

2021 인공지능 학습용 데이터 활용 아이디어 경진대회 공고문

인공지능 학습용 데이터 활용 활성화를 위한 ‘2021 인공지능 학습용 데이터 활용 아이디어 경진대회’를 다음과 같이 개최합니다. 인공지능에 관심이 있는 국민의 독창적이고 혁신적인 아이디어를 통해 인공지능 학습용 데이터의 활용도를 높이고자 하오니 많은 관심과 참여바랍니다.

2021. 11.

(사)캠틱종합기술원장

1

대회개요

□ 목 적

- 인공지능 학습용 데이터(정밀농업 노지작물 통합 데이터, 전북장수 사과 당도 품질 데이터)의 활용처 확대 및 활성화를 위하여 독창적이고 실용적인 아이디어를 발굴하고자 함

□ 공모부문

- 인공지능 학습용 데이터(세부 2개 데이터* 中 택 1, 중복지원 불가)를 활용하여 창의적인 아이디어와 비즈니스 모델(서비스, 제품)을 제시하는 아이디어를 기획

* ① 정밀농업 노지작물 통합 데이터 ② 전북장수 사과 당도 품질 데이터

□ 참가대상

- 인공지능에 관심이 있는 모든 국민(개인 또는 팀)

□ **활용데이터** ※데이터 설명자료 참조 (붙임1~2)

구 분		세 부 내 용	비고
정밀농업 노지작물 통합 데이터	정밀농업 노지작물 데이터	- 노지작물의 생육단계를 구분하기 위한 벼(조생종, 중만생종), 콩(장류콩, 나물콩), 옥수수(식용, 사료용), 감자, 고구마, 참깨, 들깨로 이루어진 노지작물 10종의 생육단계별 이미지·적외선·다분광 데이터 및 환경데이터(토양 온·습도, 대기 온·습도, 일출·몰 시간 등) 구축	
	정밀농업 농기계 잡초인식 데이터	- 노지작물에 피해를 주는 잡초를 농기계가 탐지하기 위한 강피(논피), 물달개비, 올방개, 바랭이, 올방개, 올챙이고랭이, 바랭이, 쇠비름, 깨풀, 흰명아주, 한련초, 즙명아주, 닭의장풀, 개비름, 개어귀, 미국가막사리로 이루어진 잡초 14종의 이미지·적외선 데이터 및 환경데이터(토양 온·습도, 대기 온·습도, 일출·몰 시간 등) 구축	
전북장수 사과 당도 품질 데이터		- 사과의 당도 품질 분류를 위해 홍로·후지·시나노골드·아리수로 이루어진 사과 4품종의 이미지·적외선·당도데이터 및 환경데이터 (토양 온·습도, 대기 온·습도, 일출·몰 시간 등) 구축	

2 **진행절차**

구분	주요내용	운영일자
홍보·접수	- 참가자 모집 홍보 - 참가신청서 접수	11.19.~12.6.
	↓	
서면평가	- 영상평가 진출팀 선발을 위한 1차 서면평가 진행	12.8.
	↓	
결과발표	- 서면평가 우수팀 중 고득점순 20팀 선정(데이터별 10팀)	12.9.
	↓	
평가영상 접수	- 영상평가 영상(PT발표 5분) 접수	12.10.~12.20.
	↓	
영상평가	- 현장발표 진출팀 선발을 위한 2차 영상평가 진행	12.22.
	↓	
결과발표	- 영상평가 우수팀 중 고득점순 6팀 선정(데이터별 3팀)	12.23.
	↓	
대면평가 및 시상식	- 대면 아이디어 PT발표 및 시상식	12. 28.

* 세부일정은 운영상황에 따라 변경될 수 있음

3

신청 및 접수

- 신청기간 : 2021. 11. 19.(금) ~ 12. 6.(월), 18:00
- 접수방법 : 이메일 접수(camtic_com@camtic.or.kr)※ 접수 후, 유선확인 必
- 제출서류

연번	제출서류	비고
1	경진대회 참가신청서	[양식1]
2	경진대회 참가 사업계획서	[양식1-1]
3	개인정보 수집·이용 동의서	[양식2]
4	출품작 제3자 공개·공유 동의서	[양식3]
5	참가자 서약서	[양식4]

※ 경진대회 신청서 접수 시, 파일명 '경진대회 참가신청(팀명)'으로 제출 후 유선확인 必

- 문의처 : 캠틱종합기술원 지역산업육성팀 박영준 (☎ 063-219-0340)

4

평가 및 시상

- 평가운영

구분	1차평가 (서면평가)	2차평가 (영상평가)	3차평가 (대면평가)
대상	참가팀 전체	20팀	6팀
평가방식	비대면 평가	비대면 평가	대면평가
	아이디어 사업계획서 평가	PT발표영상 평가	현장 PT발표 및 질의응답
선정기준	심사위원 평가점수 및 감산점 합산 고득점 순		
	2차평가 진출 20팀 선발 (부문별 10팀)	3차평가 진출 6팀 선발 (부문별 3팀)	3차평가 진출 3팀 순위별 시상

※ 모든 평가는 평가지표를 바탕으로 이루어짐

< 참고 : 평가지표 >

평가항목	평가내용	배점	비고
독창성	기존 제품·서비스와의 차이 및 독창성	30점	100점
구체성	아이디어 및 서비스 체계적 구상 여부	20점	
실현가능성	아이디어 실증화 및 서비스 실현 여부	20점	
실용성	실증화 및 서비스 실현된 아이디어의 실용성	20점	
기대효과성	결과물의 파급(기대)효과	10점	

□ 우수팀 시상

○ 심사위원 5인 평가점수 합산 순위에 따라 상격 결정

< 시상계획(안) >

상 격	대상	최우수상	우수상
시상팀	2	2	2
부 상	200만원	150만원	100만원

5 유의사항

- 참가자(팀)당 1건만 신청 가능하며, 참가 신청은 개인 또는 단체(2인 이상)으로 가능
- 제출 자료는 원칙적으로 수정이 불가함
- 서류 제출 오류로 인한 불이익의 귀책사유는 신청자에게 있음
- 참가된 작품에 대한 저작권은 참가자(팀)에게 있으며, 공모전 주최기관은 수상작에 한하여 2년 동안 복제·배포·활용할 수 있음
 - 향후 주최기관이 수상작의 저작물을 변형하거나 이용할 경우 참가작에 대한 저작재산권 중 일부를 양수하거나 이용허락을 받을 수 있으며, 이 경우에는 저작자와 별도로 협의하여 정함
- 경진대회 신청을 위해 제출된 서류는 일체 반환하지 않음
- 신청서류가 미비할 경우 접수가 불가함
- 신청/접수 이후 공개된 아이디어는 법적으로 보호받을 수 없으며, 공개 이후 1년이 지나면 특허 등록이 불가할 수 있음(특허법 29조/30조 관련)
- 평가기준에 부합하지 않을 경우에는 선정되지 않을 수도 있음
- 다른 팀 또는 이미 공개된 아이디어를 무단으로 도용하는 경우 평가대상에서 제외됨
- 심사점수는 공개하지 않으며, 수상작의 평균점수가 70점 이하인 경우 시상규모를 축소 또는 변경할 수 있음
- 동일하거나 유사하다고 판단되는 응모작이 접수된 경우 우선 신청된 응모작만 심사

□ 출품된 참가작 및 수상작에 대한 제3자의 저작권, 특허권, 초상권 등의 모든 지적재산권 및 정보의 무단 사용 등으로 발생하는 법적 문제에 대한 책임은 참가자에게 있으며 추후 문제 발생 시 접수 또는 수상이 취소됨

- 출품된 참가작 및 수상작에 대한 저작권 등 권한은 출품자 본인에게 있음
- 타 경진대회 수상작, 허위사실 기재, 인터넷에서 발췌한 유사 아이디어 등 결격 사유가 있는 작품은 심사 대상에서 제외되며 시상 이후에도 문제가 발견될 경우, 입상 취소 및 상금 회수의 조치를 취하게 될 수 있음