

2023년 DU 기업문제 해결형 아이디어 해커톤 대회 개최 안내

대구대학교 LINC3.0사업단과 지역혁신 친환경배터리사업단, 차세대 반도체 혁신융합대학 사업단은 지역의 사회적 이슈와 관련한 기업의 문제를 해결하기 위하여 대구대학교 재학생을 대상으로 「 기업문제 해결형 아이디어 해커톤 」 대회를 개최하오니 많은 관심과 참여를 바랍니다.

2023년 9월

대구대학교 LINC3.0 사업단장 · 지역혁신 친환경배터리사업단장
· 차세대 반도체 혁신융합대학 사업단장

1 사업 개요

□ 사업목적

- 지역의 사회적 이슈와 관련한 기업문제를 발굴하고, 아이디어 구체화 및 고도화를 통하여 기업의 문제를 해결하고 사업화 가능한 아이디어 및 아이템을 도출하고자 함

□ 사업개요

- 사업명: 2023년 DU 기업문제 해결형 아이디어 해커톤
- 접수기간: 2023. 9. 22.(금) ~ 10. 17.(화) (접수마감 23:59까지)
- 대회기간: 2023. 11. 16.(목) ~ 11. 17.(금), 1박 2일
- 대회장소: 경주 스위트호텔 스위트홀(숙박: 드림센터 경주)
- 참여대상: 대구대학교 재학생(대학원생 포함)
- 선발팀수: 15팀 내외
- 행사내용: 문제해결형 해커톤 대회 개최

2 세부사업 내용

□ 해커톤 대회 주제

<지정과제>

[지역의 사회적 이슈와 관련한 기업 기술과 서비스 아이디어 개발]

□ 팀 구성방법

- 남녀 구분은 없으며, 대구대학교 재학생(대학원생 포함)으로 구성
- 1팀 3인으로 구성(팀장 1인, 팀원 2인)
- 전공과 무관하게 팀 구성 가능

□ 사전멘토 지정

- 기업의 기술개발과 관련된 주제로 해커톤을 진행하는 경우 해당 기업의 직원을 사전멘토로 지정하여 해커톤 대회 진행 전까지 자문 및 멘토링을 받을 수 있음

□ 해커톤 준비물

- 대회 참가에 필요한 준비물은 참가자 직접 준비
- 단, 식사 및 대회 운영을 위한 준비물은 주최측에서 준비

□ 해커톤 대회 규정

- 다양한 정보통신시스템을 이용하여 창의적으로 구성
- 사전 주제를 이해하고 자료 제작을 위한 준비물을 가져올 수 있으나, 완성된 형태는 허용하지 않으며, 조립이나 구성된 회로는 분해하여 참여
- 과정평가를 위해 심사위원의 현장 방문 질문 시 최선을 다해서 대답하여야 하며, 성의 없는 답변으로 인한 감점이 부여될 수 있음
- 대회장 내에서 과한 행동으로 인해 다른 팀의 작품을 훼손하지 않도록 유의
- 대회장 내 인터넷 상황을 고려하여 작품 시연에 영향을 받지 않도록 제작 시 고려
- 기존에 판매되는 제품이나 다른 대회에 출품한 작품으로 대회 불가

□ 해커톤 대회 세부 일정표

○ 해커톤 대회: 아이디어 구상 → 개발 → 발표 → 심사 → 시상

일시		주요 내용	비고
11.16 (목)	09:00-12:00	행사장 준비	
	12:00-13:00	참가자 등록, 중식	
	13:00-14:00	오리엔테이션	
	14:00-18:00	아이디어 개발 (멘토링)	
	18:00-19:00	석식	
	19:00-22:00	아이디어 개발	
	22:00-02:00	아이디어 개발	
11.17 (금)	02:00-06:00	아이디어 개발	
	06:00-07:00	조식	
	09:00-12:00	발표 자료 제출 및 리허설	
	12:00-13:00	중식	
	13:00-16:00	참가자 발표 및 심사	발표순서는 추첨을 통해서 결정
	16:00-17:00	시상식	
	17:00-18:00	정리 및 폐회	

□ 해커톤 유의사항

- 대회진행은 1박 2일로 진행하며, 지정된 장소에서 수면 가능
- 1일차 공식 일정은 22시까지이며 22시부터 2일차 9시까지 팀별로 자유롭게 아이디어 개발 진행(해커톤 대회장 24시간 오픈 예정)
- 건강과 위생을 위해 개인 위생용품이나 복용약 등은 반드시 준비
- 모든 팀의 프로젝트 완성에 목표(※ 사전에 주제에 대한 충분한 준비 요망)
- 팀원들 간 협업 활동과 에티켓에 대한 중점 체크 예정 및 점수 반영
- 현장운영요원의 정당한 지도에 불응하거나, 불량행위(음주, 폭력 등) 적발 즉시 퇴실 조치

□ 해커톤 추진일정

구분	주요 추진내용
[1단계] 공고	<p>2023년 DU 기업문제 해결형 아이디어 해커톤 대회 안내 및 모집 공고</p> <ul style="list-style-type: none"> · 대학 내 해커톤 대회 안내
↓	
[2단계] 예선	<p>예선 및 팀 선발 (2023. 10월)</p> <ul style="list-style-type: none"> · 서면평가(제출서류)로 15개 팀 선정(최대 50명 선발) · 팀 선정 공지 및 대회 상세 안내
↓	
[3단계] 사전교육 및 멘토링	<p>선발 팀 대상 오리엔테이션 실시 (2023.11월)</p> <ul style="list-style-type: none"> · 선정된 15개 팀 대상으로 대회 규칙 및 진행절차 등 안내 · 사전 멘토링 진행 (2023.10월~11월) <ul style="list-style-type: none"> - 기업의 기술개발과 관련된 과제를 진행할 경우 해당 기업의 직원을 사전멘토로 지정하여 자문을 얻을 수 있음 - 사전멘토링 기간: 팀 선정 후 본선 전까지 가능
↓	
[4단계] 본선	<p>해커톤 대회 개최를 통한 최종평가 및 시상식 (2023.11월)</p> <ul style="list-style-type: none"> · 구체화된 아이디어를 평가하여 시상식 진행(15개팀 발표평가 진행)

3 심사 안내

① 예선(서류심사)

- 평가일시: 2023. 10. 20.(금) 예정
- 평가방식: 서면평가
- 평가위원: 사업단 보직자 등 5명 내외로 구성
- 평가결과: 해커톤 대회 참가팀 15팀 선정
- 평가항목: 해커톤 대회 준비성(30), 해커톤 대회 제안 아이디어의 우수성(40), 아이디어 개발 추진 계획의 적정성(30)

② 본선심사

- 평가일시: 2023. 11. 17.(금)
- 평가방식: 발표평가 (발표 8분, 질의응답 7분)
- 평가항목 및 세부내용

항목	내용	배점	비고
창의성	- (적합성)주제에 알맞은 작품인가? - (참신성)새로운 아이디어인가?	30	결과 평가
표현력	- (완성도)작품의 완성도는 높은가? - (적절성)표현을 위한 적절한 재료를 사용하였는가?	30	결과 평가
시장성	- (시장성)작품의 일반화 가능성은 어느 정도인가? - (효과성)작품의 수요자는 충분한가?	10	결과 평가
발표력	- (발표력)아이디어와 작품을 청중에게 잘 이해시키는가? - (발표태도)발표태도, 목소리, 준비 상태 등은 적절한가?	10	결과 평가
협업력	- (협동심)팀원들의 역할이 정해졌으며 협업이 잘 이루어졌는가? - (활동태도)프로젝트 활동이 적극적으로 잘 이루어지는가?	20	과정 평가
합계		100	

4 시상 및 후속 지원

□ 시상 발표

- 발표일: (2일차) 2023. 11. 17.(금) 예정
- 시상 내용: 총 15개팀

수상내역	상훈명	수량	상금
대상	대구대학교 총장상	1팀	50만원
최우수상	LINC3.0사업단장상	1팀	30만원
우수상	지역혁신 친환경배터리사업단장	1팀	15만원
	차세대 반도체 혁신융합대학 사업단장	1팀	
장려상	LINC3.0사업단장상	3팀	10만원
	지역혁신 친환경배터리사업단장	4팀	
	차세대 반도체 혁신융합대학 사업단장	4팀	

□ 후속지원

- 해커톤 우수 결과물에 대하여 지식재산권 출원 지원
- 기업 기술과 관련된 결과물에 대하여 사업화 가능성 등을 반영한 간이기술가치평가 실시하여 기업에 제공

3 신청접수 및 제출서류

□ 신청접수: 2023. 9. 22.(금) ~ 2023. 10. 17.(화)까지

□ 제출 및 접수방법: 이메일 (linc30@daegu.ac.kr)을 통한 온라인 접수

※ 신청서 날인본 PDF 및 한글파일 원본(.hwp) 함께 제출

□ 제출서류

- 『2023년 DU 기업문제 해결형 아이디어 해커톤』 대회 참가 신청서 1부
- 『2023년 DU 기업문제 해결형 아이디어 해커톤』 대회 기획서 1부
- 『2023년 DU 기업문제 해결형 아이디어 해커톤』 대회 참가 서약서 1부
- 『2023년 DU 기업문제 해결형 아이디어 해커톤』 대회 개인정보 수집·이용·제공 동의서 1부

□ 문의처

부서명	연락처
LINC3.0사업단	053-850-4797, 4793
지역혁신 친환경배터리사업단	053-850-6473
차세대 반도체 혁신융합대학 사업단	053-850-6702