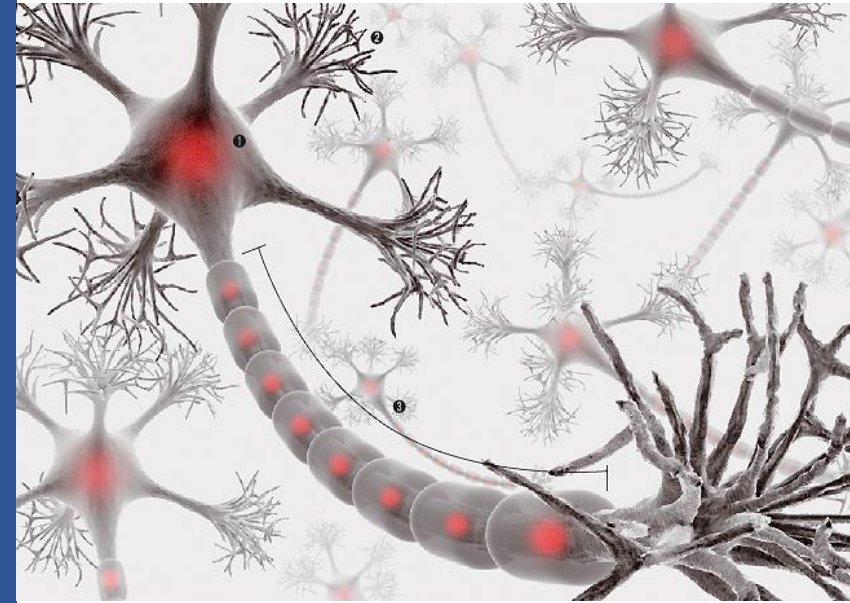


AI Transformation Track

# 딥러닝 기초 활용 (Tensorflow)

윤성진

2020.06.10



# 강의 구성

일자	교육내용	시간	구분
1일차	딥러닝 개요	1	이론
	순방향 신경망 (DNN) 이론	1	이론
	Numpy, Matplotlib DNN 실습 (DNN Forward Pass)	2	실습
	신경망 학습	1	이론
	Tensorflow DNN 실습 (Sine Function Regression)	2	실습
2일차	최적화/정규화	2	이론
	DNN 실습 (Fashion MNIST, 자동차 연비 예측)	3	실습
	컨볼루션 신경망 (CNN) 이론	1	이론
	CNN 실습 (Fashion MNIST)	1	실습
3일차	CNN 모델	1	이론
	CNN 실습 (cifar10, ResNet 구현)	2	실습
	순환 신경망 (RNN) 이론	1	이론
	RNN 실습 (Fashion MNIST, Sentiment Analysis, Text Generation (Shakespeare Dataset))	2.5	실습
	시험	0.5	시험

**Thank you!**

