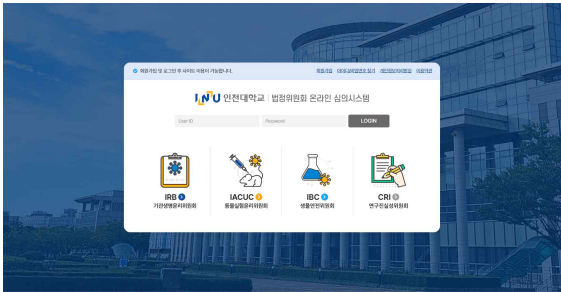


IACUC 심의시스템 매뉴얼

연구자 매뉴얼

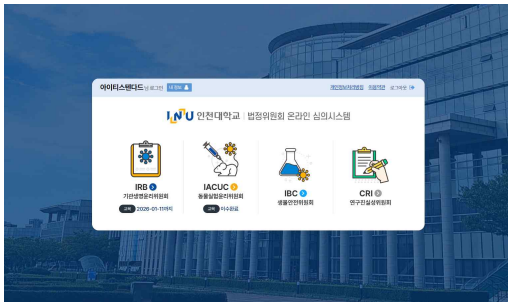


허브화면 로그인 전



- 로그인 전 허브페이지 화면
- 회원 : 아이디/비밀번호 입력 후 로그인 가능 / 아이디,비밀번호 찾기 링크 제공
- 비회원 : 상단 '회원가입' 버튼을 통하여 회원가입 페이지로 이동 가능
- IRB, IACUC 링크로 이동 가능 (로그인 후 시스템 이용 가능)
- IBC, CRI 소개 콘텐츠 제공

허브화면 로그인 후



- 로그인 후 허브페이지 화면
- 각 위원회 아래에 교육 이수 정보 표시
- IRB, IACUC 시스템 링크로 이동 가능
- IBC, CRI 소개 콘텐츠 제공

메인화면 로그인 후

1. HUB 홈 IRB IRB IACUC IRB IBC CRI

2. 내 정보

아이티스탠다드님 | 동물실험윤리위원회

IACUC 소개 동물실험계획신청서 교육 게시판

아이티스탠다드님(admin)

- 내 정보
- 심사내역
- 관리자페이지
- 로그아웃

교육 이수번호 : 2024-0220-001

심사내역조회			심사위원 모드					
심사내역	작성중 0	신청 0	접수 0	심의중 0	승인 0	변경 0	수정요청 0	종료예정 0
종료보고	작성중 0	신청 0	접수 0					

4. IACUC 심의신청

- 신규승인신청
- 변경승인신청
- 재승인신청
- 종료보고서
- 심의내역 조회

5. IACUC 교육 & 심의절차

- 동물실험윤리교육 신청하기 (4부 교육)
- 교육이수증 확인 바로가기
- IACUC 심의절차 확인하기

6. IACUC 공지사항

등록된 글이 없습니다.

IACUC 자료실

IACUC 책능임(연구자)

2024-07-25

1. 허브페이지/IRB/IACUC 시스템으로 이동할 수 있는 버튼과 IBC CRI 콘텐츠 조회 가능한 버튼 제공
2. 본인이 연구책임자이거나, 참여연구원인 과제에 대한 심사내역조회
3. 심의신청 자주가는 메뉴
4. 교육신청 자주가는 메뉴
5. 공지사항, 자료실 최근 글 조회



회원가입 및 로그인 후 사이트 이용이 가능합니다.

회원가입 [약관\(사법연수 찾기\)](#) [개인정보처리방침](#) [이용약관](#)

INU 인천대학교 | 법정위원회 온라인 심의시스템

회원가입

1. 개인정보 수집-이용 동의서

2. 가입 정보 입력

1. 전체 항목에 동의합니다. 필수 항목에 동의합니다.

개인정보의 수집-이용 동의(필수사항)

인천대학교 IRB(ACUC)에서는 전자심시스템의 이용을 위한 '개인정보 보호법, 제15조(개인정보의 수집·이용) 및 제22조에 따라 아래에 같이 최소한의 개인정보를 수집하고 있습니다. 내용을 자세히 읽으신 후 동의 여부를 결정하여 주시기 바랍니다.

개인정보 수집 - 이용 내역(필수/선택)

수집 항목	수집-이용 목적	보유기간
아이디, 비밀번호, 이름, 이메일, 전화번호, 휴대폰 번호, 소속, 직위, 사원(인천대 구성원만 필수)	전자심시스템 이용	회원 탈퇴시까지

위와 같이 개인정보를 수집-이용하는데 동의하십니까? 동의함 동의안함

제 1장 총칙

제 1조 (목적)

이 약관은 인천대학교 법정위원회(이하 '위원회')가 운영하는 웹사이트와 웹사이트에서 제공하는 온라인 콘텐츠 등 모든 서비스(이하 '서비스')를 이용함에 있어, 이용조건 및 절차에 관한 기본적인 사항을 약속하여 규정함을 그 목적으로 한다.

제 2조 (약관의 효력과 변경)

1. 이 약관의 내용은 웹사이트의 서비스 초기 화면에 게시하거나 기타의 방법으로 회원에게 공지함으로써 효력을 발생한다.

2. '서비스'의 종류는, 주요 11의 도어와 보조성의 31이디 주요 11, 92에 도어하 210으로 21주하 111

이용약관에 동의합니다. 동의함 동의안함

2. 회원가입 신청

- 회원가입 개인정보처리방침, 이용약관 동의 페이지
- 1. 개인정보 처리방침, 이용약관에 대한 내용을 확인 후 동의 체크 (전체 동의, 필수항목 동의 가능)
- 2. 회원가입 버튼 클릭

회원가입

회원가입

1 개인정보의 수집·이용·약관 동의

* 표시는 필수 입력사항입니다.

* 아이디	<input type="text"/>
* 비밀번호	<input type="text"/>
* 비밀번호 확인	<input type="text"/>
* 이름	<input type="text"/>
* 이메일	<input type="text"/> @ inu.ac.kr
* 전화번호	<input type="text"/> - <input type="text"/>
* 휴대폰번호	<input type="text"/> - <input type="text"/>
* 구분	<input checked="" type="radio"/> 내부 <input type="radio"/> 외부
* 소속	<input type="text"/> 소속 찾기
* 학과	<input type="text"/>
* 지위	<input type="text"/>
사번(학번)	<input type="text"/>

2 가입 정보 입력

소속찾기

대학명

No	대학명	학과명	도구
106	경양대학	경영학부	<input type="button" value="선택"/>
105	경양대학	세무회계학과	<input type="button" value="선택"/>
104	경양대학	테크노경영학과	<input type="button" value="선택"/>
103	경양대학원	경영학전공	<input type="button" value="선택"/>
102	경양대학	국제통역과	<input type="button" value="선택"/>
101	공주대학	태와브랜딩스쿨학과	<input type="button" value="선택"/>
100	공주대학	산업경영학과	<input type="button" value="선택"/>
100	공주대학	신소재공학과	<input type="button" value="선택"/>
108	공주대학	안전공학과	<input type="button" value="선택"/>
107	공주대학	에너지의공학과	<input type="button" value="선택"/>

처음 이전 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 다음 끝 (17 Page)

1.

2.

회원가입 신청

- 입력항목을 모두 입력한다.
- 구분항목에서 내부선택 :
1.소속은 '찾기' 버튼을 클릭하여 등록되어있는 소속 중 선택하여 입력

구분항목에서 외부선택 : 기관, 부서 가입

- 입력 후 2. 회원가입 버튼 클릭



회원가입 및 로그인 후 사이트 이용이 가능합니다.

회원가입 아이디/비밀번호 찾기 개인정보처리방침 이용약관

INU 인천대학교 | 법정위원회 온라인 심의시스템

회원가입

1 개인정보 수집·이용 동의서

2 가입 정보 입력

1. 전체 항목에 동의합니다. 필수 항목에 동의합니다.

개인정보의 수집·이용 동의(필수사항)

인천대학교 IRB(ACLC)에서는 전자심의시스템의 이용을 위한 「개인정보 보호법, 제15조(개인정보의 수집·이용) 및 제22조에 따라 아래와 같이 최소한의 개인정보를 수집하고 있습니다. 내용을 자세히 읽으신 후 동의 여부를 결정하여 주시기 바랍니다.

개인정보 수집·이용 내역(필수사항)

수집 항목	수집 이용 목적	보유기간
(필수)이름,아래임,전화번호, 휴대전화번호,소속,직위, (선택) 사진	전자심의시스템 이용	회원 탈퇴시까지

위와 같이 개인정보를 수집·이용하는데 동의하십니까? 동의함 동의안함

제 1장 총칙

제 1조 (목적)

이 약관은 인천대학교(이하 '인천대학교')가 운영하는 웹사이트와 웹사이트에서 제공하는 온라인 컨텐츠 등 모든 서비스(이하 '서비스')를 이용함에 있어, 이용조건 및 절차에 관한 기본적인 사항을 약속하여 규정함을 그 목적으로 합니다.

제 2조 (약관의 효력 및 변경)

1. 이 약관의 내용은 웹사이트 서비스 초기 화면에 게시하거나 기타의 방법으로 회원에게 공지함으로써 효력을 발생합니다.

2. 대한민국 상법, 전자상거래 소비자보호법, 개인정보 보호법, 정보통신망법, 저작권법, 기타 관련 법령에 따른다.

이용약관에 동의합니다. 동의함 동의안함

2.

- 회원가입 개인정보처리방침, 이용약관 동의 페이지
- 1. 개인정보 처리방침, 이용약관에 대한 내용을 확인 후 동의 체크 (전체 동의, 필수항목 동의 가능)
- 2. 회원가입 버튼 클릭

아이디/비밀번호 찾기



회원가입 및 로그인 후 사이트 이용이 가능합니다.

[회원가입](#) [아이디/비밀번호 찾기](#) [개인정보처리방침](#) [이용약관](#)

INU 인천대학교 | 법정위원회 온라인 심의시스템

아이디를 잊으셨나요?
회원가입 시 입력한 이메일주소를 입력해주세요.

이름

E-mail

아이디 찾기

비밀번호를 잊으셨나요?
회원가입 시 입력한 이메일로 임시 비밀번호가 전송됩니다.

User ID

E-mail

비밀번호 찾기

- 아이디 찾기 : 회원정보에 작성했던 이름, 이메일 주소를 입력한 후 아이디 찾기 버튼 클릭
- 해당 이메일로 아이디 정보 메일 발송
- 비밀번호 찾기 : 회원정보에 작성했던 아이디, 이메일 주소를 입력한 후 비밀번호 찾기 버튼 클릭
- 해당 이메일로 임시 비밀번호 정보 발송
- *메일을 받지 못한 경우, 관리자(행정간사)에게 연락하시기 바랍니다.

동물실험윤리교육 신청(내부 교육)



HOME > 교육 > 동물실험윤리교육 신청(내부 교육)

동물실험윤리교육 신청(내부 교육)

연구자 정보

1.

연구자	이름	소속	직급	이메일	연락처
	아이티스탠다드	경명대학	기타	ming@tstandard.co.kr	02-6271-1012

교육신청

	교육일시	교육시간	교육인원	교육장소
<input type="radio"/>	2024-04-30 01:	00시간	0/0	TESF
<input checked="" type="radio"/>	2024-04-30 18:	03시간	0/10	테스트장소

2.

임시저장

제출하기

- 1. 연구자(제출자)의 기본 정보 표시
- 2. 신청가능한 교육 일정에 체크하여 신청

- 임시저장 : 신청을 하지 않은 작성 중 상태로, 임시저장을 누르는 순간까지 작성된 데이터가 저장
- 제출하기 : 작성한 내용으로 내부교육 신청

※ 교육이수(내부교육 신청 및 수수료 또는 이수증 업로드 후 승인)가 되어야 계획서 작성이 가능

동물실험윤리교육(내부교육) 이수증 등록



HOME > 교육 > 동물실험윤리교육(내부교육) 이수증 등록

동물실험윤리교육(내부교육) 이수증 등록

- 현재는 학내 LMS 시스템을 통해서만 교육을 제공하고 있습니다.
- LMS 홈페이지 (<http://cyber.inu.ac.kr>) 접속 및 로그인 후 사물강좌(동물실험윤리교육) 이용
 - 동물실험윤리교육 (내부교육) 이수증 수령 후 개별 등록 필요

1. 교육 이수증 등록

No	교육명	이수일자	교육이수기관	교육이수번호	첨부파일	제출일	상태	도구
4	테스트 교육이수증 등록	2024-04-30	아이테스탠더드 교육이수증 등록센터	2024-0220-001	다운로드	2024-04-30	신청	삭제
3	테스트 교육이수증 등록	2024-02-27	아이테스탠더드 교육이수증 등록센터	2024-0220-001	다운로드	2024-02-27	승인	3.
2	테스트	2024-01-01	테스트	테스트	다운로드	2024-01-12	승인	

외부교육 이수증 첨부

교육명	<input type="text"/>
이수일자	<input type="text" value="이수일자"/>
교육이수기관	<input type="text"/>
교육이수번호	<input type="text"/>
이수증 파일	<input type="text" value="파일 선택"/> <input type="text" value="선택된 파일 없음"/>

- 1. 교육이수증 등록 버튼을 누르면 외부교육이수증 등록 하는 팝업창이 열린다. 항목들을 입력하고 이수증 파일을 첨부하여 제출하기를 누르면 목록에 업데이트 된다.
- 2. 제출한 이수증 파일 다운로드 가능
- 3. 관리자(행정간사)가 승인을 하기 전 까지 도구의 삭제 버튼으로 삭제 가능

- 임시저장 : 신청을 하지 않은 작성 중 상태로, 임시저장을 누르는 순간까지 작성된 데이터가 저장
제출하기 : 작성한 내용으로 신청

※ 교육이수(내부교육 신청 및 수료 또는 이수증 업로드 후 승인)가 되어야 계획서 작성이 가능

교육이수내역



HOME > 교육 > 교육이수내역

교육이수내역

전체 (3)

No	교육정보	교육이수일	이수번호	상태	도구
3	내부교육	2024-09-10	2024-0001	수료	<div style="border: 2px solid red; padding: 2px;">신청서보기 이수증보기</div>

동물실험윤리교육 (내부 교육) 신청서

접수번호 2024-0001 | 제출자 아이디:스탠다드

문서 이력
제출(2024-04-30) > 접수(2024-04-30) > 수료(2024-04-30)

연구자 정보

연구자	이름	소속	직급	이메일	연락처
	아이디:스탠다드	아이디:스탠다드	기타	chan@standard.co.kr	02-6271-1012

교육신청

교육일시	교육시간	교육인원	교육장소
<input checked="" type="checkbox"/> 2024-09-10:	04시간	2/100	TESF

교육이수증

성명: 소속: 교육명: 실용동물의 사료 및 관리
교육기간:

위 사증은 동물보호법 및 실험동물에 관한 법률에 의거한
실험동물의 사용 관리 등에 관한 교육을 이수하였음을 증명합니다.

인천대학교 동물실험윤리위원회

- 1. 윤리교육 이수자가 되면 이수증 발급 (PDF 다운로드, 인쇄 가능)
- 2. 임시저장 상태 신청서는 수정 가능, 관리자가 승인을 하기 전 까지 도구의 삭제 버튼으로 삭제 가능

※ 교육이수(내부교육 신청 및 수료 또는 이수증 업로드 후 승인)가 되어야 계획서 작성이 가능

신규승인신청서



HOME > 동물실험계획서신청서 > 신규승인신청서 작성

신규승인신청서

1.

신청서 재활용

2.

작성중 신청서 불러오기

일반사항

1. 연구 기본정보

과제명 (국문)	<input type="text"/>
과제명 (영문)	<input type="text"/>
실험제목	<input type="text"/>
실험기간	위원회 승인일 이후 - <input type="text"/> (총 일/주/개월/년)
실험 구분	<input type="radio"/> 신규 <input type="radio"/> 계속(구 신청서 승인번호 <input type="text"/>)
연구기간	<input type="checkbox"/> 승인일로 부터 1년 <input type="text"/> 시작일 - <input type="text"/> 종료일 (총 일)
연구비지출원	<input type="text"/>
연구비지출기관	<input type="text"/>
연구목적	<p>* 비천문가도 이해할수 있도록 명확하게 기술</p> <input type="text"/>

- 1. '계획서 재활용' 이전에 승인 받았던 계획서의 내용을 복사하여 사용
- 2. '작성중 계획서 불러오기' 임시저장 상태의 계획서 불러오기
- 일반사항 : 연구제목 국문, 영문 / 실험제목 / 실험 구분 / 연구기간(승인일로 부터 1년 체크 시, 승인 완료일로 부터 자동 기간 설정) / 연구비 지출원 / 연구비지출기관 선택, 연구목적 작성

신규계획서



동물실험형태

동물실험형태

* 해당사항 모두 V표

- 재로채취 외과적 처치 유전·육종 병사실험 감염 발현 행동관찰
 기타 ()

* 농림축산검역본부 수행·연구 보고서양

기초연구

- | | | |
|-----------------------------------|---|--|
| <input type="checkbox"/> 중양막 | <input type="checkbox"/> 실험관계 알면서 인트게 | <input type="checkbox"/> 신경계 |
| <input type="checkbox"/> 오음계 | <input type="checkbox"/> 간을 포함한 소화기계 | <input type="checkbox"/> 근골격계 |
| <input type="checkbox"/> 면역계 | <input type="checkbox"/> 비노생식계 | <input type="checkbox"/> 감각기관(귀, 눈, 귀) |
| <input type="checkbox"/> 내분비계(내사) | <input type="checkbox"/> 다체계(multisystemic) | <input type="checkbox"/> 행동학/동물행동학/동물학 |
| <input type="checkbox"/> 그 외 | | |

중개 및 응용연구

- | | | |
|--|--|--|
| <input type="checkbox"/> (사람)염 | <input type="checkbox"/> (사람)생명명 | <input type="checkbox"/> (사람)상원관계 질환 |
| <input type="checkbox"/> (사람)신경 및 정신장애 | <input type="checkbox"/> (사람)호흡장애 | <input type="checkbox"/> (사람)간을 포함한 소화기계 |
| <input type="checkbox"/> (사람)근골격계 질환 | <input type="checkbox"/> (사람)면역질환 | <input type="checkbox"/> (사람)비노생식계 질환 |
| <input type="checkbox"/> (사람)감각기 질환(귀, 눈, 귀) | <input type="checkbox"/> (사람)내분비기전 및 종양학 | <input type="checkbox"/> 그 외 사람과 관련된 질환 |
| <input type="checkbox"/> 동물 복지 | <input type="checkbox"/> 질병 진단법 | <input type="checkbox"/> 동물 질환 및 질환 |
| <input type="checkbox"/> 비규제 독성학 및 환경독성학(법적으로 필요한 실험이 아닌) 연구 | <input type="checkbox"/> 질병 진단법 | <input type="checkbox"/> 식용 안전 |

동물실험면

실험동물 사용 연구목적

* 식품의약품안전처 실적 보고서양

* 해당 사항 모두를 입력

- | | | |
|--------------------------------------|-------------------------------------|---|
| <input type="checkbox"/> 의약품(생약, 한약) | <input type="checkbox"/> 의약외품 | <input type="checkbox"/> 화장품 |
| <input type="checkbox"/> 식품 | <input type="checkbox"/> 생물의약품 | <input type="checkbox"/> 대역의 안전관리, 동물실험 |
| <input type="checkbox"/> 건강기능식품 | <input type="checkbox"/> 의료기기(간단기기) | <input type="checkbox"/> 실적 보고서양 아님(개인학술연구 등) |

2. 연구자정보

제출자	성명	소속	전공/학위	직위	연락처	E-Mail	교육이수번호(교육일자)	
제출자	이아니스텐 다스	아이아스탠드	개발팀	가나	02-6271-1012	chan@ibstandard.co.kr	asgsg(2024-04-25)	
연구책임자	없음							
	성명	소속	전공/학위	직위	연락처	E-Mail	교육이수번호(교육일자)	
동물실험수행자	주아							
	성명	소속	전공/학위	직위	연락처	E-Mail	교육이수번호(교육일자)	도구

- 동물실험형태 / 동물실험연구분야 / 실험동물 사용 연구목적 입력
- 연구자정보 : 제출자의 정보 자동기입됨 / 연구책임자 및 동물실험수행자는 찾기버튼으로 선택

신규계획서



동물실험에 대한 타당성 (대체 실험방법 및 동물실험이 아니면 안되는 이유)

- 실험과정상 in vitro 실험이 불가능하다.
- 대체수단의 이용에 관한 연구결과나 정보가 불충분하다.
- 사람이나 실험동물에 적용하기 전에 필요한 (안정성, 유효성) 시험이다.
- 동일한 내용의 실험 결과가 없다.
- 현재까지 알려진 최선의 실험/교육방법이다.
- 실험동물의 행동학적 혹은 생리학적 관찰이 필요하다.
- 기타사유()

*자세하게 기술

가다 동물실험에 대한 타당성

동물실험을 대체할 수 있는 방법 확인 유무

- 확인 유무
- 검토하였으나, 동물실험을 대체할 수 있는 방법이 없음
 - 검토하였으나, 대체수단으로는 연구목적에 충분히 달성하기가 어려움

- 검색사이트
- PubMed
 - Current Contents Connect
 - 한국학술정보
 - 기타()

Key words

* 3개 이상 기입

추가

동물정보

동물종 / 계통	주령 / DOB	체중 (gram)	공급동물 수	번식수	신생아/태자 포함여부	반입예정일	LMO 동물	변형유전자형	미생물학적 등급	
Mouse / 선택	/ /		M: F:	M: F:	<input type="radio"/> Y <input type="radio"/> N		<input type="radio"/> Y <input type="radio"/> N		SPF(Spx)	

- 동물실험에 대한 타당성 / 동물실험을 대체할 수 있는 방법 확인 유무 해당사항 체크 및 key word 3개 이상 기입
- 동물정보 입력
1. 동물종 및 계통 / 주령 및 DOB / 체중 / 공급동물수 / 번식수 / 신생아 및 태자 포함여부 / 반입예정일 / LMO동물 / 변형유전자형 / 미생물학적등급을 입력
- 총 승인 동물 마리수 = 공급동물 수 + 번식수

신규계획서



동물공급처

* 식용의약품안전처에 등록된 실험동물공급업체이어야 합니다.

동물공급처 고야제(주-나상사) 오리엔트바이오 중앙실험동물 기타 ()

동물사육장소

동물사육장소 인천대학교 동물실험실(5호관 지하)

실험동물실 이외의 장소로 동물의 반출 혹은 외부 연구시설에서 동물을 반입할 경우, 그 필요 사유

해당없음 해당있음

해당여부

사용동물 수에 대한 합리적인 근거와 해당동물 종(Strain) 선정배경

* 실험 군을 구성하여 명시

* 각 군에 사용되는 동물의 수에 대한 합리적인 근거 제시

ex 같은 유도의 일반적인 성공률에 따른 실험동물 수량의 적절성, 실험 기술의 난이도에 따른 사용동물수의 적절성제시

사용동물 수에 대한 합리적인 근거	<p>sans-serif 14 B I U S X^o X, A, A, III</p> <p>내용을 작성해주세요.</p>
해당동물 종(Strain) 선정배경	<p>* 연구의 생물학적 연관성 제시</p>
참고문헌	
참고문헌 검색 Keyword	<input type="text" value="수여"/>

사용동물 수에 대한 합리적인 근거와 해당 동물 종(strain) 선정 배경 작성

- 사용 동물 수에 대한 합리적인 근거 서술
- 해당동물 종(strain) 선정 배경
- 참고 문헌
- 참고문헌 검색 keyword (여러 항목 입력 가능 / 추가 삭제)

신규계획서



정부기관 보고 실험물질 항목

<input type="checkbox"/> 해당없음 * 생물학적 위해물질 사용자 식약처에 사전 보고할 것					
생물학적 위해물질	<input type="checkbox"/> 병원체분류 <table border="0"> <tr> <td><input type="radio"/> 1급감염병(병원체)</td> <td><input type="radio"/> 2급감염병(병원체)</td> </tr> <tr> <td><input type="radio"/> 3급감염병(병원체)</td> <td><input type="radio"/> 4급감염병(병원체)</td> </tr> </table> * 1급감염병의 예방 및 관리에 관한 법률, 제2조에 따름	<input type="radio"/> 1급감염병(병원체)	<input type="radio"/> 2급감염병(병원체)	<input type="radio"/> 3급감염병(병원체)	<input type="radio"/> 4급감염병(병원체)
	<input type="radio"/> 1급감염병(병원체)	<input type="radio"/> 2급감염병(병원체)			
	<input type="radio"/> 3급감염병(병원체)	<input type="radio"/> 4급감염병(병원체)			
<input type="checkbox"/> 위험군분류 <table border="0"> <tr> <td><input type="radio"/> 제3위험군(병원체)</td> <td><input type="radio"/> 제4위험군(병원체)</td> </tr> </table> * 1생물안전위험성법, 제15조 및 같은 법 시행령 제15조에 따라 보건복지부장관이 작성한 실험지침에 따름	<input type="radio"/> 제3위험군(병원체)	<input type="radio"/> 제4위험군(병원체)			
<input type="radio"/> 제3위험군(병원체)	<input type="radio"/> 제4위험군(병원체)				
생물안전위원회(IBC) 승인번호 <input type="text"/> 파일첨부 * IBC 승인서 첨부 <input type="checkbox"/> 파일 선택 <input type="checkbox"/> 선택된 파일 없음					
<input type="checkbox"/> 해당없음 * 실험보고 항목					
재해유발 가능물질	분류 <table border="0"> <tr> <td><input type="radio"/> 유해화학물질</td> <td><input type="radio"/> 마생균(병원체포함)(병원체)</td> </tr> <tr> <td><input type="radio"/> 유전자변형생물체(병원체)</td> <td><input type="radio"/> 방사선 핵종</td> </tr> </table> * 위험 종류 모두에서 유해한 물질과 유전자변형생물체(병원체) 승인번호	<input type="radio"/> 유해화학물질	<input type="radio"/> 마생균(병원체포함)(병원체)	<input type="radio"/> 유전자변형생물체(병원체)	<input type="radio"/> 방사선 핵종
	<input type="radio"/> 유해화학물질	<input type="radio"/> 마생균(병원체포함)(병원체)			
	<input type="radio"/> 유전자변형생물체(병원체)	<input type="radio"/> 방사선 핵종			

윤리적 측면에서의 인도적인 종료시점 기준 (해당되는 모든 항목에 체크)

- * 인도적 실험 종료기 임박한 시점에 대한 동물 관찰 주기와 담당자를 명시
- * 재종이나 사료섭취할 동물 기준으로 설정한 경우에는 이에 대한 정기적인 측정 요구.
- * Xenograft 실험일 경우 종양역 크기를 명시(인도적인 실험종료 기준으로 제시)
- * 영동학적, 형태학적 이상 소견 발생시 실험 결과와 관계없이 실험 종료
- * 독성 실험이 아닌 경우 죽음이 임박한상태, 실험동물의 건강이 악화되어 더 이상 회복 불가능한 상태를 기준으로 삼지 않는다.

- | | |
|--|---|
| <input type="checkbox"/> 정상 체중의 20% 감소 | <input type="checkbox"/> 정상체중의 10% 초과 증량 발생 |
| <input type="checkbox"/> 죽음(말종, 빈사 상태)이 임박한 상태 | <input type="checkbox"/> 실험동물의 건강이 악화되어 더 이상 회복 불가능한 상태 |
| <input type="checkbox"/> 기타 이상증후에 의한 실험종료 | |

* 실험종료 기준 설명

ex 자세하게 설명 / 중앙실험시 종양역 크기 명시

- 정부기관 보고 실험 물질항목 입력
 생물학적 위해물질 관련 항목 입력 시 : IBC 승인번호 및 승인서 첨부 필요
 재해유발 가능물질 중 - 인체 혹은 동물에서 유래한 물질 입력 시 : IRB 승인
 번호 입력 필요
- 윤리적 측면에서의 인도적인 종료시점 기준 : 실험종료 기준 설명 기재

신규계획서



의약품 사용 유무	
마약, 향정신성약제를 사용 여부	<input type="radio"/> 해당 사항 없음 <input type="radio"/> 사용예정 (연월일명: <input type="text"/>) *마약류취급허가 허가증 첨부 <input type="checkbox"/> 파일 선택 선택된 파일 없음
동물용 의약품 사용 여부	<input type="radio"/> 해당 사항 없음 <input type="radio"/> 사용예정 (연월일명: <input type="text"/>) *처방전 첨부 <input type="checkbox"/> 파일 선택 선택된 파일 없음
안락사 및 사체 처리방법	
* 안락사 방법에 대해 상세히 기술 [예] 양묘, 사용 역양성, 무어 종교, 사용 거주 등	
안락사 방법	CO ₂ 안락사제 대해서 5분 이상을 고지, *1. 및 2.에 대한 동물은 다산소출에 알 낳지는 행함이 있으므로 생육한 개체에 대해서 더 많은 시간 가스에 노출 *3. 가스 챔버 내에는 동일한 순의 동물은 두 *3. CO ₂ 가스를 이용해서 안락사 후 영구 담구하여 최종 사용을 확인. <input type="checkbox"/> CO ₂ 가스 <input type="checkbox"/> 경추절단(해안적 이유, 과학적 근거 제시) (<input type="text"/>) <input type="checkbox"/> 대향제 농도 억제 (<input type="text"/>) <input type="checkbox"/> 기타 (<input type="text"/>)
사체처리 보관장소	<input type="text"/>
사체처리 업체명	<input type="text"/>

환경 풍부화(Enrichment), 특별한 주거(Housing) 및 사육조건 필요 유무	
특별만주거(Housing, Enrichment) 및 사육조건 필요 유무.	<input type="checkbox"/> 해당없음 <input type="checkbox"/> Housing : <input type="text"/> <input type="checkbox"/> Enrichment : <input type="text"/> <input type="checkbox"/> 기타 <input type="text"/>

- 의약품 사용유무 선택 시 : 사용 예정인 경우 마약류 취급자 허가증 또는 처방전 첨부
- 안락사 및 사체 처리 방법 : 해당사항 선택 및 입력 항목 기입
- 환경 풍부화, 특별한 주거 및 사육 조건 필요 유무 : 해당사항 선택 및 입력 항목 기입

신규계획서



실험 기간 중 사료, 음수 및 운동 제한

- * 실험 목적 상 제한해야 하는 다양한 사유를 제시
- * 동물 상태에 대한 모니터링 방법 및 휴일 대기, 담당자 등에 대하여 상세히 기술

해당없음

실험기간	<input type="text"/> - <input type="text"/>
방법	<input type="text"/>
1회 처치 시간	<input type="text"/>
반복 횟수	<input type="text"/>

실험방법 (프로토콜) 개요

- * 복수의 대규모 수술실현을 시행하는 경우, 그 필요사유 (간, 원칙적으로 불허함)
- * 필요시 범침을 활용하여 구체적으로 기술할 것

- ※** 실험동물에 관한 내용 - 시험물질, 대조물질, 투여경로, 투여량, 투여횟수, 투여기간 등
- ※** 성분 제위에 관한 내용 - 용액, 노, 조직 등

외과적 처치를 포함하지 않는 실험인 경우

sans-serif 14 B I U S X X A A

내용을 작성해주세요

외과적 처치를 포함하는 실험인 경우, 수술방법

sans-serif 14 B I U S X X A A

내용을 작성해주세요

첨부파일 선택된 파일 없음

- 실험 기간 중 사료, 음수 및 운동 제한 해당 항목 기입
- 실험방법(프로토콜) 개요 : 해당 사항 선택 시 입력란 활성화

신규승인신청서



실험에 수반되는 동물의 고통 정도

<input type="radio"/> 고통등급 A	완생동물, 무척추동물을 사용하는 실험
<input type="radio"/> 고통등급 B	척추동물을 사용하지만 거의 고통을 주지 않는 실험
<input type="radio"/> 고통등급 C	척추동물에게 역간의 스트레스 혹은 단기간의 작은 통증을 주는 실험
<input type="radio"/> 고통등급 D	척추동물에게 괴미 할 수 없는 스트레스 혹은 통증을 주는 실험 ※ 진정제, 진통제, 마취제 등을 사용
<input type="radio"/> 고통등급 E	* 고통등급 E에 해당하는 동물실험은 원칙적으로 불허하나, 불가피한 동물실험은 아래에 사유 선택 척추동물에게 괴미 할 수 없는 스트레스 혹은 통증을 주는 실험. ※ 진정제, 진통제, 마취제 등을 사용 할 경우 실험 결과에 부정적인 영향을 주는 실험 등

안전관리 계획

재위 시료에 대한 안전 관리 계획	<div style="border: 1px solid gray; height: 60px;"></div>
실험자를 위한 작업환경의 안전성 확보 여부	<div style="border: 1px solid gray; height: 60px;"></div>
해당 실험이 분할요한 중독 실험이 아닌지 설명	* 가능하면, 대체방법 탐색 권유 능숙 기술 <div style="border: 1px solid gray; height: 60px;"></div>

본 연구수행을 위하여

- 1 실험동물의 윤리적 사용과 3R원칙에 따라 동물실험의 수행에 대하여 충분히 검토하였습니다.
- 2 「동물보호법」, 「실험동물에 관한 법률」에 규정된 사항을 준수하며, 인천대학교 동물실험윤리위원회의 운영규정을 준수하겠습니다.
- 3 거래 기간은 최대 1년임을 확인하였으며, 1년마다 재승인 요청하겠습니다. 또한 승인된 계획을 변경할 경우 동물실험계획변경신청서를 통해 위원회에 알리고 승인을 받겠습니다.
- 4 연구책임자로서 본인을 포함한 등록된 실험수행자들이 실험동물의 윤리적 사용과 승인된 동물실험 방법을 준수하도록 책임 지도록 하겠습니다.
- 5 위 사항의 이행과 함께 인천대학교 동물실험윤리위원회의 결정에 적극 협조하고 따를 것을 서약하며 본 동물실험계획승인신청서를 제출합니다.

임시저장

제출하기

- 실험에 수반되는 동물의 고통 정도 : 해당항목 선택 및 복수의 대규모 수술실험 을 하는 경우 입력란에 내용 기입
- 안전관리 계획 : 해당 항목 별 내용 기입
- 임시저장 : 신청을 하지 않은 작성 중 상태로, 임시저장을 누르는 순간까지 작성된 데이터가 저장
- 제출하기 : 작성한 내용으로 신청

변경승인신청서



HOME > 동물실험계획신청서 > 변경승인신청서 작성

변경승인신청서

1.

승인 신청서 불러오기

2.

작성중 신청서 불러오기

연구기본정보

과제정보

승인번호	
과제명 (국문)	<input type="text"/>
과제명 (영문)	<input type="text"/>
실험제목	<input type="text"/>
연구기간	시작일 <input type="text"/> ~ 종료일 <input type="text"/>

연구자정보

	성명	소속	직위	연락처	E-Mail	교육이수번호 (교육일자)
제출자						0
연구책임자						교육이수번호 (교육일자)

- 1. 승인계획서 불러오기 : 승인 받은 계획서 중 변경하려는 계획서를 선택
- 2. 작성 중 계획서 불러오기 : 임시저장 상태의 변경계획서 불러오기
- 연구기본정보 : 과제정보/연구자 정보 자동 기입

변경승인신청서



변경 요약서

변경 내용

실험변경 내용	<input type="checkbox"/> 비생존수술에서 생존수술로 변경 <input type="checkbox"/> 동물 사용 마리수의 증가 <input type="checkbox"/> 진정·진통·마취 방법 <input type="checkbox"/> 연구책임자 또는 실험수행자 <input type="checkbox"/> 생물학적 위해물질의 사용 변경 <input type="checkbox"/> 그 외 실험방법 등 (변경사항 기입: <input type="text"/>)	<input type="checkbox"/> 동물 종 추가 또는 변경 <input type="checkbox"/> 시료채취 및 투여, 장소 변경 <input type="checkbox"/> 안락사방법 <input type="checkbox"/> 실험기간의 변경 또는 3개월 이내의 실험기간연장 <input type="checkbox"/> 교통신급의 변경(D 또는 E등급으로 상향하는 경우)
실험변경 사유		

변경 내역

변경 내역	기존	변경
수술방법	해당없음	<input type="text"/>
실험동물 종/계통		<input type="text"/>
실험동물 사용수		<input type="text"/>
시료채취 및 투여, 장소	<input type="text"/>	<input type="text"/>
진정·진통·마취방법	해당없음	<input type="text"/>
안락사 방법		<input type="text"/>
실험기간 변경/연장	~	<input type="text"/>
연구책임자		<input type="text"/>
동물실험수행자		<input type="text"/>
그 외	1.	

저장하기

- 변경 내용 해당사항 선택 후 실험 변경 사유 작성
- 변경 내역에 대해 간단히 기술 후 '1.저장하기' 버튼을 클릭하면, 실제 계획서 상 내용을 변경하여 제출할 수 있는 계획서 수정 페이지로 이동



HOME > 동물실험계획신청서 > 재승인신청서 작성

재승인신청서

1.

2.

승인 신청서 불러오기

작성중 신청서 불러오기

일반사항

1. 연구 기본정보

과제명 (국문)	
과제명 (영문)	
실험제목	
실험기간	위원회 승인일 이후 ~ (총 일/주/개월/년)
실험 구분	<input type="radio"/> 신규 <input type="radio"/> 계속()
연구기간	시작일 ~ 종료일 (총 일)
연구비지원원	
연구비지출기관	
연구목적	* 비전문가도 이해할수 있도록 평이하게 기술

- 1. 승인계획서 불러오기 : 승인 받은 계획서 중 재승인 하려는 계획서를 선택
- 2. 작성 중 계획서 불러오기 : 임시저장 상태의 변경계획서 불러오기
- 3. 재승인계획서는 다른 내용을 변경할 수 없으며, 연구기간만 변경 가능 1년 이내로 날짜 선택 가능



종료보고서

1.

승인 신청서 불러오기

기본정보

승인번호						
	<input type="radio"/> 없음 <input type="radio"/> 있음					
변경승인여부	변경승인번호	<input type="text"/>	변경승인일	<input type="text"/>		
	변경내용	<input type="text"/>				
과제명(국문)						
과제명(영문)						
실험제목						
연구책임자	성명	소속	직위	연락처	E-Mail	교육이수번호 (교육일자)
	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
동물실험 수행자	성명	소속	직위	연락처	E-Mail	교육이수번호 (교육일자)
	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>

- 1. 승인계획서 불러오기 : 승인 받은 계획서 중 종료보고 하려는 계획서를 선택
- 연구 기본정보가 자동으로 기입된다.

종료보고서



종료보고

내용	승인사항	변경사항
실험기간	~	<input type="radio"/> 변경없음 <input type="radio"/> 있음 (<input type="text"/> ~ <input type="text"/>)
실험동물 종/계통		<input type="radio"/> 변경없음 <input type="radio"/> 있음 (<input type="text"/>)
미생물학적등급		<input type="radio"/> 변경없음 <input type="radio"/> 있음 (<input type="text"/>)
실험동물 사용 수	M: / F:	<input type="checkbox"/> 변경없음 M: <input type="text"/> F: <input type="text"/>
실험동물 번식 수	M: / F:	<input type="checkbox"/> 변경없음 M: <input type="text"/> F: <input type="text"/>
고통등급		<input type="radio"/> 변경없음 <input type="radio"/> Grade A <input type="radio"/> Grade B <input type="radio"/> Grade C <input type="radio"/> Grade D <input type="radio"/> Grade E
연락사 방법		<input type="radio"/> 변경없음 <input type="radio"/> 있음 (<input type="text"/>)
기타사항	<div style="border: 1px solid gray; height: 40px; width: 100%;"></div>	

1.

2.

- 1. 동물사용수, 번식수를 반드시 기입한다.
- 2. 임시저장 또는 제출하기 버튼 클릭 가능
 - 임시저장 : 신청을 하지 않은 작성 중 상태로, 임시저장을 누르는 순간까지 작성된 데이터가 저장
 - 제출하기 : 작성한 내용으로 신청

심의내역 조회



1.

구분	<input type="checkbox"/> 전체 <input type="checkbox"/> 신규계획서 <input type="checkbox"/> 변경계획서 <input type="checkbox"/> 승인계획서 <input type="checkbox"/> 종료보고서			
연구책임자	<input type="text"/>	재출자	<input type="text"/>	
접수번호	<input type="text"/>	연구제목	<input type="text"/>	
승인번호	<input type="text"/>			
		<input type="button" value="검색"/>	<input type="button" value="검색초기화"/>	

* 제출 후 심의중이거나 승인 받은 심의신청서 및 보고서는 삭제할 수 없습니다.

전체 (17)	작성중 (6)	신청 (3)	접수 (3)	심의중 (2)	수정요청 (0)	종료예정 (0)	승인 (3)	반려 (0)
---------	---------	--------	--------	---------	----------	----------	--------	--------

상태	과제정보	도구
접수	종료 IEST240108-aaa-223141 문서이력 - 제출(2024-01-12) > 접수(2024-01-15) 작성자 아이티스튜디오 연구책임자 심사위원2 연구기간 2024-01-09-2027-01-01 접수번호 No.2024-001	<input type="button" value="신청서 보기"/> <input type="button" value="종료보고서 보기"/> <input type="button" value="삭제"/>
심사완료(승인)	(종료)재승인1차 승인번호 INU-240109-RD002 IEST240108-aaa-223141 문서이력 - 제출(2024-01-09) > 접수(2024-01-09) > 심사완료(2024-01-09) 작성자 아이티스튜디오 연구책임자 심사위원2 연구기간 2024-01-09-2027-01-01 접수번호 No.2024-001	<input type="button" value="신청서 보기"/> <input type="button" value="심사결과보기"/> <input type="button" value="승인서 보기"/>
작성중	신규 작성자 아이티스튜디오 연구책임자 연구기간 - 접수번호	<input type="button" value="신청서 보기"/> <input type="button" value="수정"/> <input type="button" value="삭제"/>

2.

- 1. 심의계획서 항목 별 검색
- 상태 별 조회가 가능하며, 목록에서 상태는 직관적인 이미지로 표시
- 2. 도구에서 신청서 조회, 심사의견 조회, 승인서 조회가 가능
- '수정요청' 상태의 계획서는 수정버튼이 활성화
- 신규 계획서 '임시저장'의 경우에는 수정버튼과 삭제 버튼 활성화

동물실험계획 승인서

1. 2.

동물실험계획 승인서

동물실험계획 승인서

1. 과제책임자

성명	소속	직급	연락처	교육 이수 번호
테스트승	광명대학	수임	010-1111-1111	2024-0220-001

2. 동물실험계획서

접수번호	TSET					
연구과제명 (한글)	1					
연구과제명 (영문)	2					
실험기간	2024-04-04~2025-04-04					
사용 동물종류	동물종	계통명	F	M	F(번식)	M(번식)
	Mouse	ICR	200	300	0	0
동종 및 스트레스정도	고등등급 B					

3. 승인사항

심의일자	~
승인일자	2024-04-04
승인번호	AA-11
심사위원 의견	

동물실험윤리위원회에서는 상기의 동물실험계획을 승인합니다.

2024-04-04

인천대학교 동물실험윤리위원회위원장



- 1. ENG / KOR 영문, 국문 통보서 조회 버튼
- 2. PDF/Print PDF 파일로 저장, 인쇄