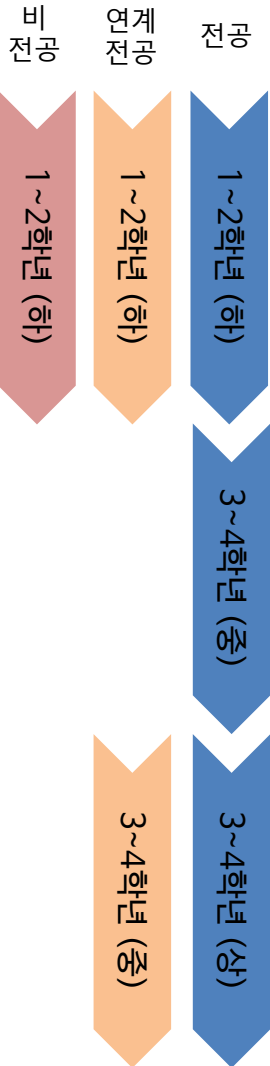


창의SW융합노마드

Creative Convergence Nomad

데이터 분석 활용 사례

AI 리터러시 교육 모델



1단계: 데이터 이해 및 데이터 시각화 교육 (No-code AI)

*데이터 리터러시: 데이터를 목적에 맞게 활용하는 데이터 해석 능력

2단계: 툴을 활용한 데이터 분석 기초 (No-code AI)

*프로그램이 아닌 툴을 이용한 데이터 분석

3단계: 파이썬을 활용한 데이터 분석 기초 (Code AI)

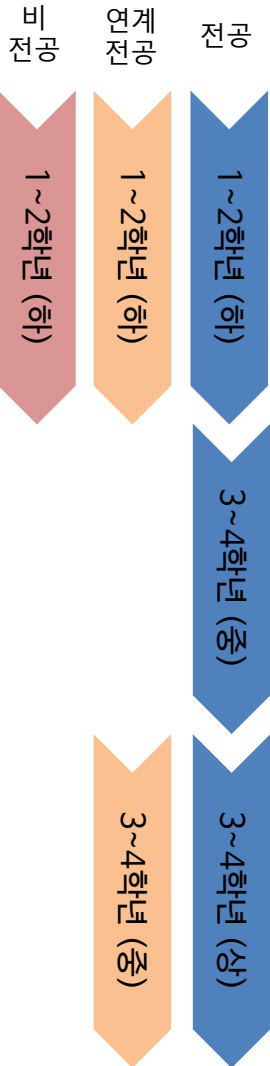
4단계: 머신러닝 기초 (Code AI)

*머신러닝 프로세스 & 기본 알고리즘 이해 / 공개 라이브러리 사용

5단계: 공공데이터를 활용하여 실 생활 문제를 해결하기 (Code/No-code AI)

6단계: 전공 기반 데이터를 이용하여 분야별 문제 해결하기 (Code/No-code AI)

AI 리터러시 교육 모델



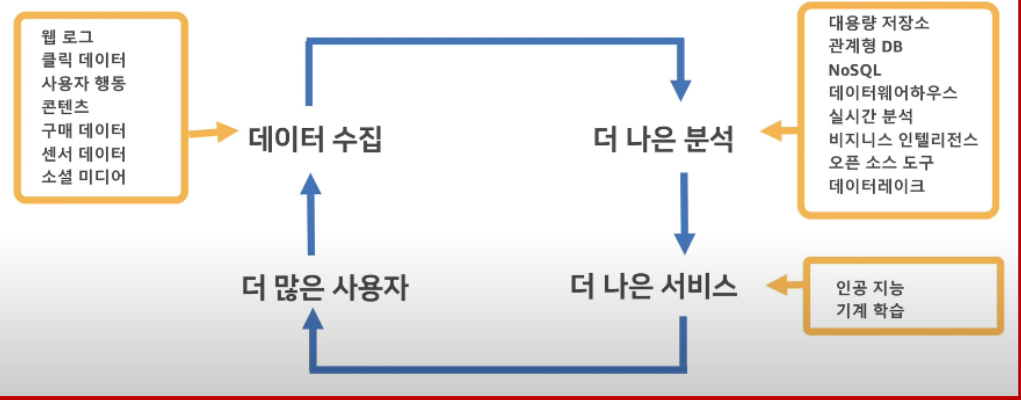
1단계: 데이터 이해 및 데이터 리터러시

*데이터 리터러시: 데이터를 목적에 맞게 활용하는 데

2단계: 툴을 활용한 데이터 분석

*프로그램이 아닌 툴을 이용한 데이터 분석

데이터 분석의 관성(Flywheel) 효과



3단계: 파이썬을 활용한 데이터 분석 기초 (Code AI)

4단계: 머신러닝 기초 (Code AI)

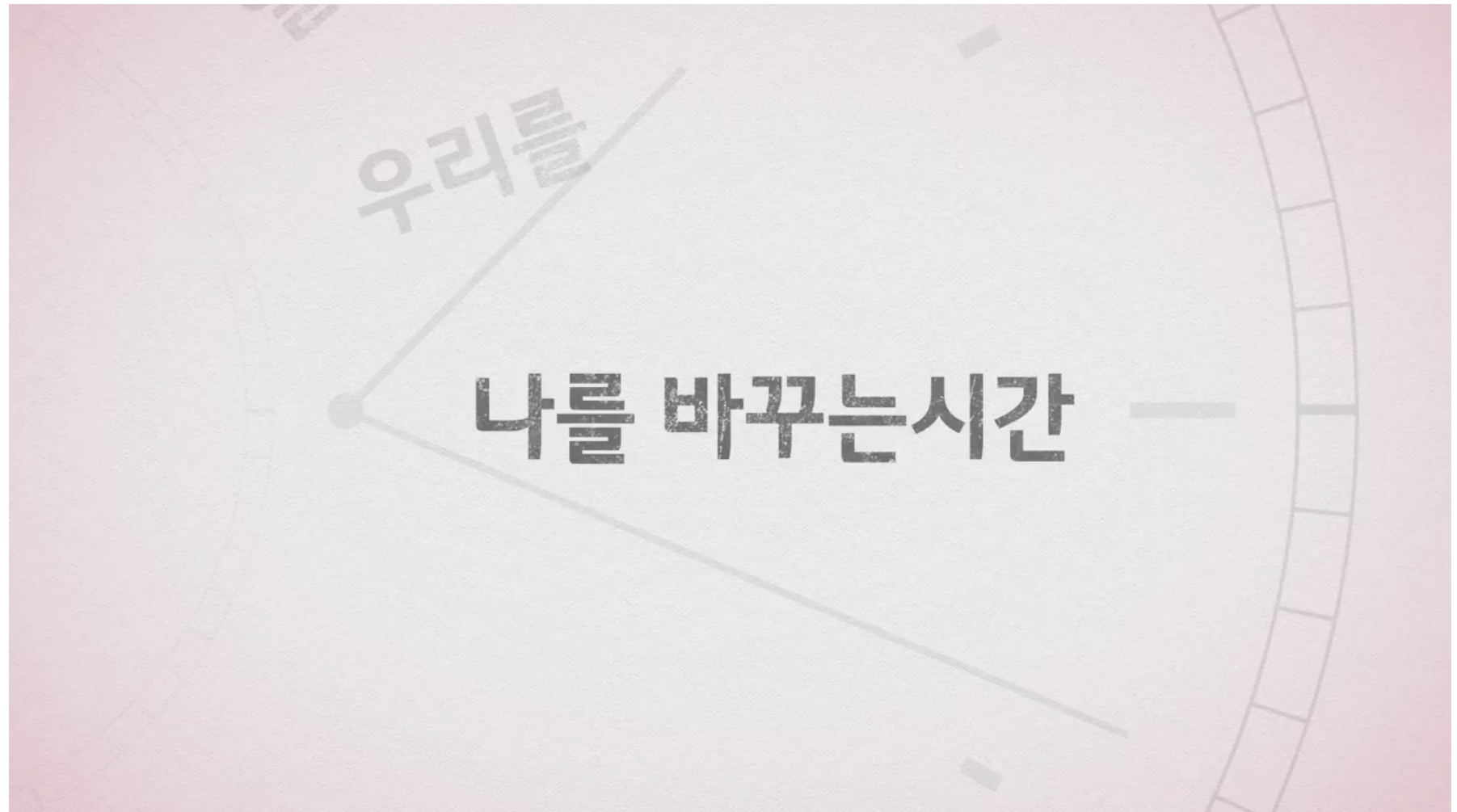
*머신러닝 프로세스 & 기본 알고리즘 이해 / 공개 라이브러리 사용

5단계: 공공데이터를 활용하여 실 생활 문제를 해결하기 (Code/No-code AI)

6단계: 전공 기반 데이터를 이용하여 분야별 문제 해결하기 (Code/No-code AI)

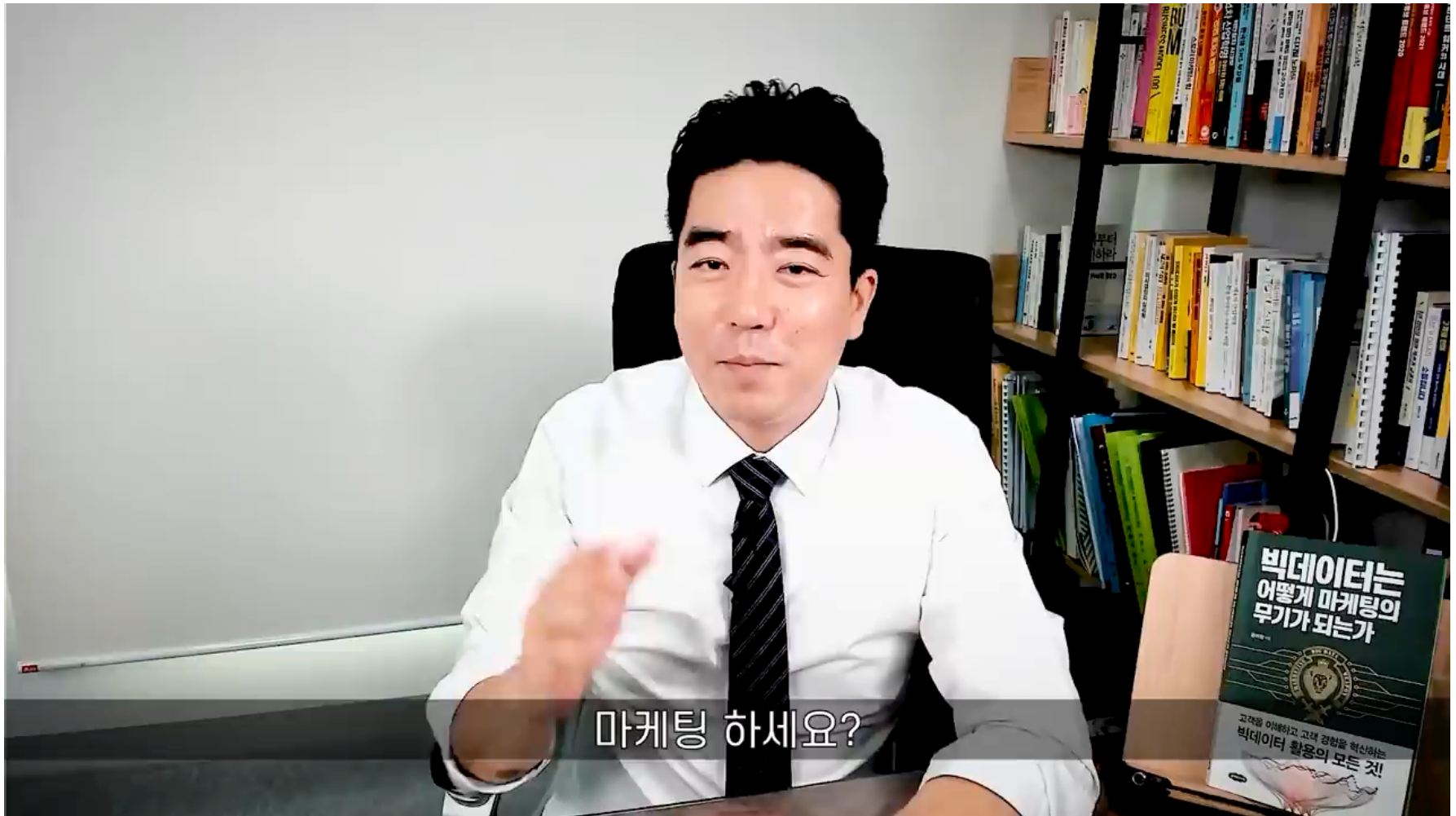
데이터분석

- 데이터 마케팅 : 데이터마케팅코리아 이진형 대표님 강연 @ 세바시



데이터분석

- 데이터 마케팅 : 비즈니스 성공 전략 @ 트렌드북



데이터 분석 역량

데이터/인공지능 직무의 시작

데이터 관련 직무

- 데이터 분석가 (Data Analyst)
 - 데이터 엔지니어가 추출 및 가공한 데이터를 보고 분석해서 유의미한 결론을 내리는 역할 (공통)
 - 데이터 분석 역량 + 데이터 도메인 관련 지식
- 데이터/인공지능 엔지니어 (Data/ML Engineer)
 - 데이터 관리(데이터 가공 및 추출)를 담당하는 데이터 엔지니어
 - 백엔드 엔지니어 역량 + ETL 플랫폼 구축 경험
- 데이터 과학자 (Data Scientist)
 - 데이터 엔지니어링과 분석 성능을 더욱 향상 시키기 위한 문제를 정의하고 해결방법을 제시하는 역할
- 인공지능 과학자 (Machine Learning Scientist): 지능적 기계, 특히 지능적 컴퓨터 프로그램을 만드는 인공지능 개발 분야의 전문인력
 - 음성인식, 자연어처리, 컴퓨터비전 등 새로운 인공지능 모델 제시

데이터 관련 직무



How do Data Science skills map to Data Science jobs? (원본 이미지: UDACITY 블로그)

END
