

## 2021년도 실험동물기술원 인증시험 실시계획 공고

2021년도 실험동물기술원 인증을 위한 워크숍, 필기시험 및 실기시험과 관련된 제반 행사의 주요 일정을 다음과 같이 공고합니다. COVID-19로 인하여 모든 일정은 변경 가능하며, 변경 시 재공지할 예정입니다.

### 1. 실험동물기술원 1, 2급 응시자 공통과목 이론 워크숍

구 분	내 용
일 시	2021년 6월 5일(토) 10:00-17:00
장 소	비대면 온라인 교육 (선착순 500명) 접속방법 등 세부 사항은 추후 안내 예정
등 록 비	30,000원
등록 및 납입기간	2021년 5월 10일(월) - 5월 20일(목)
등록방법	홈페이지( <a href="https://www.kalas.or.kr">https://www.kalas.or.kr</a> )에서 회원가입 후 인증위원회 > 워크숍 안내 > 워크숍 사전 접수(공통) > 신청하기 <b>* 신청 시 유의사항 필독</b>
납부계좌	신한은행 140-009-480870, 예금주: (사)한국실험동물학회
환불규정	2021년 5월 21일(금)까지 학회 메일 ( <a href="mailto:kalas@kalas.or.kr">kalas@kalas.or.kr</a> )로 등록 취소 신청한 경우 전액 환불. 그 이후에는 환불 불가함. (영수증 출력한 경우 환불 불가)
책자발송	5월 26일(수) 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
- (저자) 한국실험동물학회 인증위원회
- (출판사) OKVET

## 2. 실험동물기술원 1급 응시자 전용과목 이론 워크숍

구 분	내 용
일 시	2021년 6월 12일 (토) 13:00-17:00
장 소	비대면 온라인 교육 (선착순 500명) 접속방법 등 세부 사항은 추후 안내 예정
등 록 비	30,000원
등록 및 납입기간	2021년 5월 10일(월) - 5월 20일(목)
등록방법	홈페이지( <a href="https://www.kalas.or.kr">https://www.kalas.or.kr</a> )에서 회원가입 후 인증위원회 > 워크숍 안내 > 워크숍 사전 접수(1급) > 신청하기 <b>* 신청 시 유의사항 필독</b>
납부계좌	신한은행 140-009-480870, 예금주: (사)한국실험동물학회
환불규정	2021년 5월 21일(금)까지 학회 메일 ( <a href="mailto:kalas@kalas.or.kr">kalas@kalas.or.kr</a> )로 등록 취소 신청한 경우 전액 환불. 그 이후에는 환불 불가함. (영수증 출력한 경우 환불 불가)
책자발송	5월 26일(수) 예정 (변동될 수 있음)

### □ 교육과목

- ▶ 실험동물의 질병
- ▶ 실험실안전(Biohazard)
- ▶ GLP와 안전성 평가
- ▶ 실험동물의 외과학 개론

### □ 실험동물기술원 교육 및 시험 기본 교재

(서명) 동물실험 길잡이  
(저자) 한국실험동물학회 인증위원회  
(출판사) OKVET

### 3. 필기시험 (1, 2급)

구 분	내 용
일 시	2021년 8월 7일(토) 14:30-16:10
장 소	수원 컨벤션센터 (변동될 수 있음)
등록비	30,000원
등록 및 납입기간	2021년 6월 24일(목) - 7월 8일(목)
등록방법	1. 홈페이지( <a href="https://www.kalas.or.kr">https://www.kalas.or.kr</a> )에서 회원가입 후 인증위원회 > 필기 접수 2. 1급/2급 중 선택(중복신청 불가) <b>★해당 급수의 응시자격 중 본인에게 해당되는 응시자격 증명서류의 PDF 파일(캡처 불가)을 접수 시스템에 업로드 함</b> 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	<b>2021년 7월 9일(금)까지</b> 학회 메일 ( <a href="mailto:kalas@kalas.or.kr">kalas@kalas.or.kr</a> )로 등록 취소 신청한 경우 전액 환불. 그 이후에는 환불 불가함. (영수증 출력한 경우 환불 불가)
합격발표	<b>2021년 8월 16일(월)</b> , 홈페이지-인증위원회 공지사항에 발표 예정

※ 코로나 19 증상 발현시 (발열, 기침, 호흡곤란 오한, 근육통, 두통, 인후통, 후각 미각소실, 폐렴 등) 시험장에 입실이 불가합니다.

#### □ 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

<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 2021년도 이론 워크숍 수료 (가산점 자동 연동 됨)
- 2) 한국실험동물학회에서 주최한 2020-2021년도 동계학술대회 및 국제학술대회 참석(명찰 혹은 등록비 영수증 파일 업로드)
- 3) 한국실험동물협회에서 공고 후 주최한 2020-2021년도 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**), 컴퓨터 용씨인펜, 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)
  - ▶ 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
  - (저자) 한국실험동물학회 인증위원회
  - (출판사) OKVET
  
- 필기시험 합격기준: 인증위원회 필기시험 사정회의에서 합격선을 조정 (합격자는 2022년도 까지 필기시험 면제)

#### 4. 실기시험 (2급)

구 분	내 용
일 시	2021년 8월 7일(토) 16:30-16:50
장 소	수원 컨벤션센터 (변동될 수 있음)
등 록 비	30,000원
등록 및 납입기간	2021년 6월 24일(목) - 7월 8일(목)
등록방법	2020년 2급 필기시험 합격자 및 2021년 2급 필기시험 응시자 학회 ( <a href="https://kalas.or.kr/">https://kalas.or.kr/</a> ) 에서 인증위원회-> 실기시험 온라인 접수 ★실기시험 신청 시 입력한 내용으로 인증서 제작 및 발송됨
납부계좌	신한은행 140-009-480870, 예금주: (사)한국실험동물학회
환불규정	2021년 7월 9일(금)까지 학회 메일 ( <a href="mailto:kalas@kalas.or.kr">kalas@kalas.or.kr</a> )로 등록 취소 신청한 경우 전액 환불. 그 이후에는 환불 불가함. (영수증 출력한 경우 환불 불가)
합격발표	2021년 8월 16일(월), 홈페이지-인증위원회 공지사항에 발표 예정

※ 코로나 19 증상 발현시 (발열, 기침, 호흡곤란 오한, 근육통, 두통, 인후통, 후각 미각소실, 폐렴 등) 시험장에 입실이 불가합니다.

#### □ 응시자 유의사항

- 1) 올해는 코로나 19로 인하여 불가피하게 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.
- 3) 필기시험 불합격 시, 실기시험 등록비는 환불 진행합니다.

#### □ 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 (시험 내용은 일부 변경될 수 있음)

□ 실기시험 합격기준: 필기시험 합격자 중 최소 40점(100점 기준) 이상인 응시자 중 인증위원회 실기시험 사정회의에서 합격선을 조정

## 5. 실기시험 (1급)

- 코로나 19로 인하여 자세한 사항은 추후 공지예정

구 분	내 용
일 시	2021년 9월 4일(토) 또는 11일(토)

### □ 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

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

## 6. 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	2021년 8월 16일(월) - 8월 29일(일)		
납부계좌	신한은행 140-009-480870, 예금주: (사)한국실험동물학회		
인증서 발송	2021년 9월 7일(화), 인증서 택배 발송 예정		

## 7. 문의처

□ 한국실험동물학회 사무국, 전화: 02-364-1909, 메일: [kalas@kalas.or.kr](mailto:kalas@kalas.or.kr)

2021년 3월 9일

한국실험동물학회 인증위원장 최 양 규