

창의SW융합노마드

Creative Convergence Nomad

SW 패러다임의 변화

소프트웨어 중심대학 1단계

소프트웨어 1.0 시대를 주도하는 인재양성

소프트웨어 1.0

사람의 생각 기반 코드를 사용하는 SW
(Human Inspired-)

컴퓨팅 사고력 기반의 문제해결 능력



소프트웨어 중심대학 2단계

소프트웨어 2.0 시대를 주도하는 인재양성

소프트웨어 2.0 [1]

데이터 기반 코드를 사용하는 SW
(Data Inspired-)

데이터 사고력 기반의 문제 해결 능력

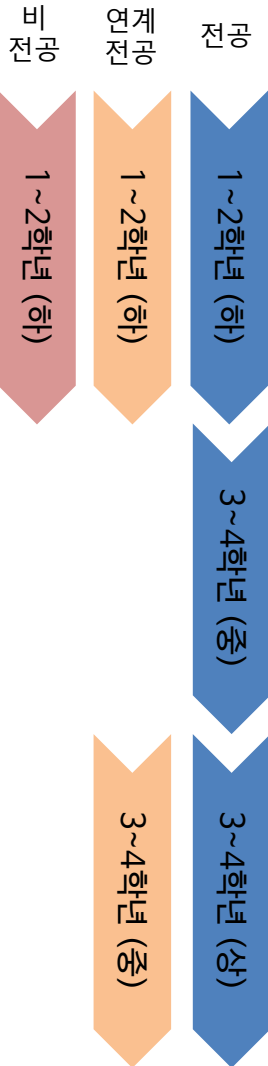
데이터를 읽고 이해하고 분석하며
비판적으로 수용 및 활용할 수 있는 능력

[1] *Andrej Karpathy

<https://medium.com/@karpathy/software-2-0-a64152b37c35> *테슬라 AI 리더 / Stanford FeiFei Li 교수 제자

<https://www.youtube.com/watch?v=y57wwucbXR8>

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)

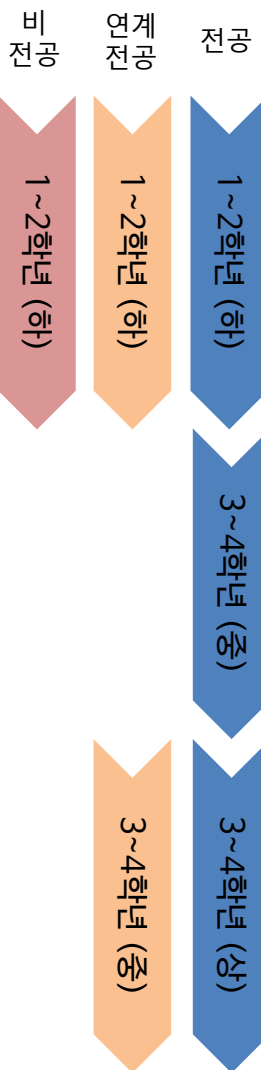
4단계: 머신러닝 기초 (Code AI)

*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 관련 교과



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)

고급프로그래밍입문-P

창의SW융합노마드

기계학습

인공지능

딥러닝시스템

AI 리터러시 교육

CHAPTER 1

#01

WHAT IS MACHINE LEARNING 머신러닝이란?

머신러닝은 우리 주변 어디에나 있습니다

<https://www.youtube.com/watch?v=mqaATsYP6j0>

END
