

<제7회 대한민국 애완곤충경진대회>

경진대회 운영 및 심사계획

2023. 4.

농업기술센터
(기술보급과)

2023 제7회 대한민국 애완곤충경진대회 심사계획

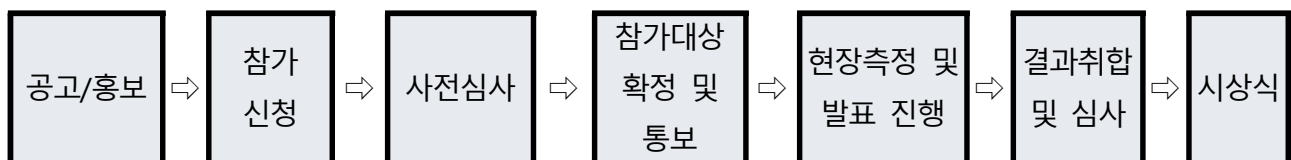
I 경진대회 개요

1. 경진대회 목적

- 곤충의 특성을 이용한 분야별 경진과 우량곤충 선발을 통한 우수 곤충 사육자 선발 및 육성
- 다양한 종류의 곤충을 경진종목으로 하여 애완곤충의 다양성 확대 및 활성화 촉진

2. 심사개요

- 대 회 명 : 『제7회 대한민국 애완곤충경진대회』
- 본선대회 : 2023. 6. 9.(금) ~ 6. 11.(일), 3일간
- 장 소 : SETEC 제3전시실 경진대회 부스 및 무대
- 경진종목 : 11분야 18종목
- 심사대상 : 분야별 경진 참가 신청자
- 심사내용 : 분야별 평가 기준 전문심사위원 평가
 - 정량적 평가: 무게, 길이, 퀴즈 정답 등 11종목
 - 정성적 평가: 표본 및 디오라마 작품, 면접심사 등 7종목
- 시상점수 : 18종목 54점
- 대회운영 : 대회접수 → 본선 참가자 확정 → 본선 경진 및 심사 → 시상식



II

추진 계획

□ 신청접수 : 2023년 5월 12일(금) 10시 ~ 6월 2일(금) 17시

○ 신청 종목 : 18종목

○ 접수 방법 : 온라인 접수(www.대한민국애완곤충경진대회.com)

종목명 (세부종목 수)		모집인원	참가대상	접수방법	제출서류	사전심사
11분야 18종목		460명				
곤충퀴즈왕(1)		50명	초등생 이하	선착순	-	-
곤충과학왕(1)		10명	초등생 이하	접수기간 내 신청	곤충관찰기록 (ppt 발표자료)	10명 이상시 예선심사
곤충 표본왕 (2)	표본	30명	초등생 이하	선착순	-	-
	디오 라마	30명	중학생 이상	선착순		
신규 곤충 발굴 경진(1)		10명	중학생 이상	접수기간 내 신청	곤충설명서 (ppt 발표자료)	10명 이상시 예선심사
곤충 활용 우수사례(1)		10명	학교 등 단체	접수기간 내 신청	프로그램 설명서 (ppt 발표자료)	
곤충 우수제품 경진(1)		10명	업체 등 단체	접수기간 내 신청	우수제품 설명서 (ppt 발표자료)	
곤충 UCC 제작경진(1)		10명	누구나	접수기간 내 신청	곤충 동영상	
우량곤충(2)		60명 (30명×2종목)	누구나	선착순	참가자가 출전곤충과 함께 찍은 사진	-
멋쟁이곤충(4)		120명 (30명×4종목)	누구나	선착순		-
귀요미곤충(3)		90명 (30명×3종목)	누구나	선착순		-
타잔곤충(1)		30명	누구나	선착순		-

※ 1인 최대 2종목 신청 가능

※ 대상자 통보 : 예선심사 후 본선 진출자 문자통보

□ 심사종목 및 심사기준

종 목		심사항목	경진방식
곤충퀴즈왕	곤충퀴즈	곤충 퀴즈 맞히기	골든벨 형식
곤충과학왕	곤충 관찰기록장 발표경진	곤충 관찰기록장 발표 및 질의응답 (기간, 과학성 등 평가)	무대 발표
곤충표본왕	곤충표본 제작경진	표본 제작 실기 (창작성, 기술성 등 평가)	현장 제작
	디오라마 제작경진	디오라마 제작 실기 (창작성, 기술성 등 평가)	
신규 곤충 발굴 경진	국내산 다양한 곤충 종 소개 발표경진	곤충 발표 및 질의응답 (적합성, 사육난이도, 학습연계 등 평가)	무대 발표
곤충활용 우수사례 경진	곤충 프로그램 운영사례 발표경진	애완곤충 발표 및 질의응답 (교육 구성 및 내용, 곤충 활용도 등 평가)	무대 발표
곤충 우수제품 경진	국내기업 곤충사육 우수제품 발표경진	곤충 우수제품 발표 및 질의응답 (제품 구성 및 내용, 독창성, 시장성 등)	무대 발표
곤충 UCC 제작 경진	곤충(특성, 사육법 등) 소개 동영상 제작	곤충 관련 영상 제작 (영상 구성 및 내용, 흥미성, 활용성 등)	유튜브 공개
우량곤충	장수풍뎅이(유충)	곤충 몸무게가 더 나가는 쪽으로 순위 결정	곤충 측정
	넓적사슴벌레(유충)		
멋쟁이곤충	장수풍뎅이(성충,♂)	몸 전체 길이가 더 긴 쪽으로 순위 결정(뿔 포함)	곤충 측정
	넓적사슴벌레(성충,♂)		
	왕사슴벌레(성충,♂)		
	톱사슴벌레(성충,♂)		
귀요미곤충	장수풍뎅이(성충,♂)	몸 전체 길이가 더 짧은 쪽으로 순위 결정(뿔 포함)	곤충 측정
	넓적사슴벌레(성충,♂)		
	애사슴벌레(성충,♂)		
타잔곤충	장수풍뎅이(성충)	출발점에서 가장 높이, 가장 빨리 오르는 쪽으로 순위 결정	토너먼트

※ 1인 최대 2종목까지 참가 가능

※ 2종목 참가시 동일인 금상 중복수상 불가, 1종목은 은상으로 시상

※ 5명 미만 참가 종목은 특별경진으로 진행 (최고상 1명 시상)

※ 동점자 처리기준 : 저학년(연소자 우선) 순서대로 선정

Ⅲ 세부 심사 방법

1. 우량곤충, 멋쟁이곤충, 귀요미곤충

- 참가자격 : 곤충을 직접 키우는 국민 누구나 (선착순 각 30명 접수)
- 심사방법
 - 우량곤충: 장수풍뎅이, 넓적사슴벌레 유충



- ① 전자저울의 영점을 맞춘 후, 심사대상 유충의 몸에 붙은 발효톱밥을 최대한 털어내어 측정
- ② 무게측정 즉시 측정값을 참가자 확인 후 심사표에 기록
- ③ 무게가 많이 나가는 쪽으로 순위 결정
 - ※ 심사 전·후 소독 티슈로 저울을 닦아내고, 매 심사 시, 영점조정을 통해 측정의 신뢰도 제고

- 멋쟁이 곤충: 왕사슴벌레, 장수풍뎅이, 넓적사슴벌레, 톱사슴벌레



- ① 버니어캘리퍼스의 영점을 맞춘다.
- ② 머리, 가슴, 배를 곧게 편 상태에서 배 끝부터 뿔(턱) 끝까지의 길이 측정
- ③ 측정값을 심사표에 기재
- ④ 측정값이 높은 순으로 순위 결정

- 귀요미 곤충: 넓적사슴벌레, 장수풍뎅이, 애사슴벌레



- ① 버니어캘리퍼스의 영점을 맞춘다.
- ② 머리, 가슴, 배를 곧게 편 상태에서 배 끝부터 뿔(턱) 끝까지의 길이 측정
- ③ 측정값을 심사표에 기재
- ④ 측정값이 작은 순으로 순위 결정

2. 타잔곤충, 곤충퀴즈왕

□ 타잔곤충

- 참가자격 : 곤충을 직접 키우는 국민 누구나 (선착순 30명 접수)
- 경진방법
 - 각자 준비한 장수풍뎅이를 준비된 밧줄(나무) 최 하단에 위치 후, 출발신호에 맞추어 밧줄(나무)에 붙임
 - 출발 후 5cm까지 엉덩이를 치며 출발을 독려할 수 있으나 그 이후에는 일체의 간섭을 금함
- 심사방법
 - 경기당 1분의 제한시간 내에 가장 빨리 오르는 쪽으로 순위 결정
 - 조별 토너먼트 방식으로 참가자 수에 따라 조별 상위 순위 2~3명이 다음 경기에 진출
 - ※ 조별 참가인원이 다른 경우 기록순으로 다음 경기 진출
 - 최종 결승 경기에서 1등, 2등, 3등 선발
 - ※ 심사 보조요원 배치로 정확한 심사운영

□ 곤충퀴즈왕

- 참가자격 : 초등학생 이하 국민 누구나 (선착순 50명 접수)
- 경진방법
 - O, X 및 단답형 퀴즈로 문제 출제 후 보드에 정답 기입
 - 골든벨 형식으로 정답자만 다음 문제 풀기 참가
 - 애완곤충 및 곤충 전반에 걸친 상식문제 출제
 - ※ 문제는 곤충분야 전문가 감수를 거쳐 출제
- 심사방법
 - 퀴즈 정답을 연속으로 맞힌 최후의 3인을 순서대로 선정

3. 곤충표본왕(곤충표본, 디오라마)

□ 곤충표본경진

- 참가자격 : 초등학생 이하 국민 누구나 (선착순 30명 접수)
- 경진방법
 - 제작시간 : 30분
 - 사무국 제공사항 : 타이타누스 사슴벌레(에탄올 연화처리), 곤충핀 3호 2개, 진주핀 30개, 액자
 - 제한시간 내에 제공되는 곤충표본 재료를 활용해 곤충표본 제작 실기
 - ※ 표본 제작을 위한 개인 도구 및 재료는 사용 불가
 - ※ 재료는 상황에 따라 변경될 수 있음, 제작품은 심사 후 개별 배부
- 심사방법 : 3명의 심사위원 점수 평균이 가장 높은 순(40점 만점)
 - 창작성 10점 : 곤충의 모형, 구도, 배치형태 등
 - 기술성 20점 : 표본제작 전문성 및 기술 수준
 - 작품성 10점 : 표본 완성품의 작품성 및 완성도

□ 디오라마경진

- 참가자격 : 중학생 이상 국민 누구나 (선착순 30명 접수)
- 경진방법
 - 제작시간 : 40분
 - 사무국 제공사항 : 아크릴 반구 투명케이스 (지름 30cm, 높이 15cm), 베이스판 (나무, 두께 1.2cm)
 - ※ 디오라마 제작을 위한 곤충(소품) 및 도구는 개별 준비
 - 제한시간 내에 제공되는 디오라마 베이스판에 직접 준비한 재료를 활용해 곤충 디오라마 제작 실기
 - ※ 제작품은 심사 후 개별 배부
- 심사방법 : 3명의 심사위원 점수 평균이 가장 높은 순(40점 만점)
 - 창작성 10점 : 공간 구도활용 및 배치, 표현력
 - 기술성 20점 : 표본 전족 등 기술수준
 - 작품성 10점 : 디오라마 주제에 따른 연출 및 작품 완성도

4. 곤충과학왕

- 참가자격 : 초등학생 이하 (10명 접수)
- 경진방법 : 경진대회 참가 신청시 제출한 곤충 관찰기록장 발표자료 (PPT파일)를 5~7분 동안 발표하고 심사위원 질의응답 심사

● 발표자료 작성 기본 항목

- 곤충소개 : 이 곤충을 선택한 이유, 곤충의 특성과 매력 등
- 곤충관찰 : 곤충 관찰기록장 내용, 새로 발견한 사실, 궁금한 점 등
- 곤충활용 : 곤충지식, 다양한 곤충 활동, 앞으로의 계획 등
- ※ 곤충 관찰기록장 내용 일부를 발표자료에 반드시 첨부(시작일 표시)

● 발표자료 작성 요령

- 곤충을 관찰하고 키우면서 모은 자료를 활용해 사실에 기반을 두고 작성
- 최대한 사진이나 이미지를 넣어 이해하기 쉽도록 제작
- 분량은 제한이 없으나 7분 이내 발표를 감안하여 제작
- 파워포인트(pptx)파일로 작성 제출

- 심사방법 : 3명의 심사위원 점수 평균이 가장 높은 순 (100점 만점)

- 관찰기록 20점 : 곤충 관찰기록 성실성과 충실성
- 과학성 20점 : 곤충지식 및 사육 전문성, 호기심, 탐구력
- 윤리성 20점 : 곤충 습성을 고려한 사육, 괴롭힘 여부
- 활용성 20점 : 곤충 활동 다양성, 계획성 등
- 발표력 20점 : 스토리텔링, 자료 준비성, 전달력 등

※ 10명 이상 접수 시 관찰기록 항목(20점) 예선심사하여 10명 선정

5. 신규 곤충 발굴 경진

- 참가자격 : 중학생 이상 (10명 접수)
- 경진방법 : 경진대회 참가 신청시 제출한 곤충설명서를 7~10분 동안 발표하고 심사위원 질의응답 심사

● 곤충설명서 작성 기본 항목

- 곤충소개 : 사육곤충 특성(외형 매력도, 행동 특이성 등)
- 사육방법 : 사육관리 특성(먹이, 환경, 사육방법 등)
- 곤충활용 : 애완·학습·정서·치유·문화 등 적용 적합성
- ※ 그 밖에 곤충 설명에 필요한 내용 자유롭게 작성

● 곤충설명서 작성 요령

- 곤충의 장점과 사육 아이디어가 잘 나타나도록 작성
- 객관성 있게 작성하되 나만의 독창적인 사육방법 등 소개
- 최대한 사진이나 이미지를 넣어 이해하기 쉽도록 제작
- 분량은 제한이 없으나 10분 이내 발표를 감안하여 제작
- 파워포인트(pptx)파일로 작성 제출

- 심사방법 : 3명의 심사위원 점수 평균이 가장 높은 순 (100점 만점)

- 곤충특성 20점 : 애완곤충 매력도, 행동 특이성 등
- 사육특성 20점 : 관리 편의성, 사육방법, 사육 난이도 등
- 자원성 20점 : 애완·학습·치유 적용 적합성, 체험 연계 가능성 등
- 시장성 20점 : 신규성, 선호도, 상품성, 접근성 등
- 발표력 20점 : 스토리텔링, 자료 준비성, 전달력 등

※ 10명 이상 접수 시 곤충특성 항목(20점) 예선심사하여 10명 선정

6. 곤충활용 우수사례 경진

- 참가자격 : 곤충을 활용해 프로그램을 운영하고 있는 유치원, 초등학교, 농장, 업체 등 단체 (10단체 접수)
- 경진방법 : 경진대회 참가 신청시 제출한 프로그램 설명서를 7~10분 동안 발표하고 심사위원 질의응답 심사

● 곤충 프로그램 설명서 작성 기본 항목

- 프로그램 : 곤충 프로그램 종류, 주제, 내용, 대상, 운영횟수 등
- 운영방법 : 단체(강사 등) 소개, 교구·교안 등 활용, 교육방법 등
- 곤충활용 : 곤충 소개, 곤충 관리방법, 애완·학습·정서·치유·문화 분야 중 적용 가능 콘텐츠

※ 그 밖에 곤충 설명에 필요한 내용 자유롭게 작성

● 곤충 프로그램 설명서 작성 요령

- 애완·학습·정서·치유·문화 등 주제를 잘 나타낼 수 있게 작성
- 프로그램의 장점과 아이디어가 잘 나타나도록 작성
- 최대한 사진이나 이미지를 넣어 이해하기 쉽도록 제작
- 분량은 제한이 없으나 10분 이내 발표를 감안하여 제작
- 파워포인트(pptx)파일로 작성 제출

- 심사방법 : 3명의 심사위원 점수 평균이 가장 높은 순 (100점 만점)

- 프로그램 내용 20점 : 주제, 내용, 대상, 운영횟수 등
- 운영방법 20점 : 교육방법, 강사 전문성, 교구활용성 등
- 윤리성 20점 : 곤충습성, 생태환경, 생명존중사상 등 반영여부
- 곤충활용성 20점 : 곤충 다양성, 적합성, 독창성, 흥미성 등
- 발표력 20점 : 스토리텔링, 자료 준비성, 전달력 등

※ 10단체 이상 접수 시 프로그램 항목(20점) 예선심사하여 10단체 선정

7. 곤충 우수제품 경진

- 참가자격 : 곤충 관련 업종에 종사하고 있는 업체 등 단체 (10단체 접수)
- 경진방법 : 경진대회 참가 신청시 제출한 곤충 우수제품 설명서를 7~10분 동안 발표하고 심사위원 질의응답 심사

● 곤충설명서 작성 기본 항목

- 제품특징 : 제품 소개, 기존 제품과의 차별성과 아이디어 등
- 사용방법 : 제품 사용 및 활용 방법, 장점
- 시장성 : 품질, 가격, 생산성, 홍보계획 등
- ※ 그 밖에 제품 설명에 필요한 내용 자유롭게 작성

● 곤충설명서 작성 요령

- 제품의 장점과 사용방법 등을 구체적으로 작성
- 제품의 품질, 디자인, 가격 등이 잘 나타나도록 작성
- 최대한 사진이나 이미지를 넣어 이해하기 쉽도록 제작
- 분량은 제한이 없으나 10분 이내 발표를 감안하여 제작
- 파워포인트(pptx)파일로 작성 제출

- 심사방법 : 3명의 심사위원 점수 평균이 가장 높은 순 (100점 만점)

- 제품특징 20점 : 구성, 내용, 차별성, 아이디어 등
- 적합성 20점 : 곤충 적용 적합성, 안전성 등
- 활용성 20점 : 사용 및 관리 편의성, 프로그램 활용 등
- 시장성 20점 : 디자인, 품질, 가격, 생산성, 홍보방법 등
- 발표력 20점 : 스토리텔링, 자료 준비성, 전달력 등

※ 10단체 이상 접수 시 제품특징 항목(20점) 예선심사하여 10단체 선정

8. 곤충 UCC 제작 경진

- 참가자격 : 곤충에 관심 있는 국민 누구나 (10명 접수)
- 경진방법 : 경진대회 참가 신청시 제출한 곤충 동영상(3~5분)을 유튜브에 공개하고 조회수 집계 및 심사위원 심사

● 곤충동영상 제작 기본 항목

- 곤충소개 : 소개하고 싶은 곤충의 특징
- 사육방법 : 쉽게 알려주는 곤충 사육방법 또는 전문적 사육기술
- 곤충활용 : 애완·학습·정서·치유·문화 중 연계 가능 분야
- ※ 그 밖에 제품 설명에 필요한 내용 자유롭게 제작

● 곤충동영상 제작 요령

- 곤충의 특징과 사육 아이디어가 잘 나타나도록 제작
- 객관성 있게 제작하되 나만의 독창적인 사육방법 등 소개
- 영상 길이는 3~5분으로 제작하고 최대한 이해하기 쉽도록 설명
- 동영상 파일은 이메일로 제출 (korea_bugfestival@naver.com)

- 심사방법 : 유튜브 조회수 집계하여 산정한 점수와 3명의 심사위원 점수 평균을 합산하여 가장 높은 순 (100점 만점)
 - 대중성 40점 : 유튜브 조회수(조회+좋아요) 집계
 - ※ 1위 40점 만점 기준으로 차순위 2점씩 감점
 - 작품성 20점 : 영상의 구성, 내용, 편집기술, 완성도
 - 활용성 20점 : 영상 정보의 객관성, 전문성, 프로그램 활용 가능성
 - 표현력 20점 : 스토리텔링, 흥미성, 전달력 등
 - ※ 10명 이상 접수 시 유튜브 조회수 항목(40점) 집계하여 10명 선정
 - ※ 출품된 작품은 서울시농업기술센터 유튜브 및 애완곤충경진대회 홈페이지를 통해 공개되며 홍보자료로 활용될 수 있음

IV

시상계획

□ 시상식 : 2023. 6. 11.(일) 16:00

□ 시상점수 : 18종목 54점

종목	상격	수량	시상훈격	비고		
곤충퀴즈왕	금상	1	국립농업과학원	서울특별시장상 : 6점		
	은상	1	농업기술센터소장			
	동상	1	서울시곤충산업연구회장			
곤충과학왕	금상	1	농림축산식품부장관		농림축산식품부장관상 : 1점	
	은상	1	국립농업과학원장			
	동상	1	농업기술센터소장			
곤충표본왕 ① 곤충표본 ② 디오라마	금상	2	서울특별시장			서울특별시장상 : 6점
	은상	2	국립농업과학원장			
	동상	2	농업기술센터소장			
신규 곤충 발굴 경진	금상	1	서울특별시장			농림축산식품부장관상 : 1점
	은상	1	국립농업과학원장			
	동상	1	농업기술센터소장			
곤충활용 우수사례 경진	금상	1	서울특별시장			농촌진흥청장상 : 4점
	은상	1	국립농업과학원장			
	동상	1	농업기술센터소장			
곤충 우수제품 경진	금상	1	서울특별시장			국립농업과학원장상 : 15점
	은상	1	국립농업과학원장			
	동상	1	농업기술센터소장			
곤충 UCC 제작 경진	금상	1	서울특별시장	농업기술센터소장상 : 18점		
	은상	1	국립농업과학원장			
	동상	1	농업기술센터소장			
우량곤충 ① 장수풍뎅이 ② 넓적사슴벌레	금상	2	국립농업과학원장	한국곤충산업중앙회장상 : 3점		
	은상	2	농업기술센터소장			
	동상	2	서울시곤충산업연구회장			
멋쟁이곤충 ① 장수풍뎅이 ② 넓적사슴벌레 ③ 왕사슴벌레 ④ 톱사슴벌레	금상	4	농촌진흥청장	서울곤충산업연구회장상 : 7점		
	은상	4	국립농업과학원장			
	동상	4	농업기술센터소장			
귀요미곤충 ① 장수풍뎅이 ② 넓적사슴벌레 ③ 애사슴벌레	금상	3	한국곤충산업중앙회장			
	은상	3	농업기술센터소장			
	동상	3	서울시곤충산업연구회장			
타잔곤충	금상	1	국립농업과학원장			
	은상	1	농업기술센터소장			
	동상	1	서울시곤충산업연구회장			
계		54점				

※ 5명 미만 참가 종목은 특별경진으로 진행 (최고상 1명 시상)

V

행사 일정표

2023. 6. 9. (금) ~ 6. 11. (일)

구 분	6.9.(금)	6.10.(토)		6.11.(일)
	개막식, 포럼, 경진대회	경진대회		경진대회, 시상식
시 간	상시 전시 및 체험 (6.9.~6.11.) 주제관, 기관 및 업체 홍보관, 곤충프로그램 등			
10:00 ~11:00				
11:00 ~12:00		11:00-12:30 경진대회 (곤충우수제품)	11:00-12:30 경진대회 (곤충과학왕)	11:00-12:30 경진대회 (우량, 멋쟁이, 귀요미 곤충)
12:00 ~13:00				
13:00 ~14:00				
14:00 ~15:00	14:00-15:00 개막식	13:30-17:00 경진대회 (우량, 멋쟁이, 귀요미 곤충)	13:30-15:00 경진대회 (신규종발굴)	13:30-15:00 경진대회 (곤충표본)
15:00 ~16:00				
16:00 ~17:00	15:00-18:00 곤충산업 활성화 포럼	16:00-18:00 경진대회 (UCC경진)	15:30-17:00 경진대회 (곤충활용 우수사례)	15:30-17:00 경진대회 (디오라마)
17:00 ~18:00				16:00-17:00 시상식

※ 위 일정은 경진대회 현장 사정에 따라 다소 변경될 수 있음.