2024년도 실험동물기술원 인증시험 실시계획 공고

2024년도 실험동물기술원 인증을 위한 워크숍, 필기시험 및 실기시험과 관련된 제반 행사의 주요 일정을 다음과 같이 공고합니다.

1. 실험동물기술원 1, 2급 응시자 공통과목 이론 워크숍

구 분	내 용
일 시	**2024년 5월 25일(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	**2024년 4월 8일(월) - 4월 18일(목) 18시**
등록방법	홈페이지(https://www.kalas.or.kr)에서 회원가입 후 인증위원회 > 워크숍 안내 > 워크숍 사전 접수(공통) > 신청하기 *'신청' 버튼은 등록일자에 활성화됨. *** 신청 시 유의사항 필독**
납부방법	카드결제 또는 무통장입금 (신한은행 140-009-480870, 예금주: (사)한국실험동물학회)
환불규정	**2024년 4월 19일(금) 18시까지** 학회 메일 (kalas1@kalas.or.kr)로 등록 취소 신청한 경우 전액 환불 그 이후에는 환불 불가함. (영수증 출력한 경우 환불 불가)
책자발송	**4월 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	**2024년 6월 8일(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	**2024년 4월 8일(월) - 4월 17일(수) 18시**
등록방법	홈페이지(https://www.kalas.or.kr)에서 회원가입 후 인증위원회 > 워크숍 안내 > 워크숍 사전 접수(1급) > 신청하기 *'신청' 버튼은 등록일자에 활성화됨. *** 신청 시 유의사항 필독**
납부방법	카드결제 또는 무통장입금 (신한은행 140-009-480870, 예금주: (사)한국실험동물학회)
환불규정	**2024년 4월 19일(금) 18시 까지** 학회 메일 (kalas1@kalas.or.kr)로 등록 취소 신청한 경우 전액 환불 그 이후에는 환불 불가함. (영수증 출력한 경우 환불 불가)
책자발송	**4월 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	**2024년 8월 3일(토) 14:30-16:10**
장 소	**수원 컨벤션센터**
등 록 비	**30,000원**
등록 및 납입기간	**2024년 7월 8일(월) - 7월 16일(화) 18시**
등록방법	1. 홈페이지(https://www.kalas.or.kr)에서 회원가입 후 인증위원회 > 필기시험 접수 2. 1급/2급 중 선택(중복신청 불가) **★등록기간 내에 해당 급수의 응시자격 중 본인에게 해당되는 응시자격 증명서류의 PDF 파일(캡처 불가)을 접수 시스템에 업로드해야함** 3. 응시료(30,000원) 카드결제 또는 무통장입금(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
납부방법	카드결제 또는 무통장입금 (신한은행 140-009-480870, 예금주: (사)한국실험동물학회)
환불규정	**2024년 7월 19일(금) 18시까지** 학회 메일 (kala1s@kalas.or.kr)로 등록 취소 신청한 경우 전액 환불 그 이후에는 환불 불가함. (영수증 출력한 경우 환불 불가)
합격발표	**2024년 8월 14일(수) 18시** 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 접수시 업로드)
3. 가산점 증명서류 파일 (필기시험 접수시 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 2024도 이론 워크숍 수료 (가산점 자동 연동됨)
2) 한국실험동물학회에서 주최한 2023-2024년도 동계학술대회 및 국제학술대회 참석
(명찰 혹은 등록비 영수증 파일 업로드)
3) 한국실험동물협회에서 공고 후 주최한 2023-2024년도 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 2025년도까지 2급 필기시험 면제)

4. 2급 실기시험(이론형)

구 분	내 용
일 시	**2024년 8월 3일(토) 16:30-16:50**
장 소	**수원 컨벤션센터**
등 록 비	**30,000원**
등록 및 납입기간	**2024년 7월 8일(월) - 7월 16일(화) 18시**
등록방법	**2023년 2급 필기시험 합격자 및 2024년 2급 필기시험 응시자** 학회 (https://kalas.or.kr/) 에서 인증위원회 > 실기시험 접수
납부방법	카드결제 또는 무통장입금 (신한은행 140-009-480870, 예금주: (사)한국실험동물학회)
환불규정	**2024년 7월 19일(금) 18시까지** 학회 메일 (kalas1@kalas.or.kr)로 등록 취소 신청한 경우 전액 환불 그 이후에는 환불 불가함. (영수증 출력한 경우 환불 불가)
합격발표	**2024년 8월 14일(수) 18시** 홈페이지-인증위원회 공지사항에 발표 예정 (변동될 수 있음)

*** 안내사항 – 2급 이론형 실기시험 응시자격기준 변경(안)**

인증위원회에서 2급 기술원들의 실기실력 향상을 위해 이론형 실기시험 응시자격 기준을 추가로 마련중에 있습니다. 2025년 시행 예정으로 추진하고 있으니 결정되는대로 응시자 여러분께 공지 예정입니다.

□ **응시자 유의사항**

1) 올해 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**

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 2025년도까지 2급 실기시험 면제)

5. 1급 필기시험

구 분	내 용
일 시	**2024년 8월 3일(토) 14:30-16:10**
장 소	**수원 컨벤션센터**
등 록 비	**30,000원**
등록 및 납입기간	**2024년 7월 8일(월) - 7월 16일(화) 18시**
등록방법	1. 홈페이지(https://www.kalas.or.kr)에서 회원가입 후 인증위원회 > 필기시험 접수 2. 1급/2급 중 선택(중복신청 불가) **★등록기간 내에 해당 급수의 응시자격 중 본인에게 해당되는 응시자격 증명서류의 PDF 파일(캡처 불가)을 접수 시스템에 업로드해야함** 3. 응시료(30,000원) 카드결제 또는 무통장입금(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
납부방법	카드결제 또는 무통장입금 (신한은행 140-009-480870, 예금주: (사)한국실험동물학회)
환불규정	**2024년 7월 19일(금) 18시까지** 학회 메일 (kalas1@kalas.or.kr)로 등록 취소 신청한 경우 전액 환불 그 이후에는 환불 불가함. (영수증 출력한 경우 환불 불가)
합격발표	**2024년 8월 14일(수) 18시** 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 2024년도 이론 워크숍 수료 (가산점 자동 연동됨)

2) 한국실험동물학회에서 주최한 2023-2024년도 동계학술대회 및 국제학술대회 참석
(명찰 혹은 등록비 영수증 파일 업로드)

3) 한국실험동물협회에서 공고 후 주최한 2023-2024년도 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 2025년도까지 1급 필기시험 면제)

6. 1급 실기시험

구 분	내 용
일 시	**2024년 9월 28일(토)**
장 소	**서울대학교 의과대학 종합실습실** (변동될 수 있음)
등 록 비	**100,000원**
등록 및 납입기간	**2024년 9월 2일(월) - 9월 11일(수) 18시**
등록방법	**2023년 및 2024년 1급 필기시험 합격자** 학회 (https://kalas.or.kr/) 에서 인증위원회 > 실기시험 접수
납부방법	카드결제 또는 무통장입금 (신한은행 140-009-480870, 예금주: (사)한국실험동물학회)
환불규정	**2024년 9월 13일(금) 18시까지** 학회 메일 (kalas1@kalas.or.kr)로 등록 취소 신청한 경우 전액 환불 그 이후에는 환불 불가함. (영수증 출력한 경우 환불 불가)
합격발표	**2024년 10월 7일(월) 18시** 홈페이지-인증위원회 공지사항에 발표 예정 (변동될 수 있음)

□ **응시자 유의사항**

- **상세 시험 시간은 추후 별도 공지 예정(실기시험 40분 소요)**
- 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

1급: 랫드를 대상으로 꼬리정맥투여, 피내투여, 목정맥채혈, 배대동맥채혈, 부검법(간, 폐, 갑상샘, 부고환, 난소, 뇌, 뇌하수체 적출) 등 (실기 내용은 일부 변경될 수 있음)

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	**2024년 8월 14일(수) - 8월 26일(월)** 발표일에 따라 변동 가능		
납부방법	카드결제 또는 무통장입금 (신한은행 140-009-480870, 예금주: (사)한국실험동물학회)		
인증서 발송	**2024년 9월 23일(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, 2025 연회비 면제
납부기간	**2023년 10월 7일(월) - 10월 16일(수)** 발표일에 따라 변동 가능		
납부방법	카드결제 또는 무통장입금 (신한은행 140-009-480870, 예금주: (사)한국실험동물학회)		
인증서 발송	**2023년 10월 28일(월),** 인증서 택배 발송 예정		

8. 2024년도 실험동물기술원 시험 관련 안내

: 합격여부에 상관없이 응시료 환불은 없음

1) 2급 시험면제 여부

2024년 시험 결과	2025년 시험
필기시험 합격/실기시험 불합격	필기시험면제(2025년도에 한함)/ 실기시험 재응시(시험비용부담)
필기시험 불합격/실기시험 합격	실기시험면제(2025년도에 한함) 필기시험 재응시(시험비용부담)

2) 1급 시험면제 여부

2024년 시험 결과	2025년 시험
필기시험 합격/실기시험 불합격	필기시험면제(2025년도에 한함)/ 실기시험 재응시(시험비용부담)

9. 문의처

□ 한국실험동물학회 사무국, 전화: 070-7722-1910, 메일: kalas1@kalas.or.kr

2024년 3월 11일

한국실험동물학회 인증위원장 제 정 환