

---

# Course Syllabus

---

# 일자별 강의내용

일자		주제	내용	강사
07.29(월)	오전	딥러닝 (Deep Learning) 개론	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 딥러닝 소개 및 인공지능경망 기초</li> <li>• 역전파(backpropagation) 알고리즘</li> </ul>	김성범
	오후	Deep Learning Framework 소개 및 사용법 (PyTorch)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 설치 및 기본 문법</li> <li>• 인공지능경망 실습</li> </ul>	강현구 백인성
07.30(화)	오전	Convolutional Neural Networks (이론 및 실습 1)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• CNN 개념 (Convolution &amp; Pooling)</li> <li>• 실습</li> </ul>	박영준
	오후	Convolutional Neural Networks (이론 및 실습 2)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• VGGNet, Inception &amp; ResNet 구조</li> <li>• 실습</li> </ul>	이민정
07.31(수)	오전	Recurrent Neural Networks (이론 및 실습 1)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• RNN, LSTM 개념</li> <li>• 실습</li> </ul>	조윤상
	오후	Recurrent Neural Networks (이론 및 실습 2)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• GRU, Seq2Seq 및 Attention 개념</li> <li>• 실습</li> </ul>	이지윤
08.01(목)	오전	Generative Adversarial Networks (이론 및 실습)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• GAN 소개 및 다양한 구조 소개</li> <li>• 실습</li> </ul>	이한규 조용원
	오후	Reinforcement Learning (이론 및 실습)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• RL 기초 + DQN, Policy Gradient</li> <li>• 실습</li> </ul>	박영준 이영재
08.02(금)	오전	CNN을 활용한 이미지 분석 활용 및 실습	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Object detection &amp; Instance Segmentation</li> <li>• 실습</li> </ul>	이한규 조용원
	오후	RNN을 활용한 자연어 처리 활용 및 실습	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Machine Translation &amp; Question Answering</li> <li>• 실습</li> </ul>	강현구 강현규

# 강의자료 다운로드

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

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

dmqa / 2019-Deep-Learning-Course

Unwatch 1 Star 0 Fork 0

Code Issues 0 Pull requests 0 Projects 0 Wiki Security Insights

No description, website, or topics provided.

2 commits 1 branch 0 releases 2 contributors

Branch: master New pull request Create new file Upload files Find File Clone or download

File	Commit	Time
drlego9 initial commit (samples)	Latest commit 3a3ece3	16 days ago
Day_1	initial commit (samples)	16 days ago
Day_2	initial commit (samples)	16 days ago
Day_3	initial commit (samples)	16 days ago
Day_4	initial commit (samples)	16 days ago
Day_5	initial commit (samples)	16 days ago
README.md	Initial commit	16 days ago

README.md

## 2019-Deep-Learning-Course

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

PW: 32903769