

2021년 소방안전 AI예측 경진대회

□ 대회개요

- 대회명 : 2021년 소방안전 AI예측 경진대회
- 주 최 : 강원도 소방본부, ㈜데이터사이언스랩
- 주 제 : 구급 수요 예측을 위하여 강원도 소방본부 구급출동 데이터 및 관련 데이터를 학습하여 AI 예측 모델을 구축하고 매월 마지막날 시간대별 구급출동이 발생한 격자를 예측

□ 신청방법

- 참가자격 : 만 19세 이상의 개인 및 3인 이내 팀으로 구성
- 신청방법 : 홈페이지(www.dataslab.co.kr/aicon) 신청

□ 데이터셋

- 격자(1000m) 단위 구급출동, 인구, 소방지수 데이터 제공
 - ✓ 공간적 범위 : 강원도 원주시
 - ✓ 시간적 범위 : 2020년 1월 ~ 2020년 12월
- 기타 AI 예측에 필요한 외부 데이터셋 자유롭게 사용

□ 사전교육

- 제공 데이터셋 설명 : 격자 좌표계, 변수 상세내용
- AI 예측 모델링 샘플 코드 및 최종 답안지 작성 방법 등
- 교육일정 : 온라인 비대면교육
 - ✓ 2021년 12월 01일 13:00 ~ 17:00 (4시간) : 데이터셋 설명
 - ✓ 2021년 12월 02일 13:00 ~ 17:00 (4시간) : AI 모델링, 답안지 등
- 전체 8시간 교육 이수자는 전문인력 양성교육 수료증 발급

□ 상금 : 총 1,000만원

- 대 상 : 200만원 (1명), 강원도지사상
- 최수우상 : 100만원 (3명), 강원도지사상
- 우 수 상 : 50만원 (10명), 강원도지사상

□ 진행일정

- 신청기간 : 2021년 11월 22일(월) ~ 2021년 12월 10일(금)
 - 대회기간 : 2021년 11월 29일(월) ~ 2021년 12월 17일(금)
 - 제출마감 : 2021년 12월 17일(금) 24 : 00 마감
 - 심사기간 : 2021년 12월 20일(월) ~ 2021년 12월 24일(금)
 - 시상식 : 2021년 12월 28일(화)
- ※ 경진대회 진행 상황에 따라 변경될 수 있음

□ 최종 제출물

- AI 예측 결과 답안지 : www.dataslab.co.kr/aicon 에서 양식 다운로드
- 데이터 전처리 및 AI 모델링 소스코드
- AI 학습에 외부 데이터 사용시 데이터셋 제출 필수
- 제출방법 : 참가신청 완료자 대상 별도 통보

□ 평가방법

- 정량적 평가(80%)
 - ✓ 제출 답안지의 AI 예측 정확도(Accuracy)
 - ✓ 구급출동이 발생한 격자 1개만 맞추면 점수획득
- 정성적 평가(20%)
 - ✓ 제출 코드 및 AI 모델의 완성도, 창의성, 적합성 등
 - ✓ 데이터 전처리 및 학습 과정의 해설(주석) 충실도

□ 문의처

- 스마트소방지능 빅데이터센터
- 전 화 : 02-565-1123
- 이메일 : info@dataslab.co.kr