

2024

ABCD 지식재산 창업 해커톤

대전 지역 특화 기술 분야를 활용한
아이디어 해커톤

신청기간 6/19 - 6/25

신청방법

학생경력통합관리시스템을 통한 신청

프로그램 일정

역량 강화교육 2024. 7. 15. [월] 14:00-17:00
인재개발원(E5)301호 마루빌

창업 해커톤 2024. 7. 22. ~7. 23. [월-화]
군산 라마다호텔

신청대상

지식재산에 관심 있는 대학(원)생 30명 내외

참가혜택

- 프로그램 수료증 발급
- 경진대회 우수팀 시상
- 비교과 프로그램 창업 마일리지 적립



충남대학교 창업지원단
Chungnam National University Foundation of Start-up Support



충남대학교 지식재산전문인력양성사업단
Chungnam National University Intellectual Property Education Center

CNULINC
충남대학교 지식재산협력센터
Chungnam National University Intellectual Property Cooperation Center

2024년 A.B.C.D 지식재산 창업해커톤 모집 안내

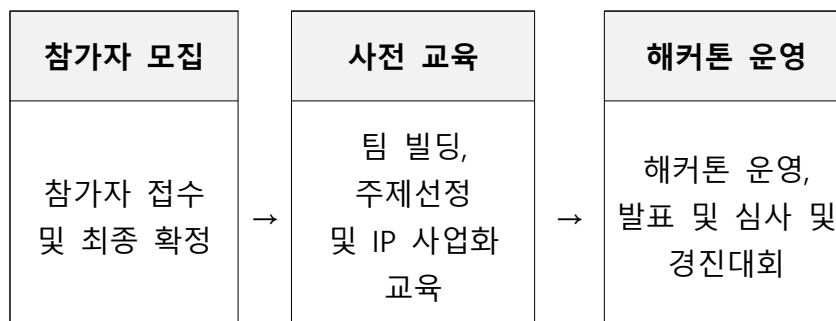
I 추진 배경 및 목적

- 대학 내 학제 간 융합을 통한 지식재산 기반 창업팀의 아이디어 고도화 및 실현을 위한 자리 마련
- 지식재산권을 활용한 기술융합 사업화에 대한 이해와 역량 강화 및 구체적인 사업화 전략 도출을 위한 해커톤 운영

II 프로그램 개요

□ 세부내용

- 사업명: 2024년 A.B.C.B 지식재산 창업해커톤(Aero, Bio, Chip, Defence)
- 주관기관: 창업지원단, LINC3.0사업단, 지식재산전문인력사업단
- 일시 및 장소
 - 사전교육: 2024. 7. 15.(월) 14:00 ~ 17:00 / 인재개발원 3층 마루빌
 - 캠프: 2024. 7. 22.(월) ~ 7. 23.(화) / 군산 라마다 호텔
- 대상: 충남대학교 재(휴)학생 30명 내외
- 교육혜택: 창업마일리지 적립, 수료증 발급 및 상장 시상 등
- 문의처: 042)821-5957, startupedu@cnu.ac.kr
- 신청일: 공고일 ~ 2024. 6. 25.(화) 16:00까지
- 접수방법: [충남대학교 학생경력 통합관리시스템\(withu.cnu.ac.kr\)](http://withu.cnu.ac.kr) - 역량개발 프로그램 - 해커톤 검색 후 신청
- 주요내용
 - (역량강화 교육) 해커톤 프로그램 내 지식재산권을 활용한 기술사업화에 대한 이해와 사업화 전략 도출을 위한 기술사업화 전문가의 교육 구성
 - (IP 전문 멘토링) 교수, 변리사, 연구소기업 전문가 등 지식재산권 활용 기술 사업화 전문가를 중심으로 멘토링, 교육을 통한 아이디어 고도화 캠프 운영
 - 추진과정:



III 프로그램 세부내용

□ 주제 구성 계획

- 대전지역 공공기술 중 대전 주력산업 분야 및 확장 가능성 있는 공공기술과 충남대학교 보유 기술 선정

| 대전광역시 4대 주력 사업 |
|---|
| A.B.C.D 우주(Aero), 바이오(Bio), 반도체(Chip), 국방(Defence) |

- * 대전 공공기술 출처: 2024년 연구개발특구 사업화 대상 공개 기술 근거
- * 국방 기술 출처: 2023년 국방과학연구소 민간 이전 대상 기술

□ 특허 리스트

- 1~5번은 충남대학교 보유 기술, 6~14번은 대전지역 공공기술

| 연 번 | 구분 | 특허명 |
|--------|------|---|
| 1 | IT | 드론의 비행고도에 따른 온도와 기압을 고려한 배터리팩 충전상태 모니터링 장치 |
| 2 | 빅데이터 | 과일 줄기 인식 시스템 |
| 3 | 시스템 | 빠른 곡물 배출이 가능한 자율주행 콤바인 |
| 4 | 시스템 | 농수로 유량 모니터링 장치 및 방법 |
| 5 | 바이오 | 천연 추출물을 함유한 전립선 질환 예방용 조성물 |
| 6 | 바이오 | 장내 미생물을 이용한 대장암 진단 및 치료제 |
| 7 | 바이오 | 제주산 양배추 절임식품에서 유래한 락토바실러스 플란타룸 WikimO127 균주 및 이를 이용한 조성물 제조방법 |
| 8 | 바이오 | 천일담배풀 추출물을 이용한 피부질환 개선 조성물 |
| 9 | 우주 | 자가치유성, 전도성 및 발열성이 우수한 고분자 복합소재 |
| 10 | 우주 | 현무암 섬유를 이용한 복합체 제조 기술 |
| 11 | 반도체 | 유기광전소자의 봉지필름 및 그 제조방법 |
| 12 | 반도체 | 이중 PN 접합을 이용한 메모리 소자 |
| 13 | 국방 | 코팅용 조성물 및 이를 사용한 기재의 코팅 방법 |
| 14 | 국방 | 다채널 신호를 이용한 신호 합성 장치 및 방법 |

□ 사전 지식재산권 교육

- (개요) 지식재산권을 활용한 창업 아이디어 정의를 위한 기초 역량 교육
- (일자) 2024. 7. 15.(월) 14:00 ~ 17:00
- (장소) 인재개발원 3층 마루빌
- (대상) 해커톤 확정 참가자 30명 내외
- (내용) 지식재산권에 대한 이해와 선행기술특허 조사 등 지식재산권을 활용한 기술사업화에 필요한 기본 역량을 기르기 위한 교육과 참가자들 간 팀빌딩 진행

| 시 간 | 프로그램 | 세부 내용 |
|---------------|--------------|------------------------------------|
| 13:30 ~ 14:00 | 참가자 등록 | ○ 프로그램 준비 |
| 14:00 ~ 14:30 | 프로그램 소개 | ○ 프로그램 추진 목적 및 향후 일정 안내 ○ 특허 안내 |
| 14:30 ~ 15:00 | 팀 빌딩 및 특허 소개 | ○ 다학제를 고려한 팀 빌딩 ○ 총 5팀 구성 |
| 15:00 ~ 16:00 | 지식재산 특강 ① | ○ 주제: 지식재산권의 이해 |
| 16:00 ~ 17:00 | 지식재산 특강 ② | ○ 주제: 기술사업화, 특허를 바라보는 관점 |

□ 지식재산 창업 해커톤 운영

- (개요) 지식재산권 기반 기술창업 아이디어 고도화 해커톤
- (일자) 2024. 7. 22.(월) ~ 7. 23.(화)
- (장소) 군산 라마다 호텔
- (대상) 해커톤 확정 참가자 30명 내외
- (내용)

| 구분 | 시 간 | 내용 | 주요 내용 |
|-------------|-------------|-----------|--|
| 1 일 차 | 10:30~12:00 | 참가자 이동 | - 충남대학교 내 참가자 집결 - 임차 버스를 통해 교육장소로 이동 |
| | 12:00~13:00 | 점심식사 | |
| | 13:00~13:30 | 오리엔테이션 | - 프로그램 OT, 안전교육 및 일정 소개 |
| | 13:30~14:30 | 전문가 특강_A | - 주제: 기술기반 창업의 흐름과 동향 |
| | 14:30~18:00 | 전문가 자문_A | - 전담 멘토 배정 및 아이디어 고도화 |
| | 18:00~19:30 | 저녁식사 | |
| | 19:30~22:00 | 전문가 자문_B | - 비즈니스모델 구축 및 사업화 전략 수립 |
| 2 일 차 | 08:00~09:00 | 아침식사 | |
| | 09:00~12:00 | 전문가 자문_C | - 최종 점검 및 발표자료 제출 |
| | 12:00~13:30 | 점심식사 | |
| | 13:30~15:30 | 아이디어 경진대회 | - 팀별 15분 제공 (발표 10분, QnA 5분) - 투자, 기술사업화, IP 분야 전문가 3인 심사 |
| | 15:30~16:00 | 시상 및 폐회 | - 우수 팀 시상 - 참가자 기념사진 촬영 및 폐회 |
| | 16:00~ | 참가자 귀가 | - 임차 버스를 통해 충남대학교로 이동 |