

재직자 스마트시티 환경 인공지능 솔루션

산업별 도메인 지식을 기반으로 AI 도입을 준비 중인 기업의 재직자를 대상으로 인공지능을 적용한 스마트 환경분야의 AI 융합기술개념에 대한 이해와 사례를 통한 AI융합기술 적용사항을 확인하고 스마트 통합플랫폼 이해를 위한 이론과 실습으로 구성된 교육

교육진행

- 교육 인원: 20명
- 교육 기간: 9월21일~23일(목~토), 9월25일~ 27일(월~수) (9:00-18:00/48시간)
- 교육 방법: 집체교육
- 교육 장소: 세종SB플라자 9층 다목적홀 세종특별자치시 조치원읍 군청로 93

모집기간

- 2023년 8월 16일 (수) ~ 9월 20일 (수)



모집대상

- 스마트시티 산업분야에 종사하는 3년 이상의 재직자 기업 및 대상

교육문의

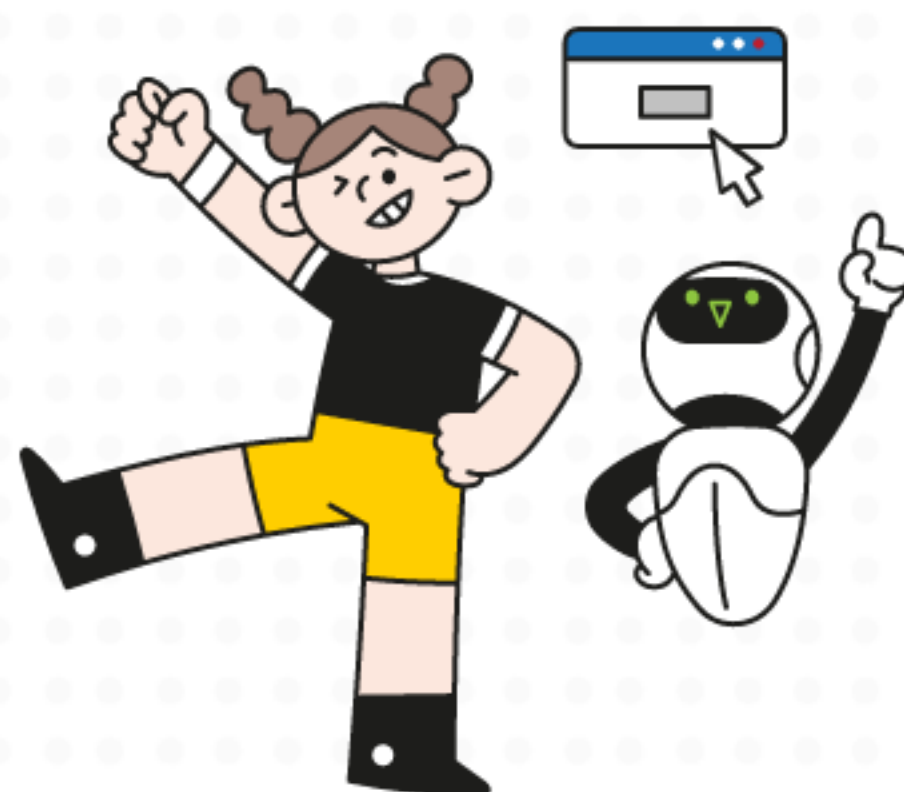
고려대학교 세종캠퍼스

☎ 044-860-3891

gogofeel@korea.ac.kr

교육지원

- 교육비, 교재비 무료지원
- 수료증 발급 ,중식제공



일자	주제	강의내용	시간	온/오프	강사
1회차 9.21 (목)	스마트시티 환경분야 인공지능 데이터 확보	[이론] 스마트시티 환경분야 인공지능 데이터 확보 필요성 - 인공지능 데이터 확보 계획 수립하기	이론 (4H) 실습 (4H)	오프라인	
		[실습] 스마트시티 환경분야 인공지능 데이터 확보 실습 - 인공지능 내·외부 데이터 수집하기	실습 (8H)		
2회차 9.22 (금)	스마트시티 환경분야 인공지능 데이터 전처리	[실습] 스마트시티 환경분야 인공지능 데이터 전처리 - 인공지능 데이터 정제하기 - 인공지능 데이터 통합하기 - 인공지능 데이터 변환하기 - 인공지능 데이터 축소하기	실습 (4H)	오프라인	
3회차 9.23 (토)	대기오염 예측 인공지능 모델링	[실습] 대기오염 예측 인공지능 모델링 - 인공지능 학습 알고리즘 선정하기 - 주제: 대기오염 예측 모델링 · Air Pollution in Seoul 데이터 - 인공지능 학습하기 - 인공지능 최적화 모델 선정하기	실습 (4H)	오프라인	
4회차 9.25 (월)	딥러닝을 활용한 생활폐기물 분류 인공지능 모델링	[실습] 딥러닝을 활용한 인공지능 모델링 - 주제: 생활 폐기물 분류 인공지능 모델링 · 생활 폐기물 이미지 데이터 - 인공지능 학습 알고리즘 선정하기 - 인공지능 학습하기 - 인공지능 최적화 모델 선정하기	실습 (4H)	오프라인	고병권강사 (㈜브이맥스)
5회차 9.26 (화)	다중 모드 제스처 인식 인공지능 모델링	[실습] 다중 모드 제스처 인식 인공지능 모델링 - 주제: 다중 모드 제스처 인식 인공지능 모델링 · Kaggle 다중 모드 제스처 인식 영상데이터 - 인공지능 학습 알고리즘 선정하기 - 인공지능 학습하기 - 인공지능 최적화 모델 선정하기	실습 (4H)	오프라인	
6회차 9.27 (수)	스마트시티 환경분야 AI 실무 프로젝트	[이론] 비즈니스 모델 캔버스(9' BLOCK) 이해 - 비즈니스 모델 캔버스 개요 - 9가지 블록 소개 - 각 블록 상세 설명 - 비즈니스 모델 캔버스 적용 방법 - 비즈니스 모델 캔버스 활용 사례 분석	이론 (3H) 실습 (5H)	오프라인	
		[실습] ChatGPT 및 AI/SW전문가와 신규 BM실습 - 대한민국 안전기준을 적용해서 제품 설계 방향을 설명 - Generative AI Design 도구로 디자인하기 위한 프롬프트 도출 - 미드저니를 활용하여 제품 시안 이미지 창작			



고려대학교 세종산학협력단(산업전문인력 AI역량강화 사업팀)