2020년도 실험동물기술원 인증시험 실시계획 공고

2020년도 실험동물기술원 인증을 위한 **워크숍**, **필기시험** 및 **실기시험**과 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	**2020년 8월 18일(화) 10:00-17:00**
장 소	**실시간 비대면 온라인 교육 (선착순 500명)** **접속방법 등 세부 사항은 추후 안내 예정**
등 록 비	**30,000원**
등록 및 납입기간	**2020년 7월 27일(월) - 8월 6일(목)**
등록방법	홈페이지(https://www.kalas.or.kr)에서 회원가입 후 인증위원회 > 워크숍 안내 > 워크숍 사전 접수(공통) > 신청하기
납부계좌	신한은행 140-009-480870, 예금주: (사)한국실험동물학회
환불규정	**2020년 8월 7일(금)까지** 학회 메일 (kalas@kalas.or.kr)로 등록 취소 신청한 경우 전액 환불. 그 이후에는 환불 불가함. (영수증 출력한 경우 환불 불가)

□ **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	**2020년 8월 19일 (수) 13:00-17:00**
장 소	**실시간 비대면 온라인 교육 (선착순 500명)** **접속방법 등 세부 사항은 추후 안내 예정**
등 록 비	**30,000원**
등록 및 납입기간	**2020년 7월 27일(월) - 8월 6일(목)**
등록방법	홈페이지(https://www.kalas.or.kr)에서 회원가입 후 인증위원회 > 워크숍 안내 > 워크샵 사전 접수(1급) > 신청하기
납부계좌	신한은행 140-009-480870, 예금주: (사)한국실험동물학회
환불규정	**2020년 8월 7일(금)까지** 학회 메일 (kalas@kalas.or.kr)로 등록 취소 신청한 경우 전액 환불. 그 이후에는 환불 불가함. (영수증 출력한 경우 환불 불가)

□ **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

구 분	내 용
일 시	**2020년 9월 5일(토) 10:00~11:40**
장 소	**충북 오송첨단의료산업진흥재단 C&V 센터** **수원 컨벤션센터 중** **응시자 선택** (변동될 수 있음)
등 록 비	**30,000원**
등록 및 납입기간	**2020년 8월 10일(월) - 8월 19일(수)**
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	**2020년 8월 21일(금)까지** 학회 메일 (kalas@kalas.or.kr)로 등록 취소 신청한 경우 전액 환불. 그 이후에는 환불 불가함. (영수증 출력한 경우 환불 불가)
합격발표	**2020년 9월 14일(월),** 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 2020년도 이론 워크숍 수료 (가산점 자동 연동 됨)

2) 한국실험동물학회에서 주최한 2019-2020년도 동계학술대회 및 국제학술대회 참석(명찰 혹은 등록비 영수증 파일 업로드)

3) 한국실험동물협회에서 공고 후 주최한 2019-2020년도 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)

▶ 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 2021년도까지 필기시험 면제)

4. 실기시험 (2급)

구 분	내 용
일 시	**2020년 9월 5일(토) 12:00~12:20**
장 소	**충북 오송첨단의료산업진흥재단 C&V 센터** **수원 컨벤션센터 중** **응시자 선택** (변동될 수 있음)
등 록 비	**30,000원**
등록 및 납입기간	**2020년 8월 10일(월) - 8월 19일(수)**
등록방법	**2019년 2급 필기시험 합격자 및 2020년 2급 필기시험 응시자** 홈페이지(https://www.kalas.or.kr)에서 회원가입 후 인증위원회 > 실기 접수 **★실기시험 신청 시 입력한 내용으로 인증서 제작 및 발송 됨**
납부계좌	신한은행 140-009-480870, 예금주: (사)한국실험동물학회
환불규정	**2020년 8월 21일(금)까지** 학회 메일 (kalas@kalas.or.kr)로 등록 취소 신청한 경우 전액 환불. 그 이후에는 환불 불가함. (영수증 출력한 경우 환불 불가)
합격발표	**2020년 9월 14일(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.

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 1급 실기시험의 경우 추후 공지 예정

6. 합격자 안내

구 분	내 용		
합격자 의무사항	(1) 홈페이지(https://www.kalas.or.kr)에 로그인 후 입회원서 온라인 제출 (2) 인증료 납부		
인 증 료	**2급**	**100,000원**	입회비 면제
납부기간	**2020년 9월 14일(월) - 9월 27일(일)**		
납부계좌	신한은행 140-009-480870, 예금주: (사)한국실험동물학회		
기타사항	미납부 시 합격 취소됨		
인증서 발송	**2020년 10월 6일(화),** 인증서 등기 발송 예정		

7. 문의처

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

2020년 7월 24일

한국실험동물학회 인증위원장 최 양 규