



2021년 SW중심대학 산학 협력 프로그램 워크숍 참여 안내서

2021. 12.

문의처	
담당자	신민규
전화번호	02-300-0469
이메일	gateofsoul@kau.ac.kr



고양시 관내 IT 업체 관계자 여러분 안녕하십니까? **한국항공대**에서는 **2021년부터 2026년까지** 과학기술정보통신부 산하 정보통신기획평가원의 지원으로 **SW중심대학** 사업을 진행하고 있습니다. 본 사업의 하나로 한국항공대학교와 IT 업체가 협력하여 산학 협력 프로젝트를 진행하고 있으며, 올 연말 기존 참여하고 있는 업체 관계자 및 앞으로 본 사업 참여를 희망하시는 업체 관계자분들을 모시고 **산학 협력 프로그램 워크샵**을 개최하고자 합니다. 고양시 관내 IT 업체 관계자 여러분의 많은 관심 부탁드립니다.

■ 목적

- 2021년도 산학 협력 프로젝트 결과 발표
- 산학 협력 프로젝트 진행 및 운영 자문 회의
- 산학 협력 프로젝트 참여 희망 IT 업체 간담회

■ 일시

- 2021년 12월 28일(화) 오후 2시부터 6시까지

■ 장소

- Zoom 화상회의

■ 워크샵 내용 및 일정

시간	내용
14:00 – 14:20	▪ 개회식 및 SW중심대학 산학 협력 프로그램 사업 소개
14:30 – 15:30	▪ 기술 세션별 산학 R&D 프로젝트 결과 발표
15:30 – 15:40	▪ 우수 프로젝트 선정 및 시상식 ▪ 세션별 1팀씩 총장상 수여
16:00 – 17:30	▪ 산학 협력 프로그램 운영계획 자문 회의 ▪ 참여 희망 IT 업체 간담회
17:40 – 17:50	▪ 폐회식

■ 참여 희망 업체 조건

- 소프트웨어 기업체 총 15곳 선발(고양시 관내 5곳, 관외 10곳)
- 소프트웨어 기술 개발에 관심이 많은 IT 업체
- 참여 학생 대상 교육 및 전담 멘토링 지원 가능 업체
- 교육부 지정 현장 실습 학기제 규정 준수 가능 업체



■ 참여 업체 지원 내용

- 교내 SW학과 교수 및 학생 연구원 등 연구 인력 지원
- 학생 연구원 인건비 지원
 - 풀타임 월 200만원 중 월 100만원 지원
 - 파트타임 인건비 전액 지원
- 연구에 필요한 활동비 지원
 - 고양시 관내 기업체 한 곳당 900만원 지원
 - 고양시 관외 기업체 한 곳당 500만원 지원

■ 자문 회의 및 간담회 내용

- 산학 상생/발전을 위한 산학 협력 프로젝트 운영계획 회의
- 산학 협력 프로젝트 개선 사항 등 참여 업체 의견 취합
- 2022년 산학 R&D 프로젝트 신청 관련 안내

■ 기술 세션별 산학 R&D 프로젝트 결과 발표 일정

- 자율주행 기술 세션(좌장: 문의현 교수)

시간	내용
14:30 – 14:50	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 참여 업체: 모빌테크 ▪ 드론 및 자율주행차 운행을 위한 3차원 라이다를 이용한 공간 지도 맵핑
14:50 – 15:10	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 참여 업체: 레이시오 ▪ 인공지능 기반의 라이딩 경로 추천 시스템 개발
15:10 – 15:30	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 참여 업체: 자이트론 ▪ 2D 라이다를 이용한 SLAM 기반의 자율주행 기능 구현

- 감성 및 언어 기술 세션(좌장: 정재훈 교수)

시간	내용
14:30 – 14:50	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 참여 업체: 사운드그램 ▪ 디지털 음반 시장을 고려한 블록체인 NFT 기반의 인증 시스템 및 소셜 데이터 기반의 감성 분석 학습 엔진 개발
14:50 – 15:10	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 참여 업체: 더뉴피쳐 ▪ 온톨로지기반 대화형 논리 추론 AI 구현
15:10 – 15:30	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 참여 업체: 지오앤 ▪ 딥러닝 기반 공간정보 객체 반/자동 추출 기술 및 웹서비스 플랫폼 개발



▪ 빅데이터 기술 세션(좌장: 김철기 교수)

시간	내용
14:30 – 14:45	<ul style="list-style-type: none">▪ 참여 업체: 어뮤즈▪ GoPro 기반 관광지 촬영 영상 분석 및 분류 시스템
14:45 – 15:00	<ul style="list-style-type: none">▪ 참여 업체: 브래키츠▪ 패션 제품의 리폼·수선O2O 플랫폼
15:00 – 15:15	<ul style="list-style-type: none">▪ 참여 업체: 소프트온넷▪ 공개SW를 이용한 물류회사용 빅데이터 수집, 정제, 시뮬레이션, 예측모델 연구 개발
15:15 – 15:30	<ul style="list-style-type: none">▪ 참여 업체: 어니언 소프트▪ 설비 고장에 대한 AI 기반 진단킷 개발을 위한 데이터 분석 모델 개발