2023년도 실험동물기술원 인증시험 실시계획 공고

2023년도 실험동물기술원 인증을 위한 워크숍, 필기시험 및 실기시험과 관련된 제반 행사의 주요 일정을 다음과 같이 공고합니다.

※ 2023년도 실험동물기술원 2급 인증시험 변경사항 안내

- 2022년도까지는 필기합격/실기불합격자에 한하여 차년도 실기시험에 1회 재응시 자격을 부여하였으나, **2023년도부터는 필기/실기를 과락개념으로 불합격과목에 대해서 차년도 1회 재응시 자격을 부여하기로 하였습니다.**
- 이에 따라, 2023년도부터는 실험동물기술원 2급 인증시험과 관련 응시료 환불규정이 아래와 같이 변경되오니 응시자께서는 확인하시고 착오없으시길 바랍니다.

시험 구분		응시료 변경사항	재응시 가능여부
필기시험	합격	실기시험 비용 환불없음 (기존과 동일)	차년도 2급 필기시험 면제, 2급 실기시험 재응시가능 (기존과 동일)
실기시험	불합격		
필기시험	불합격	최종불합격 / 실기시험 비용 환불 --> **(변경) 실기시험 비용 환불없음**	**(변경) 차년도 2급 필기시험 재응시가능, 2급 실기시험 면제**
실기시험	합격		
필기시험	불합격	최종불합격 / 실기시험 비용 환불 --> **(변경) 실기시험 비용 환불없음**	차년도 재응시 (기존과 동일)
실기시험	불합격		

1. 실험동물기술원 1, 2급 응시자 공통과목 이론 워크숍

구 분	내 용
일 시	**2023년 6월 17일(토) 10:00-17:30**
장 소	**비대면 온라인 교육** **접속방법 등 세부 사항은 추후 안내 예정**
등 록 비	**30,000원**
등록 및 납입기간	**2023년 5월 8일(월) - 5월 17일(수) 18시**
등록방법	홈페이지(https://www.kalas.or.kr)에서 회원가입 후 인증위원회 > 워크숍 안내 > 워크숍 사전 접수(공통) > 신청하기 *** 신청 시 유의사항 필독**
납부방법	카드결제 또는 계좌이체 (신한은행 140-009-480870, 예금주: (사)한국실험동물학회)
환불규정	**2023년 5월 19일(금) 18시 까지** 학회 메일 (kalas@kalas.or.kr)로 등록 취소 신청한 경우 전액 환불. 그 이후에는 환불 불가함. (영수증 출력한 경우 환불 불가)
책자발송	**5월 29일(월) 예정** (변동될 수 있음)

□ **교육과목**

- ▶ 실험동물의 해부생리학
- ▶ 실험동물의 사료와 영양
- ▶ 유전, 육종, 번식학
- ▶ 동물실험법
- ▶ 실험동물 시설과 사육관리법
- ▶ 미생물모니터링과 위생
- ▶ 실험동물의 복지와 윤리

□ **실험동물기술원 교육 및 시험 기본 교재**

(서명) 동물실험 길잡이 개정판 (2021년도 3월 30일 3쇄 교정발행)
(저자) 한국실험동물학회 인증위원회
(출판사) OKVET

2. 실험동물기술원 1급 응시자 전용과목 이론 워크숍

구 분	내 용
일 시	**2023년 6월 24일 (토) 13:00-17:10**
장 소	**비대면 온라인 교육** **접속방법 등 세부 사항은 추후 안내 예정**
등 록 비	**50,000원**
등록 및 납입기간	**2023년 5월 8일(월) - 5월 17일(수) 18시**
등록방법	홈페이지(https://www.kalas.or.kr)에서 회원가입 후 인증위원회 > 워크숍 안내 > 워크숍 사전 접수(1급) > 신청하기 *** 신청 시 유의사항 필독**
납부방법	카드결제 또는 계좌이체 (신한은행 140-009-480870, 예금주: (사)한국실험동물학회)
환불규정	**2023년 5월 19일(금) 18시 까지** 학회 메일 (kalas@kalas.or.kr)로 등록 취소 신청한 경우 전액 환불. 그 이후에는 환불 불가함. (영수증 출력한 경우 환불 불가)
책자발송	**5월 29일(월) 예정** (변동될 수 있음)

□ **교육과목**

▶ 실험동물의 질병

▶ 실험실안전(Biohazard)

▶ GLP와 안전성 평가

▶ 실험동물의 외과적 처치

□ **실험동물기술원 교육 및 시험 기본 교재**

(서명) 동물실험 길잡이 개정판 (2021년도 3월 30일 3쇄 교정발행)

(저자) 한국실험동물학회 인증위원회

(출판사) OKVET

3. 2급 필기시험

구 분	내 용
일 시	**2023년 10월 28일(토) 14:30-16:10**
장 소	**수원 컨벤션센터** (변동될 수 있음)
등 록 비	**30,000원**
등록 및 납입기간	**2023년 8월 21일(월) - 8월 31일(목) 18시**
등록방법	1. 홈페이지(https://www.kalas.or.kr)에서 회원가입 후 인증위원회 > 필기 접수 2. 1급/2급 중 선택(중복신청 불가) **★해당 급수의 응시자격 중 본인에게 해당되는 응시자격** **증명서류의 PDF 파일(캡처 불가)을 접수 시스템에 업로드 함** 3. 응시료(30,000원) 입금(응시자명으로 입금) 4. 납부확인 기간(납부 후 2~3일 소요, 확인되어야 영수증 인쇄 가능) 5. 응시자격 검증기간 (접수 마감 후 일주일 소요됨) (1) '응시가능'인 경우, 접수증 인쇄하여 시험 응시 (2) '서류보완'인 경우, 추가 서류 제출해야 함 (3) '응시불가'인 경우, 개별 통지 및 응시료 환불
납부계좌	신한은행 140-009-480870, 예금주: (사)한국실험동물학회
환불규정	**2023년 9월 1일(금) 18시 까지** 학회 메일 (kalas@kalas.or.kr)로 등록 취소 신청한 경우 전액 환불. 그 이후에는 환불 불가함. (영수증 출력한 경우 환불 불가)
합격발표	**2023년 11월 3일(금)** 홈페이지-인증위원회 공지사항에 발표 예정 (변동될 수 있음)

□ **응시접수 전 준비물**

1. 응시자 사진 파일 (회원가입 시 업로드, 마이페이지 정보수정에서 업로드)
2. 응시자격 증명서류 파일 (필기시험 접수 시 업로드)
3. 가산점 증명서류 파일 (필기시험 접수 시 업로드)

** 응시자격 증명서류는 PDF 파일로만 업로드 가능합니다.

□ **응시자격**

<2급 응시자격>

1) **4년 이상 실험동물에 관한 실무경력이 있는 자**
(4년 이상 분의 경력증명서 제출)

2) **고등학교 이상의 학력을 가진 자로 2년 이상 실험동물에 관한 실무경험이 있는 자**
(고등학교 또는 대학교 졸업증명서 및 2년 이상 분의 경력증명서 제출)

3) **2,3,4년제 대학에서 3개 학기 이상 이수하되 실험동물학 관련 과목을 이수한 자**
(3개 학기 성적증명서 제출)

4) 기타 동등한 자격이 있다고 인증위원회에서 인정한 자

□ **실험동물학 관련과목에 대한 부연설명 (2급응시자격에 해당):**
실험동물학 관련과목은 해부학, 생리학, 영양학, 미생물학, 생화학, 축산학, 유전학, 발생학, 생물학, 임상병리학, 번식학, 위생학, 사료학, 육종학, 질병학, 독성학, 혹은 이와 유사한 이름을 가진 과목을 총칭하는 것을 말하며, 이들 과목 중에서 한 과목 이상 이수한 경우는 자격이 인정됨.

□ **가산점:** 다음 각 호에 해당되는 경우에는 회당 1점씩 최대 5점의 가산점을 부여함.
1) 인증위원회 주관의 2023년도 이론 워크숍 수료 (가산점 자동 연동 됨)
2) 한국실험동물학회에서 주최한 2022-2023년도 동계학술대회 및 국제학술대회 참석
(명찰 혹은 등록비 영수증 파일 업로드)
3) 한국실험동물협회에서 공고 후 주최한 2022-2023년도 동물실험기법(실습)워크숍 수료
(수료증 파일 업로드)

□ **필기시험 형태:** 객관식 5지선다형 100문항 내외 (사정에 따라 조정될 수 있음)

□ **필기시험 준비물: 신분증, 시험 접수증 (납부확인 및 응시자격 확인되어야 인쇄가능), 컴퓨터용싸인펜, 수정테이프**

□ **필기시험 입실시간: 시험 30분 전까지**

□ **시험과목**

▶ 2급: 실험동물의 해부생리학, 실험동물의 사료와 영양, 유전·육종·번식학, 동물실험법, 실험동물 시설과 사육관리법, 미생물모니터링과 위생, 실험동물의 복지와 윤리 (총 7과목)

□ **실험동물기술원 교육 및 시험 기본 교재**
(서명) 동물실험 길잡이 개정판 (2021년도 3월 30일 3쇄 교정발행)
(저자) 한국실험동물학회 인증위원회
(출판사) OKVET

□ **필기시험 합격기준:** 인증위원회 필기시험 사정회의에서 합격선을 조정
(합격자는 2024년도까지 2급 필기시험 면제)

4. 2급 실기시험

구 분	내 용
일 시	**2023년 10월 28일(토) 16:30-16:50**
장 소	**수원 컨벤션센터** (변동될 수 있음)
등 록 비	**30,000원**
등록 및 납입기간	**2023년 8월 21일(월) - 8월 31일(목) 18시**
등록방법	**2022년 2급 필기시험 합격자 및 2023년 2급 필기시험 응시자** 학회 (https://kalas.or.kr/) 에서 인증위원회-> 실기시험 온라인 접수 **★실기시험 신청 시 입력한 내용으로 인증서 제작 및 발송됨**
납부계좌	신한은행 140-009-480870, 예금주: (사)한국실험동물학회
환불규정	**2023년 9월 1일(금) 18시 까지** 학회 메일 (kalas@kalas.or.kr)로 등록 취소 신청한 경우 전액 환불. 그 이후에는 환불 불가함. (영수증 출력한 경우 환불 불가)
합격발표	**2023년 11월 3일(금)** 홈페이지-인증위원회 공지사항에 발표 예정 (변동될 수 있음)

*** 변경사항 (2024년 적용) - 2급 실기시험 응시 자격**

2024년부터 2급 실기시험은 이론형 실기시험으로 진행됩니다. 이론형 실기시험 응시 자격은 아래와 같으며, 실습 워크숍 인증 기관 등에 대한 사항은 추후 공지될 예정입니다.

□ 2급 필기형 실기시험 응시 자격(안)

1) [실험동물학 및 실습] 과목 이수한 자 (성적증명서 교과목명에 명시)

2) 한국실험동물학회 인증위원회에서 인증한 동물실험 교육기관에서 동물실험기법워크숍을 수료한 자

3) 지정된 교육기관의 동물실험기법 실습 워크숍 수료한 자

□ **응시자 유의사항**

1) 올해는 2급 실기시험은 필기형식으로 진행됩니다.
(2급 필기 응시자는 반드시 2급 실기시험도 접수하시기 바랍니다.)

2) 2급은 필기시험 이후 20분간의 휴식 후 실기시험을 진행합니다. 실기시험은 20-30문제 정도로 기존 실기시험 내용에서 출제됩니다.

□ **시험 내용의 예** (시험 내용은 일부 변경될 수 있음)

2급: 랫드를 대상으로 보정, 복강투여, 위내투여, 배대동맥채혈, 응고, 방혈, 부검법(간, 콩팥, 폐, 가슴샘, 부신, 고환, 난소 적출) 등의 실기시험 내용을 바탕으로 필기시험 형식으로 문제 출제

□ **실기시험 합격기준:** 인증위원회 실기시험 사정회의에서 합격선을 조정
(합격자는 2024년도까지 2급 실기시험 면제)

5. 1급 필기시험

구 분	내 용
일 시	**2023년 10월 28일(토) 14:30-16:10**
장 소	**수원 컨벤션센터** (변동될 수 있음)
등 록 비	**30,000원**
등록 및 납입기간	**2023년 8월 21일(월) - 8월 31일(목) 18시**
등록방법	1. 홈페이지(https://www.kalas.or.kr)에서 회원가입 후 인증위원회 > 필기 접수 2. 1급/2급 중 선택(중복신청 불가) **★해당 급수의 응시자격 중 본인에게 해당되는 응시자격** **증명서류의 PDF 파일(캡처 불가)을 접수 시스템에 업로드 함** 3. 응시료(30,000원) 입금(응시자명으로 입금) 4. 납부확인 기간(납부 후 2~3일 소요, 확인되어야 영수증 인쇄 가능) 5. 응시자격 검증기간 (접수 마감 후 일주일 소요됨) (1) '응시가능'인 경우, 접수증 인쇄하여 시험 응시 (2) '서류보완'인 경우, 추가 서류 제출해야 함 (3) '응시불가'인 경우, 개별 통지 및 응시료 환불
납부계좌	신한은행 140-009-480870, 예금주: (사)한국실험동물학회
환불규정	**2023년 9월 1일(금) 18시 까지** 학회 메일 (kalas@kalas.or.kr)로 등록 취소 신청한 경우 전액 환불. 그 이후에는 환불 불가함. (영수증 출력한 경우 환불 불가)
합격발표	**2023년 11월 3일(금)** 홈페이지-인증위원회 공지사항에 발표 예정 (변동될 수 있음)

□ **응시접수 전 준비물**

1. 응시자 사진 파일 (회원가입 시 업로드, 마이페이지 정보수정에서 업로드)
2. 응시자격 증명서류 파일 (필기시험 접수 시 업로드)
3. 가산점 증명서류 파일 (필기시험 접수 시 업로드)

** 응시자격 증명서류는 PDF 파일로만 업로드 가능합니다.

□ **응시자격**

<1급 응시자격>

1) **2급 기술원의 인증을 받은 후 2년 이상 실험동물에 관한 실무경험이 있는 자**
(2급 인증서 사본 및 경력증명서 제출)

2) **2, 3년제 대학에서 생물학관련 전공을 이수한 후 4년 이상 실험동물에 관한 실무경험이 있는 자** (전체 성적증명서 및 경력증명서 제출)

3) **4년제 이상의 대학에서 실험동물(의)학 및 실험(실습) 과목을 이수하되, 7개 학기 이상 수료한 자** (7개 학기 이상 성적증명서 제출)

★**교과목명에 실험동물학 또는 실험동물의학 명칭이 포함되어 있어야 함.**

★**실험동물에 대한 실험/실습이 포함되어 있어야 함.**

4) 기타 동등한 자격이 있다고 인증위원회에서 인정한 자

□ **가산점:** 다음 각 호에 해당되는 경우에는 회당 1점씩 최대 5점의 가산점을 부여함.

1) 인증위원회 주관의 2023년도 이론 워크숍 수료 (가산점 자동 연동 됨)

2) 한국실험동물학회에서 주최한 2022-2023년도 동계학술대회 및 국제학술대회 참석
(명찰 혹은 등록비 영수증 파일 업로드)

3) 한국실험동물협회에서 공고 후 주최한 2022-2023년도 동물실험기법(실습)워크숍 수료
(수료증 파일 업로드)

□ **필기시험 형태:** 객관식 5지선다형 100문항 내외 (사정에 따라 조정될 수 있음)

□ **필기시험 준비물: 신분증, 시험 접수증 (납부확인 및 응시자격 확인되어야 인쇄가능), 컴퓨터용싸인펜, 수정테이프**

□ **필기시험 입실시간: 시험 30분 전까지**

□ **시험과목**

▶ 1급: 실험동물의 해부생리학, 실험동물의 사료와 영양, 유전·육종·번식학, 동물실험법, 실험동물시설과 사육관리법, 미생물모니터링과 위생, 실험동물의 복지와 윤리, 실험동물의 질병, 실험실안전, GLP와 안전성 평가, 실험동물의 외과학개론 (총 11과목)

□ **실험동물기술원 교육 및 시험 기본 교재**

(서명) 동물실험 길잡이 개정판 (2021년도 3월 30일 3쇄 교정발행)
(저자) 한국실험동물학회 인증위원회
(출판사) OKVET

□ **필기시험 합격기준:** 인증위원회 필기시험 사정회의에서 합격선을 조정
(합격자는 2024년도까지 1급 필기시험 면제)

6. 1급 실기시험

구 분	내 용
일 시	**2023년 11월 18일(토)**
장 소	**서울대학교 의과대학 종합실습실** (변동될 수 있음)
등 록 비	**100,000원**
등록 및 납입기간	**2023년 11월 3일(금) - 11월 9일(목) 18시**
등록방법	**2022년 및 2023년 1급 필기시험 합격자** 학회 (https://kalas.or.kr/) 에서 인증위원회-> 실기시험 온라인 접수 **★실기시험 신청 시 입력한 내용으로 인증서 제작 및 발송됨**
납부계좌	신한은행 140-009-480870, 예금주: (사)한국실험동물학회
환불규정	**2023년 11월 10일(금) 18시 까지** 학회 메일 (kalas@kalas.or.kr)로 등록 취소 신청한 경우 전액 환불. 그 이후에는 환불 불가함. (영수증 출력한 경우 환불 불가)
합격발표	**2023년 11월 27일(월)** 홈페이지-인증위원회 공지사항에 발표 예정 (변동될 수 있음)

□ **응시자 유의사항**

- 실기시험 응시자 준비물: 접수증 및 신분증(필수), 가운(필수), 개인부검도구세트(선택사항)

★ 1급 실기시험에서는 동물(랫드기준)보정 자체를 못한다는 심사위원단의 판단이 있는 경우 탈락(불합격)됨.

□ **시험 내용의 예** (실기 내용은 일부 변경될 수 있음)

1급: 랫드를 대상으로 꼬리정맥투여, 피내투여, 목정맥채혈, 배대동맥채혈, 부검법(간, 폐, 갑상샘, 부고환, 난소, 뇌, 뇌하수체 적출) 등

7. 합격자 안내

1) 2급 최종 합격자

구 분	내 용		
합격자 의무사항	인증료 납부 (미납부 시 합격 취소됨)		
인 증 료	**2급**	**100,000원**	입회비 면제
납부기간	**2023년 11월 3일(금) - 11월 17일(금)** - 발표일에 따라 변동 가능		
납부계좌	신한은행 140-009-480870, 예금주: (사)한국실험동물학회		
인증서 발송	**2023년 12월 4일(월),** 인증서 택배 발송 예정		

2) 1급 최종 합격자

구 분	내 용		
합격자 의무사항	인증료 납부 (미납부 시 합격 취소됨)		
인 증 료	**1급**	**180,000원**	입회비, 2024 연회비 면제
납부기간	**2023년 11월 27일(월) - 12월 6일(수)** - 발표일에 따라 변동 가능		
납부계좌	신한은행 140-009-480870, 예금주: (사)한국실험동물학회		
인증서 발송	**2023년 12월 18일(월),** 인증서 택배 발송 예정		

8. 문의처

□ 한국실험동물학회 사무국, 전화: 02-364-1909, 메일: kalas@kalas.or.kr

2023년 4월 10일

한국실험동물학회 인증위원장 강 병 철