

강의계획서

- 강 좌 명 : 실습으로 배우는 딥러닝 핵심 원리
- 학습목표 : 실제 데이터를 이용한 딥러닝 워크플로우 예제 학습
- 강의내용

번호	주제	내용	비고
1	python 기초	Numpy, Pandas 예제 설명 및 실습	3H
2	딥러닝의 이해	머신러닝에서 딥러닝으로의 변환 과정 텐서플로의 이해	3H
3	회귀모델	보스톤 집값 데이터를 이용한 인공신경망 구현	3H
4	분류모델	MNIST 데이터를 이용한 분류모델 구현	3H
5	CNN	컴퓨터 비전을 위한 CNN의 구조	3H
6	모델 개선	다양한 모델 성능 개선 방법과 모델 튜닝	3H
7	RNN	시계열 데이터를 위한 RNN의 이해	3H
8	NLP	한국어 자연어 전처리 방법	3H
9	트랜스포머	Attention과 Transformer 이해와 활용	3H
10	GAN	생성형 AI의 기초와 활용	3H