

2023 SW중심대학 공동 AI 경진대회 계획안

(‘23. 05. 04.(목), SW중심대학협의회)

□ 행사 개요

- (행사명) SW중심대학 공동 AI 경진대회 2023
- (목적) SW산업 현장에서 발생하는 문제를 학생이 직접 해결할 수 있는 기회를 제공하여 문제 해결 경험 증진
- (일시) '23. 7. 3.(월) ~ 7. 28.(금)
- (장소) 온라인 (http://bit.ly/SWUNIV_AI) * (참고) 2022 홈페이지 http://bit.ly/SW_AI
- (주제) 위성 이미지 건물 영역 분할 (Satellite Image Building Area Segmentation)
- (대상) SW중심대학 학생(51개교) * 재학생 및 휴학생 참가가능(전공 무관), 졸업생 참가불가
- (참가비) 대학당 200만원
- (참가접수) 각 대학 사업단 담당자가 접수 링크를 통해 일괄 접수

■ 각 사업단에서는 학생의 학적사항과 데이콘 회원가입 및 인증 여부를 확인 후 접수
(참가 학생은 데이콘 홈페이지에 가입 및 인증이 반드시 되어 있어야 합니다.)
- (팀구성) 대학별로 사전 팀구성 * 팀당 1~5명 구성 가능/ 동일 대학 학생으로만 팀 구성

□ 추진위원회

No	구분	성함	직함	소속	No	구분	성함	직함	소속
1	위원장	장준호	교수	상명대 (2019)	4	위원	이남용	교수	인제대 (2022)
2	팀장	문성현	교수	상명대 (2019)	5	위원	최지영	교수	배재대 (2019)
3	위원	박민규	교수	한국외대 (2019)	6	위원	하옥균	교수	경운대 (2022)

□ 추진 일정(안)

일정	내용	담당	비고
3월 4주 ~ 4월 2주	추진위원회 구성 및 1차 회의	TFT	4.12.(수) 14시~
~ 4. 14.(금)	행사 수행 플랫폼 결정 및 주제 확정	TFT	-
~ 5. 4.(목)	대회 홈페이지 구축 (데이콘 홈페이지)	데이콘	-
5. 15.(월) ~ 6. 16.(금)	참가접수 (기존 선정대학)	사무국 ↔ 대학	-
6. 12.(월) ~ 6. 23.(금)	참가접수 (신규 선정대학)	사무국 ↔ 대학	-
7. 3.(월) ~ 7. 28.(금)	행사 개최	-	-

※ 주요 일정은 일부 변경될 수 있음

□ 행사 일정(안)

일자	내용	비고
7. 3.(월) ~ 7. 28.(금)	대회 진행	온라인 (데이콘 홈페이지)
7. 28.(금) ~ 8. 3.(목)	발표자료 및 코드 제출	상위 20개 팀
8. 17.(목)	전문가 심사 (온라인 발표평가)	상위 20개 팀
8. 18.(금)	결과발표	-
11월 1주	시상식	2023 SW인재페스티벌 행사 (11. 2(목)~ 3.(금))에서 진행

※ 행사 일정은 일부 변경될 수 있음

□ 시상내역(안)

훈격		수상(팀)	상금(만원)
대상	과학기술정보통신부장관상	1	300
최우수상	정보통신기획평가원장상	2	각 100
우수상	SW중심대학협의회회장상	3	각 50
장려상	SW중심대학협의회회장상	10	각 30
합계		16	950

□ 심사방법

○ (심사절차)

1차 평가		2차 평가		결과 발표
리더보드 점수 (모델 성능 점수)		1차 평가 점수 (50%) + 전문가 심사 점수 (50%)		
전체 팀	⇒	1차 평가 점수 상위 20개팀	⇒	상위 16개팀
점수 자동 집계 (데이콘 홈페이지)		1차 평가 점수에 전문가심사 점수 합산 (전문가 심사는 발표평가를 통해 진행)		데이콘 홈페이지 공지
7.3.(월) ~ 7.28.(금)		8. 17.(목)		8. 18.(금)

※ 1차 평가 종료 후, 상위 20개팀은 코드 검증 진행 예정 (8. 4(금) ~ 8. 16(수))

○ (심사기준)

구분		평가항목 (배점)	항목 상세	반영비율	평가 방법
1차 평가	리더보드 점수	1. 모델 성능	- Private 리더보드 점수 (제출 코드 모델 성능)	100%	자동 집계
2차 평가	1차 평가 점수	1. 모델 성능	- Private 리더보드 점수 (제출 코드 모델 성능)	50%	1차 평가 결과 점수 환산
	전문가 심사 점수	1. 데이터 분석 (20)	- 문제 접근 및 해결 과정의 적절성 - 분석 방법과 결과의 적합성 및 타당성	50%	발표평가를 통한 전문가심사* * 산학연 전문가 및 데이콘
		2. 모델 검증 (20)	- Validation Dataset 구축 전략 - 자체 모델 결과 분석 등		
		3. 모델 알고리즘 (30)	- 전처리 모델 학습, 모델 추론 - 성능 개선 방법		
		4. 적용 가능성 (20)	- 모델의 실용성 및 활용 가능성 - 실제 현업에서의 적용 가능성		
		5. 전달력 (10)	- 발표내용, 시간준수, 질의응답		

- (심사결과) 1차평가를 통해 상위 20개팀을 선발하고, 해당 팀에 한해 2차 평가 진행 ▷ 2차 평가는 1차 평가결과(리더보드 점수) 점수(50%)에 전문가 심사 점수(50%)를 합산하여, 고득점 순으로 상격 결정

* 동점자 처리 기준 : 전문가 심사 평가항목 중 배점 높은 평가항목이 고득점인 팀 순으로 순위 결정

□ 문의처

- (SW중심대학협의회) 정홍선 직원 (070-4260-9143, jeonghs@swuniv.kr)

과학기술정보통신부 선정
SW중심대학

2023 SW중심대학 공동 AI 경진대회



주제

위성 이미지 건물 영역 분할
(Satellite Image Building Area Segmentation)

참가대상

SW중심대학 학생
* 재학생 및 휴학생 참가 가능(전공 무관), 졸업생 참가 불가

추진일정

참가접수	(기존 선정대학) 5월 15일(월) ~ 6월 16일(금) (신규 선정대학) 6월 12일(월) ~ 6월 23일(금) * 각 대학 사업단을 통해 참가접수
대회진행	7월 3일(월) ~ 7월 28일(금)
발표 자료 및 코드 제출	7월 28일(금) ~ 8월 3일(목)
코드검증	8월 4일(금) ~ 8월 16일(수)
전문가 심사 (온라인 발표평가)	8월 17일(목)
결과발표	8월 18일(금)
시상식	11월 1주 * 2023 SW인재페스티벌 행사 (11.2(목)~3(금))에서 진행

시상내역

대상	과학기술정보통신부장관상	1팀	300만원
최우수상	정보통신기획평가원장상	2팀	각 100만원
우수상	SW중심대학협의회장상	3팀	각 50만원
장려상	SW중심대학협의회장상	10팀	각 30만원

문의사항

대회관련 | DACON dacon@dacon.io
행사진행 | SW중심대학협의회
jeonghs@swuniv.kr

