

붙임 1. 2025 자동차 데이터 플랫폼 기반 데이터 분석 교육 커리큘럼

2025 자동차 데이터 플랫폼(KADaP) 기반 데이터 분석 교육

교육 개요	<ul style="list-style-type: none"> • KADaP(자동차산업 데이터 플랫폼)에서 제공하는 클라우드와 GPU 자원을 활용하는 실습 경험 • AI 시대를 대비한 코딩 방식 변화 이해와 Python을 활용한 고급 코딩 기술 학습
교육 대상	<ul style="list-style-type: none"> • Python에 대한 기본적인 이해를 갖춘 개발자와 분석가 대상 • 초급 기술자 → 고급 기술자로 발전하고자 하는 참여자 • 해당 분야에 관심이 많은 취업준비생, 대학생 등
교육 일정	<ul style="list-style-type: none"> • 일시 : 8월 1일(금) ~ 8월 3일(일) 10:00 ~ 13:00 • 장소 : 대구광역시 동구 동대구로 469, 대구콘텐츠비즈니스센터 1F, 가온홀
교육 주제	AI 시대를 대비한 코딩 방식 변화 이해와 Python을 활용한 고급 코딩 기술 학습

교육 커리큘럼 (2회차)			
일자	시간	세부 내용	비고
8월 1일	10:00~10:30	<ul style="list-style-type: none"> • KADaP 소개 - KADaP이 제공하는 서비스 소개 	
	10:30~11:00	<ul style="list-style-type: none"> • 분석 환경 구축 - VS code 기반 분석 환경 설정 	
	11:00~12:00	<ul style="list-style-type: none"> • Jupyter Notebook 및 Pandas 기초 - Jupyter Notebook 사용법 - Pandas 기초 실습 	
	12:00~13:00	<ul style="list-style-type: none"> • 데이터 시각화 - Matplotlib 기초 실습 	
8월 2일	10:00~11:00	<ul style="list-style-type: none"> • LLM을 이용한 탐색적 데이터 분석(EDA) - 자동차 데이터 찾기 - LLM을 이용한 탐색적 데이터 분석(EDA) 	
	11:00~12:00	<ul style="list-style-type: none"> • 머신러닝을 이용한 데이터 분석 (1) - LLM을 이용한 지도학습 : 경제운전점수모델 	
	12:00~13:00	<ul style="list-style-type: none"> • 머신러닝을 이용한 데이터 분석 (2) - LLM을 이용한 비지도학습 : 운전 유형 그룹화 	
8월 3일	10:00~11:00	<ul style="list-style-type: none"> • 자율주행과 공간데이터 - Lidar 데이터 시각화 	
	11:00~12:00	<ul style="list-style-type: none"> • 교통사고 위치 데이터 시각화 - 교통사고 공간 밀도 3차원 시각화 	
	12:00~13:00	<ul style="list-style-type: none"> • GPS와 GIS - GIS 기초 실습 - GPS 기초 실습 	