

# 2022년 제2회 소방안전 AI예측 경진대회

## □ 대회개요

- 대회명 : 2022년 제2회 소방안전 AI예측 경진대회
- 주 관 : 강원도 소방본부
- 주 제 : 구급 수요 예측을 위하여 강원도 소방본부 구급출동 데이터 및 관련 데이터를 학습하여 AI 예측 모델을 구축하고 매월 마지막날 구급출동이 발생한 격자의 사고유형 예측

## □ 신청방법

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

## □ 데이터셋

- 격자(1000m) 단위 구급출동, 인구, 소방지수 데이터 제공
  - ✓ 공간적 범위 : 강원도 원주시
  - ✓ 시간적 범위 : 2021년 1월 ~ 2021년 12월
- 기타 AI 예측에 필요한 외부 데이터셋 자유롭게 사용
- 소방안전 빅데이터플랫폼 데이터 활용 추천([bigdata-119.kr](http://bigdata-119.kr))

## □ 사전교육

- 제공 데이터셋 설명 : 격자 좌표계, 변수 상세내용
- AI 예측 모델링 샘플 코드 및 최종 답안지 작성 방법 등
- 2021년 대상 수상 코드 제공 및 리뷰 등
- 교육일정 : 온라인 비대면교육
  - ✓ 2022년 10월 19일 13:00 ~ 17:00 (4시간) : 데이터셋, 답안지 등
  - ✓ 2022년 10월 20일 13:00 ~ 17:00 (4시간) : 코드리뷰, 모델링 등
- 전체 8시간 교육 이수자는 전문인력 양성교육 수료증 발급

## □ 상금 : 총 1,000만원

- 대 상 : 200만원 ( 1팀), 강원도지사상
- 최수우상 : 100만원 ( 3팀), 강원도지사상

- 우 수 상 : 50만원 (10팀), 강원도지사상

#### □ 진행일정

- 대회기간 : 2022년 10월 17일(월) ~ 2022년 11월 30일(수)
- 심사기간 : 2022년 12월 05일(월) ~ 2022년 12월 09일(금)
- 시 상 식 : 2022년 12월 20일(화)  
※ 경진대회 진행 상황에 따라 변경될 수 있음

#### □ 최종 제출물

- 답안지(AI 예측결괄)
- 소스코드(데이터 전처리 및 AI 모델링)
- 제출마감 " 2022년 11월 30일(수) 24:00 마감
- 제출방법 : 이메일 제출(info@dataslab.co.kr)

#### □ 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

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