

- SW융합클러스터2.0사업 -

『제10회 대한민국 SW융합 해커톤 대회』 대구지역 참가팀 모집 공고

대구디지털혁신진흥원에서는 더 나은 미래를 위한 SW융합 기술 및 서비스를 주제로 10회를 맞이하는 “대한민국 SW융합 해커톤 대회”를 위해 참가팀을 모집하고자 하오니 많은 관심과 참여를 부탁드립니다.

2023년 6월

대구디지털혁신진흥원장

1 행사개요

- 대 회 명 : 제10회 대한민국 SW융합 해커톤 대회
- 대회기간 : 2023. 8. 25.(금) ~ 8. 27.(일) 무박 3일 * 42.195시간
- 대회장소 : 울산전시컨벤션센터 ※ 주소 : 울산 울주군 삼남읍 울산역로 255
- 참가주제 : 더 나은 미래를 위한 SW융합 기술 및 서비스

구 분	주 제
자유과제	DNA(Data, Network, A.I) 기반 SW융합 제품 또는 서비스 개발
지정과제①	사회문제(고령화사회, 기후문제, 디지털범죄, 스마트시티 등) 해결을 위한 SW융합 제품 또는 서비스 개발
지정과제②	선박 운항 데이터를 활용한 신서비스 기획 및 서비스 개발

- 참가규모 : 총 75개팀 이내(팀당 2~5인 구성)
- 시상내역 : 총 15개(대상 3개, 우수상 12개), 상금 5,400만원 ※ 우수상 변동 가능

구 분	수 상 명	훈 격	시 상	합 계
자유과제	대상(Emperor)	과학기술정보통신부 장관상(1)	500만원	2,000만원
	우수상(Master)	정보통신산업진흥원 원장상(1) 지역별 지자체상(4)	각 300만원	
지정과제①	대상(Emperor)	과학기술정보통신부 장관상(1)	500만원	1,700만원
	우수상(Master)	지역별 지자체상(4)	각 300만원	
지정과제②	대상(Emperor)	관계부처 장관상(1)	500만원	1,700만원
	우수상(Master)	지역별 지자체상(4)	각 300만원	
합 계				5,400만원

- 주 최 : 과학기술정보통신부, 정보통신산업진흥원
- 주 관 : 울산정보산업진흥원 포함 12개 지역 SW융합클러스터 주관기관
- 후 원 : 울산광역시, 강원도, 경상남도, 경상북도, 대구광역시, 부산광역시, 세종특별자치시, 인천광역시, 전라북도, 제주특별자치도, 충청남도, 충청북도

② 모집개요

○ 참가자격

- 1) 대구지역 소재* 만 15세 이상 중학생, 고등학생, 대학생 및 일반인

* 거주지 또는 소속기관(직장·학교 등)이 대구지역인 경우

- 2) 팀장 포함 전체 팀원 중 과반 이상 대구지역 소재여야 함

○ 모집규모 : 5개 팀

○ 접수기간 : 공고일 ~ 7. 21.(금) 18:00

○ 참여형태 : 팀별 신청, 2인 이상 ~ 5인 이하

○ 접수방법 : 이메일 접수(1개의 압축파일로 제출)

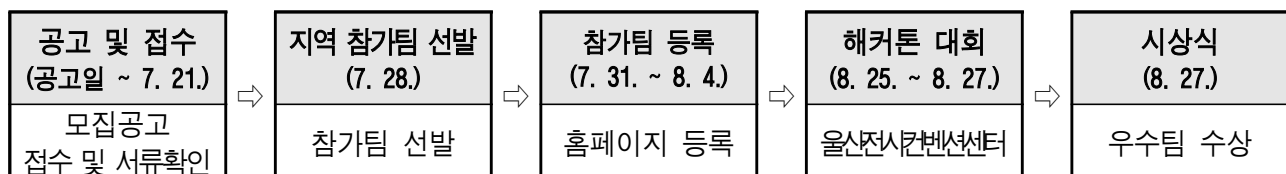
- 제출처 : 대구디지털혁신진흥원 SW산업육성팀 유수현 전임

E-mail: yusuu21@dip.or.kr, Tel: 053-655-5628

○ 제출서류

- 참가신청서 1부(첨부파일 양식 참조)
- 참가서약서 1부
- 개인정보 수집·이용 동의서 1부
- 보호자 동의서 1부 ※ 미성년자인 경우
- 3분(1GB 미만) 분량 제안서 발표영상 1식

○ 추진절차



○ 지정과제2 선박데이터 관련 안내

- 대회 사무국에서 제공하는 선박데이터* 또는 기타 선박데이터 활용 가능

* 대회 당일 실제 운항 중인 선박 데이터 제공 예정(붙임3 참고)

③ 유의 사항

- 본 공고는 2023년 8월 25일(금) ~ 27일(일) 개최되는 제10회 대한민국 SW융합 해커톤 대회 참가팀 선발을 목적으로 추진 됨
- SW융합클러스터 지역 내 참가팀은 주관기관(참고)을 통해 참가팀을 모집함
 - 팀장 포함 전체 팀원 중 과반 이상 SW융합클러스터 지역* 소재여야 함
- * 울산광역시, 강원도, 경상남도, 경상북도, 대구광역시, 부산광역시, 세종특별자치시, 인천광역시, 전라북도, 제주특별자치도, 충청남도, 충청북도
- SW융합클러스터 지역 외 참가팀은 울산정보산업진흥원을 통해 모집함
- 공모 응모는 실명으로 하는 것을 원칙으로 함
- 참가형태는 팀(2명~5명)으로 참가 가능
 - 수상한 경우 수상 후 상금 배분의 문제는 공동 참가한 팀원들 간의 문제로 주최/주관기관의 관여와 책임은 없음
- 유사 대회에서 수상한 동일 작품은 접수 불가하며, 표절 및 도용, 모방작으로 인정되는 경우에는 심사에서 제외됨
 - 접수작에 대한 지적재산권과 저작권은 접수자가 소유하며, 타인의 아이디어를 도용하거나 지적재산권을 침해한 경우 접수자가 일체의 책임을 지며 선정 취소(무효)함
- 모든 접수작은 향후 상용화 할 때 법적 문제가 없어야 하며, 시상식 및 주최/주관기관의 홈페이지 등을 통해 공개될 수 있음
- 제출된 서류는 일체 반환하지 않음

④ 문의 사항

- 담 당 자 : SW산업육성팀 유수현 전임
- 연 락 처 : ☎ 053-655-5628 / ✉ yusuu21@dip.or.kr

참 고**SW융합클러스터 주관기관**

번 호	지 역	기 관 명	담 당 자
1	울산	울산정보산업진흥원	052-210-0294 / cje426@uipa.or.kr
2	강원	강원정보문화산업진흥원	033-245-6542 / oneday486@gica.or.kr
3	경남	경남테크노파크	055-259-5075 / jkim@gntp.or.kr
4	경북	포항테크노파크	054-223-2172 / ssyoung02@ptp.or.kr
5	대구	대구디지털혁신진흥원	053-655-5628 / yusuu21@dip.or.kr
6	부산	부산정보산업진흥원	051-749-9325 / choiyh@busanit.or.kr
7	세종	세종테크노파크	044-850-2153 / syju@sjtp.or.kr
8	인천	인천테크노파크	032-260-0913 / x-ray@itp.or.kr
9	전북	한국전자기술연구원	063-219-0061 / jhs0053@keti.re.kr
10	제주	제주테크노파크	064-720-3741 / sjy_lyj@jejutp.or.kr
11	충남	충남테크노파크	041-589-0712 / lolicat@ctp.or.kr
12	충북	충북과학기술혁신원	043-904-7464 / ryu@cbist.or.kr 043-904-7466 / bmh0814@cbist.or.kr
13	그 외	울산정보산업진흥원	052-210-0294 / cje426@uipa.or.kr

붙임 1

평가항목

평가항목	배점(점)	평가 내용
독창성	20	<ul style="list-style-type: none"> - 아이디어의 독창성과 창의성, 참신성 - 기존 제품(기술, 서비스 등)과의 차별성
기술성	30	<ul style="list-style-type: none"> - 결과물의 기술적 가치 - 결과물의 기술적 이해도
사업화가능성	30	<ul style="list-style-type: none"> - 결과물의 시장 경쟁력, 사업화 가능성 - 사업계획의 타당성과 충실도 - 결과물의 완성도
적합성	20	<ul style="list-style-type: none"> - 대회 취지, 주제와의 적합성

붙임 2

대회일정

일시	1일차	2일차	3일차
08:00-09:00		조식	조식
09:00-10:00		팀별 개발활동, 부대행사	팀별 개발활동
10:00-11:00			결과물 제출 발표 준비
11:00-12:00			
12:00-13:00		중식	중식
13:00-14:00	참가팀 등록	팀별 개발활동 과제별 멘토링	발표평가 및 심사 결과 취합
14:00-15:00	개회식		
15:00-16:00	기조강연		
16:00-17:00	오리엔테이션		시상 및 폐회
17:00-18:00	팀별 개발활동(준비)		
18:00-19:00	석식	석식	대회 정리
19:00-24:00	팀별 개발활동	팀별 개발활동	
24:00-08:00			

붙임 3 지정과제 2 제공 데이터

번호	서류명	포인트수	비고
1	DF엔진 #1 데이터(알람, 경고, 온도, 압력, 운전시간등)	160	분당 평균데이터
2	DF엔진 #2 데이터(알람, 경고, 온도, 압력, 운전시간등)	155	"
3	배터리(PACK당 온도, 경고, 알람, SOC 등)	106	"
4	BOW THRUST(출력, 알람, 경고, RPM등)	29	"
5	Propulsion System #1(모터출력, RPM, 경고, 알람 등)	34	"
6	Propulsion System #2(모터출력, RPM, 경고, 알람 등)	34	"
7	LNG TANK #1(알람, 경고, 압력 등)	11	"
8	LNG TANK #2(알람, 경고, 압력 등)	11	"
9	Reduction gear(알람, 경고, RPM 등)	20	"
10	연료소모량(MGO, LNG)	19	"
11	PMS(알람, 경고, 운전시간등)	19	"
12	Electric energy consume	5	"
13	Electric Panel	7	"
15	Navigation(위치, 풍향/풍속, Depth 등)	31	"
16	기타(shaft, air humid 등)	61	"
17	DF엔진 #1 데이터(알람, 경고, 온도, 압력, 운전시간등)	699	분당 측정 데이터
18	DF엔진 #1 데이터(알람, 경고, 온도, 압력, 운전시간등)	699	"
19	FGSS	199	"
20	DF엔진 #1(Cylinder별 진동, 압력)	2	Cycle당 측정 데이터
21	DF엔진 #2(Cylinder별 진동, 압력)	2	"
22	AIS 및 V-PASS(어선위치)정보	2	수신기 수집정보
23	조류, 풍향, 풍속, 파고 정보	4	NOAA 연계 정보
합 계		2,309	

※ 실제 운행 중인 선박 데이터 제공 예정

※ 데이터는 대회 당일 제공될 예정