## Course Syllabus



## 일자별 강의내용

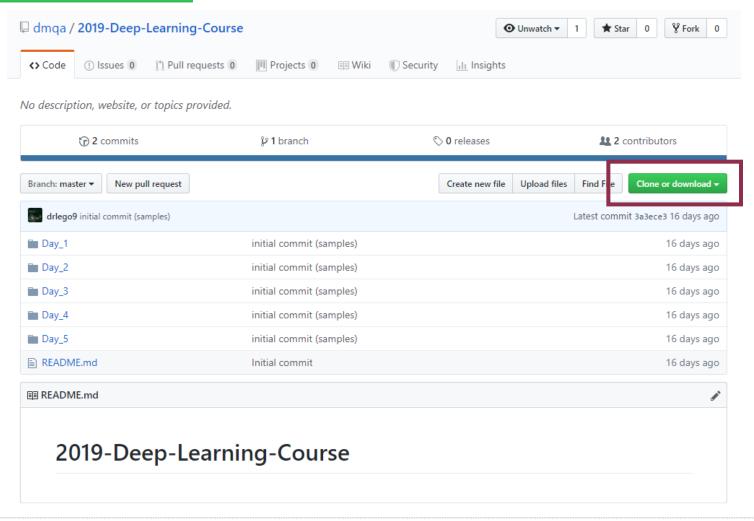
			. !! •	-1.1
일자		주제	내용	강사
07.29(월)	오전	딥러닝 (Deep Leaming) 개론	• 딥러닝 소개 및 인공신경망 기초 • 역전파(backpropagation) 알고리즘	김성범
	오	Deep Learning Framework 소개 및 사용법 (PyTorch)	• 설치 및 기본 문법 • 인공신경망 실습	강현구 백인성
07.30(호남)	오전	Convolutional Neural Networks (이론 및 실습 1)	• CNN 개념 (Convolution & Pooling) • 실습	박영준
	오후	Convolutional Neural Networks (이론 및 실습 2)	• VGGNet, Inception & ResNet 구조 • 실습	이민정
07.31(수)	오전	Recurrent Neural Networks (이론 및 실습 1)	• RNN , LSTM 개념 • 실습	조윤상
	오후	Recurrent Neural Networks (이론 및 실습 2)	• GRU, Seq2Seq 및 Attention 개념 • 실습	이지윤
08.01(목)	오전	Generative Adversarial Networks (이론 및 실습)	• GAN 소개 및 다양한 구조 소개 • 실습	이한규 조용원
	오후	Reinforcement Leaming (이론 및 실습)	• RL 기초 + DQN, Policy Gradient • 실습	박영준 이영재
08.02(금)	오전	CNN을 활용한 이미지 분석 활용 및 실습	• Object detection & Instance Segmentation • 실습	이한규 조용원
	오후	RNN을 활용한 자연어 처리 활용 및 실습	• Machine Translation & Question Answering • 실습	강현구 강현규 강현규

- 2 -

## 강의자료 다운로드

주소: https://github.com/dmqa/2019-Deep-Learning-Course

'Clone or Download'를 통해 다운로드 이후 압축 풀기!



## Wifi

HCAIPortable
HCAIPortable\_5G
HCAI\_2.4
HCAI\_2.4\_5G

PW: 32903769

