

# 실전 바이오헬스 데이터 활용

기초 데이터튜토리얼부터 환자 정보 분석까지

1차시	OT	인공지능 소개 및 최신 트렌드
2차시		Data의 특징과 BIO 데이터 소개
3차시		최신 인공지능의 핵심 - 표현학습
4차시	Deep Learning	Deep Learning 소개 (1)
5차시		Deep Learning 소개 (2)
6차시		분류문제 해결을 위한 딥러닝 요소들
7차시		AI 적용 프레임워크 - Sequence to Sequence Learning
8차시		최신 신경망 기술의 핵심 - Attention
9차시	Transformer	Transformer 기술 이해 (1)
10차시		Transformer 기술 이해 (2)
11차시		Transformer 활용 - BERT, GPT
12차시		데이터 과학 및 인공지능 도구 소개
13차시	프로젝트	데이터 과학 및 인공지능 도구 활용하기
14차시	프로젝트	첫 Deep Learning 구현 - 숫자 인식기
15차시	프로젝트	독성물질 판별기(Classification) 구현
16차시	프로젝트	당뇨병 환자의 당 예측기(Regression) 구현
17차시	프로젝트	MRI 이미지를 이용한 뇌종양 환자 판별기 구현
18차시	프로젝트	초거대 언어모델 도메인 최적화 훈련