭, 내서재 보기 클릭

결제

결제 금액: ₩200,000

결제 방법: 신용카드

결제 내역

상품명	수량	금액
2019 상반기 국제세미나(실험동물의 사용·관리 교육) × 1	1	₩100,000
2019 상반기 국제세미나(동물보호·복지·동물실험 교육) × 1	1	₩100,000
<b>소계</b>		<b>₩200,000</b>
<b>총계</b>		<b>₩200,000</b>

주문 정보  
 주문 번호 (선택 사항)  
 주문 관련 메시지, 제1 배송 관련 정보

소속기관 \*

기관 검색

2개 이상의 글자를 입력하세요

**2**

결제 페이지에서  
 이름, 전화번호, 이메일(자동입력) 확인  
 - 이메일로 신청 내역 발송

고객님의 주문

상품명	수량	금액
2019 상반기 국제세미나(실험동물의 사용·관리 교육) × 1	1	₩100,000
2019 상반기 국제세미나(동물보호·복지·동물실험 교육) × 1	1	₩100,000
<b>소계</b>		<b>₩200,000</b>
<b>총계</b>		<b>₩200,000</b>

**3**

소속기관\* 드롭다운 메뉴 클릭  
 - 소속 기관 검색 및 선택  
 - 이때 선택한 **소속기관명이 이수증에 기재**

주문 내역에서 신청강좌 및 금액 확인

# 2019 동물실험원칙(3Rs) 국제 세미나

## ■ 결제(계좌 이체) 및 등록 완료

- 교육과정: 2019 동물실험원칙(3Rs) 국제 세미나

- 실험동물의 사용·관리 교육: 5월 14일 (화)
- 동물보호·복지·동물실험 교육: 5월 15일 (수)

결제방식: 무통장 입금 (각 교육과정의 입금 계좌 상이)

- 실험동물의 사용·관리 교육: 하나은행)189-910037-76504
- 동물보호·복지·동물실험 교육: 하나은행)779-910018-18904
- 두 교육과정을 모두 신청할 경우, 각 교육과정 따로 결제 진행

환불규정: 교육일 기준 D-7까지 취소 시, 전액 환불(단, 이체 수수료 공제 후 환급)  
교육일 기준 D-3이후 취소 시, 20% 공제 후 환불  
교육일 당일 취소 및 불참은 환불 불가

고객님의 주문

상품명	총계
2019 상반기 국제세미나(실험동물의 사용·관리 교육) × 1	₩100,000
2019 상반기 국제세미나(동물보호·복지·동물실험 교육) × 1	₩100,000
소계	₩200,000
총계	₩200,000

계좌 이체

저희 은행 계좌로 바로 지불해 주세요. 이체 시 주문 ID를 남겨 주시기 바랍니다. 입금 확인 후에 주문하신 상품의 배송이 시작됩니다.

주문 시 개인정보 보호정책에 관한 안내는 [여기](#) [개인정보 보호정책](#) 을 보세요.

본인은 웹사이트 [이용 약관](#) 을(를) 읽었으며 이에 동의합니다. \*

[주문 확정](#)

감사합니다. 고객님의 주문이 접수됐습니다.

주문 번호	날짜	결제 방법
763	2019-03-06	계좌 이체

※ 교육과정에 따라 입금 계좌가 상이합니다.

은행 상세 정보

2019 국제 세미나: 실험동물의 사용·관리 교육(5월 14일):

은행: 하나은행	계좌 번호: 189-910037-76504
----------	-------------------------

2019 국제 세미나: 동물보호·복지·동물실험 교육(5월 15일):

은행: 하나은행	계좌 번호: 779-910018-18904
----------	-------------------------

1

주문목록에서 신청과목,결제금액 확인 후 결제 방법 선택

-계좌 이체(무통장입금)

※무통장 입금 시, 교육 신청자명으로 7일 내 입금(7일 이후 신청내역 취소)

-개인보호정책확인및이용약관동의 체크

주문확정 클릭

결제 완료

-이메일로 수강 신청 내역 발송

2

※ 각 교육과정의 입금 계좌 상이

-실험동물의 사용·관리 교육(5/14): 하나은행)189-910037-76504

-동물보호·복지·동물실험 교육(5/15): 하나은행)779-910018-18904

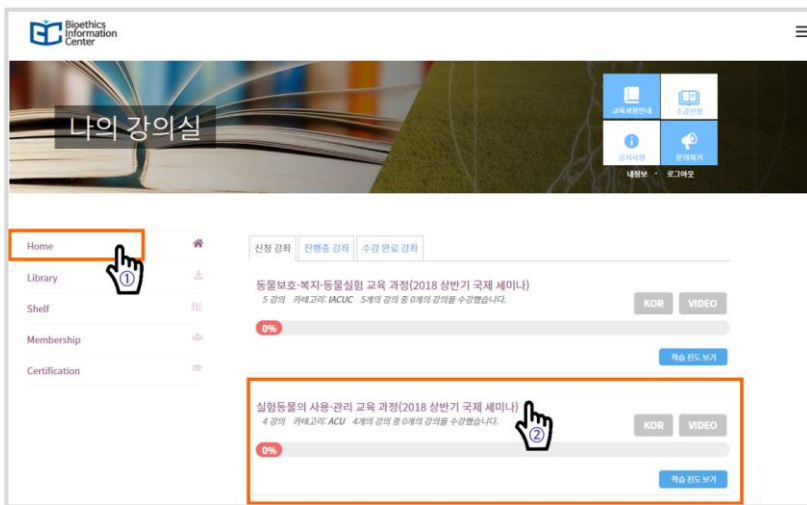
-두 교육과정 모두 신청할 경우,

각 교육과정 따로 결제 진행

# 2019 동물실험원칙(3Rs) 국제 세미나

## ■ 신청 내역 확인 및 온라인 선행학습

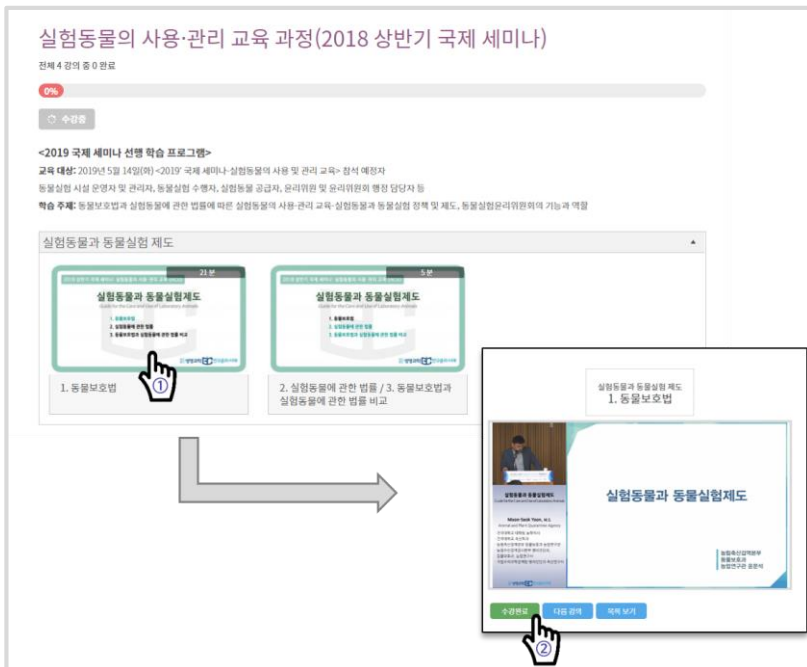
- 신청내역: 2019 동물실험원칙(3Rs) 국제 세미나
  - 온라인 선행학습(선택)+오프라인 교육+교육 만족도 및 학습 성취도 평가(필수), 이수증 발급
- 온라인 선행학습: 교육과정신청시, 해당 교육과정의 온라인 선행학습(동영상강좌) 제공
  - 실험동물의 사용·관리 교육: 실험동물과 동물실험제도, IACUC의 기능과 역할
  - 동물보호·복지·동물실험 교육: 동물보호 정책 및 동물실험 윤리, IACUC의 기능과 역할



**1**

나의 강의실(Home) 메뉴에서 신청내역 확인

- 강좌명 클릭하여 선행학습 진행
- 선행학습은 필수 아닌 선택 사항



**2**

학습하기(동영상 강의)

- 동영상 강의 이미지(섬네일) 클릭
- 강의 재생
- 강의 재생 종료 후 수강완료 클릭

# 2019 동물실험원칙(3Rs) 국제 세미나

## ■ 교육만족도 및 학습 성취도 평가 제출

### ■ 온라인 교육 만족도 및 학습 성취도 평가(필수)

- 오프라인 교육 이후 온라인 교육만족도 및 학습 성취도 평가 제출
- 온라인 교육만족도 및 학습성취도 평가를 완료해야 교육 이수증 발급
- 학습성취도 평가(총 10문항 중 6문항 이상 정답 시 통과)

2019 동물실험원칙(3Rs) 국제 세미나  
성취도 평가

### 실험동물의 사용·관리 교육

• 최병연 교수·이귀영 박사 (Catholic University of Korea)

수역사의 자원은 동물실험 계획서를 작성하는데 있어서 매우 중요한 부분입니다. **필수분류 동물복지원칙규정**에서는 동물을 이용한 절차가 해당 동물에게 일시적이거나 경미한 통증을 야기할 수 있지만, 연구에 참여하는 수역사 또는 해당 수역사가 자원을 자 (실험동물 정책과 관련된 훈련을 받았거나 경험에 있는 수역사)의 자원을 계획하는 단계에서 이유이기도 규정하고 있습니다. 이는 새로운 절차에 대한 조언 및 통증을 고통을 경감시킬 수 있는 방법뿐만 아니라, 최선 의용과 미취처에 대한 조언을 받는데도 좋은 시간이 될 수 있습니다. 그러나, 이 동물복지법 규정은 자원을 얻는 방식에 대해 특별히 규정하고 있지 않습니다.

실제로, 각 기관마다 다른 방법으로 이 규정을 충족하고 있습니다. 자원을 연구 계획서와 수역사 간의 회의 또는 유선 상의 자문 형식으로 얻을 수 있으며, IACUC 심의 전에 동물실험 연구계획서의 변경이 가능하도록 하기 위해 수역사가 실험동물 관리를 계획하는 연구계획서를 검토하는 형태도 가능합니다.

자원을 상당한 수역사의 이들과 자원이 이루어진 시기를 실험동물 관리를 연구계획서에 기입하는 것이 요청될 수 있습니다. 이에 대해서는 IACUC의 규정을 따야 합니다. 연구자, 동물 및 IACUC은 더 "분명한" 실험동물 관리를 계획 및 불만 문제 발생 시점에 이득이 되기 때문에, 많은 기관들은 제안된 절차가 일시적 또는 경미한 통증 및 고통 이상을 야기할 수 있는지에 대한 의무적 관계없이 계획 단계에서 수역사의 자문을 요구하고 있습니다.

수역학적 자원이 특정 과정에 요구되는지 판단하기 위해 해당 기관의 IACUC 또는 수역사와 논의하십시오.

본 과정에서는 동물에게 일시적이거나 경미한 통증 또는 고통 이상을 야기할 수 있는 과정을 계획하는 동물 실험동물 수역사의 자문을 구해야 하는 의무에 대해 알아보겠습니다. 이에 실험동물 관리를 방식에 대해 보고자 합니다. 다음 장면을 클릭하십시오.

자원을 상당한 수역사의 이들과 자원이 이루어진 시기를 실험동물 관리를 연구계획서에 기입하는 것이 요청될 수 있습니다. 이에 대해서는 IACUC의 규정을 따야 합니다. 연구자, 동물 및 IACUC은 더 "분명한" 실험동물 관리를 계획 및 불만 문제 발생 시점에 이득이 되기 때문에, 많은 기관들은 제안된 절차가 일시적 또는 경미한 통증 및 고통 이상을 야기할 수 있는지에 대한 의무적 관계없이 계획 단계에서 수역사의 자문을 요구하고 있습니다.

수역학적 자원이 특정 과정에 요구되는지 판단하기 위해 해당 기관의 IACUC 또는 수역사와 논의하십시오.

수강완료다음 강의목록 보기퀴즈 풀기

1

세미나오프라인교육참석 후,  
홈페이지에서 교육만족도 조사 및  
학습 성취도 평가(퀴즈) 제출

2

퀴즈 풀기 클릭  
객관식 문제(10문항) 풀이 후 답안제출  
클릭

**동물실험원칙(3Rs)이란?**

- ☐ 연구, 결과, 검토 (Research, results, review)
- ☐ 대체, 감소, 개선 (Replacement, reduction, refinement)
- ☐ 연구, 개선, 회복 (Research, refinement, recovery)
- ☐ 대체, 인지, 회복 (Replace, recognize, recover)

**다음 중 감소(Reduction)의 예시가 아닌 것은 무엇입니까?**

- ☐ 필요한 대조군 수를 제한할 수 있도록 실험 동안 일반적인 대조군 이용
- ☐ 환승이 통 감수성이 민감한 사회동물의 경우 군집환경 제공
- ☐ 각 실험군 당 필요한 동물 수를 줄이기 위해 좀더 정확한 데이터를 제공할 수 있는 개선된 분석 방법 사용
- ☐ 동물 이용을 최소화 하기 위해 한 사람 이상의 연구자들이 이용하고자 하는 조직 공유

답안 제출다음 강의목록 보기

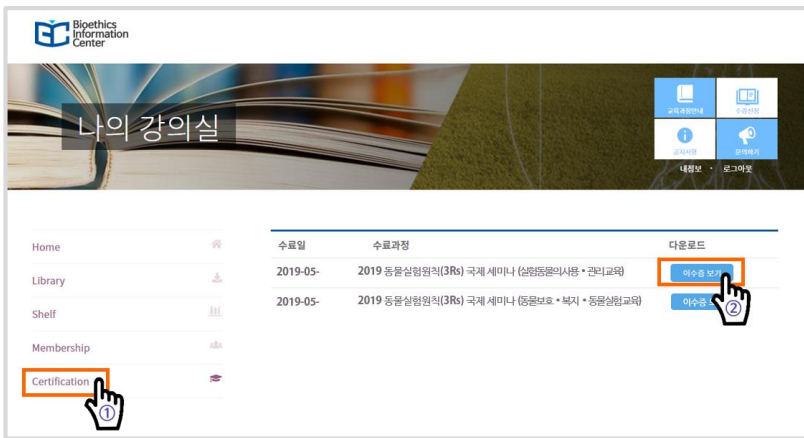
# 2019 동물실험원칙(3Rs) 국제 세미나

## ■ 교육 이수증

### ■ 교육 이수증 발급

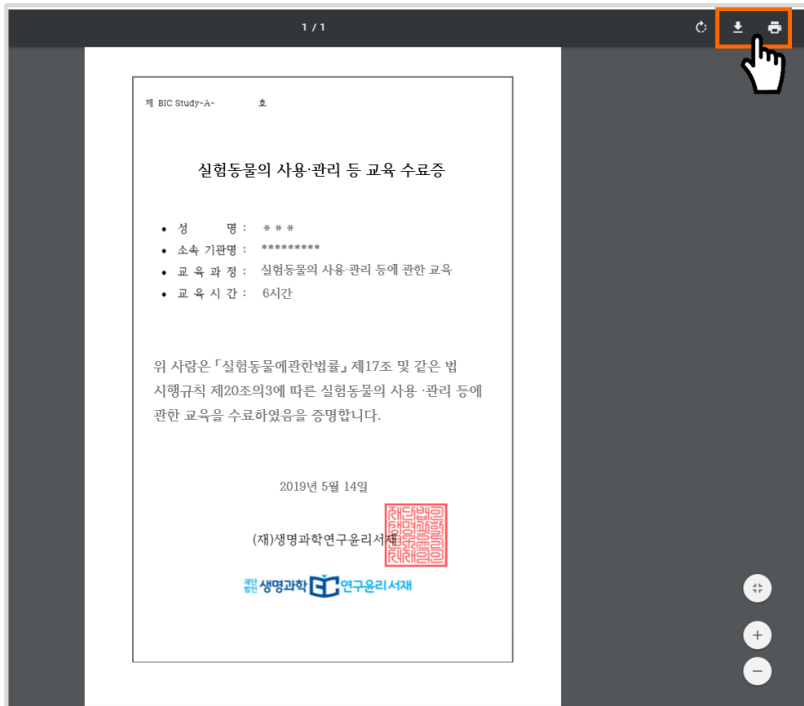
- 오프라인 교육 이후 온라인 교육만족도 및 학습 성취도 평가 제출
- 교육 이수 조건: 오프라인 교육 출석률(80%)+학습 성취도 평가(60점 이상)
- 교육 이수 조건 충족 시, 교육 이수증 보기 버튼 자동 생성

### ■ 교육 이수증 다운로드 및 출력



1

세미나 오프라인 교육 참석 후, 홈페이지에서 **교육만족도 조사 및 학습 성취도 평가(퀴즈)** 제출하면 **교육 이수증** 자동 생성  
홈 화면(나의 강의실) 좌측 메뉴 중 **Certification** 클릭  
이수 목록에서 이수증 보기 클릭



2

이수증 보기 화면에서 이수증 확인  
-이수증화면상단에서 **다운로드** 혹은 **인쇄** 버튼 클릭  
(인터넷익스플로러, 크롬에서 정상인쇄)

# 2019 동물실험원칙(3Rs) 국제 세미나

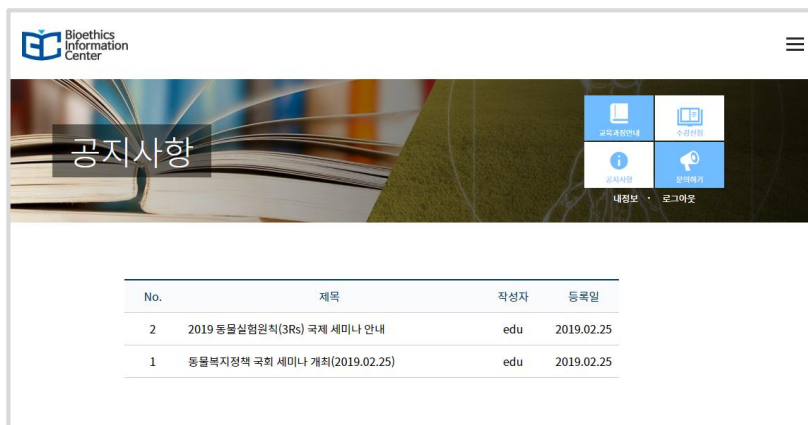
## ■ 공지사항 및 문의하기

### ■ 공지사항

-공지사항 메뉴에 수시 업데이트 되는 세미나 관련 안내와 정보 확인

### ■ 문의하기

-세미나 신청 및 홈페이지 학습관리시스템 이용 관련 문의

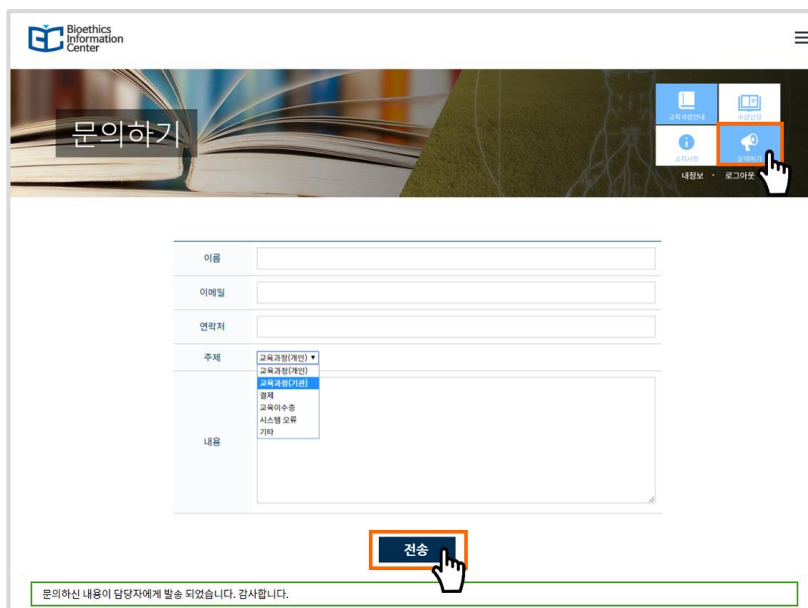


The screenshot shows the BIoethics Information Center homepage. The top navigation bar includes a menu icon and several icons for '공지사항' (Notice), '문의하기' (Inquiry), '교육신청' (Education Application), and '회원관리' (Member Management). The '공지사항' icon is highlighted with a blue box. Below the navigation bar, there is a table listing notices.

No.	제목	작성자	등록일
2	2019 동물실험원칙(3Rs) 국제 세미나 안내	edu	2019.02.25
1	동물복지정책 국제 세미나 개최(2019.02.25)	edu	2019.02.25

1

홈페이지 우측 상단 킷메뉴에서  
공지사항 클릭  
-수시로 업데이트 되는 공지 확인



The screenshot shows the BIoethics Information Center homepage. The top navigation bar includes a menu icon and several icons for '공지사항' (Notice), '문의하기' (Inquiry), '교육신청' (Education Application), and '회원관리' (Member Management). The '문의하기' icon is highlighted with a blue box. Below the navigation bar, there is a form for submitting inquiries. The form includes fields for '이름' (Name), '이메일' (Email), '연락처' (Contact), '주제' (Topic), and '내용' (Content). The '주제' dropdown menu is open, showing options like '교육신청(개인)', '교육신청(기업)', '결재', '교육이수증', '서비스문의', and '기타'. A '전송' (Submit) button is highlighted with a blue box and a hand cursor. At the bottom of the form, there is a message: '문의하신 내용이 담당자에게 발송되었습니다. 감사합니다.' (Your inquiry has been sent to the staff member. Thank you.)

2

홈페이지 우측 상단 킷메뉴에서  
문의하기 클릭  
-이름, 이메일(자동입력), 연락처,  
문의사항 입력 후 전송 버튼 클릭

# 2019 동물실험원칙(3Rs) 국제 세미나

---

감사합니다 😊