

【양식8】 AI 융합 프로젝트 교육 계획(안)

기업용

- 교육생 매칭 전 교육생에게 해당 프로젝트 내용을 공유하기 위한 양식으로, 내용 작성시 구체적으로 작성 바랍니다.
- 아래 사항을 제대로 작성하지 않음으로 발생하는 불이익에 대한 책임은 전적으로 지원자에게 있습니다.

AI 융합프로젝트 요약서

과 제 명	Deepfake 판별 기술 개발		
기 업 명	On Creative	과제책임자	이상호
기간	2023.07.01. ~ 2023.09.30	교육인원	총 5 명

프로젝트 목표

세계 최고 수준의 딥페이크 탐지기술 연구개발 및 상용화

프로젝트 내용

OnCreative의 핵심기술인 이미지 생성 및 편집 기술을 활용해 실제 딥페이크 데이터 확보
이를 활용해 현재 세계 최고 수준의 딥페이크 탐지 관련 연구를 분석하고 서비스에 적용
이미지 업로드 시, 조작여부 및 조작된 부분을 알려주는 서비스 계획



탐지 서비스 예시

교육 운영 내용

240시간 이상의 강의 및 실습 진행

게더타운을 활용한 실시간 온라인 강의 및 실습 운영

단계별 온보딩을 통한 프로젝트 진행

- 7월 : 컴퓨터 비전 및 프레임워크 이론, OpenCV 및 PyTorch 실습, object detection 프로젝트
- 8월 : FastAPI, GAN, AWS 이론 및 실습, 노코드 활용 소개 및 실습
- 9월 : 생성AI 관련 딥페이크 생성 및 탐지 이론/실습, 최신 논문을 통한 이론 및 오픈소스 활용 실습

기업소개

생성AI 기반 콘텐츠 제작 솔루션 제작 및 공급

- 생성AI 관련 연구개발 경험
- 삼성전자, 11번가, 캐롯손해보험, PyTorch 등 AI 서비스 상용화 경험
- 과기부, 삼성SDS 멀티캠퍼스, 오픈소스 소프트웨어 등 멘토링 및 교육 경험



연구 개발

- 생성 AI (가상 의상 시착) 국제 학회 논문 2편 게재
- 국내 특허 1건 출원
- 저작권 등록 1건
- 과기부 버추얼휴먼 프로젝트 참여 연구원 (서울대학교)



상용화

- 삼성전자 반도체 수요예측
- 삼성전자 Bixby, 삼성페이 데이터 분석
- Quansight Labs PyTorch 고도화
- 11번가 검색 알고리즘 고도화
- 캐롯손해보험 AI 비대면 보험 개발
- 글로벌 오픈소스 프로젝트 컨트리뷰터 (PyTorch, Lightning, Scikit-learn 등 contributor)



멘토링

- 인공지능산업융합사업단 광주 AI 자문단
- 상일 미디어 고등학교 AI 자문
- 삼성SDS 멀티캠퍼스
- 한이음
- 네이버 부스트코스
- 스파르타코딩클럽