

딥러닝 深度学习

대구가톨릭대학교 AI빅데이터공학과
大邱加图立大学 AI大数据工程系

이 승 민
李 承 珉

DEEP LEARNING
with Python

SECOND EDITION

François Chollet

MANNING



교재 안내 教材导览

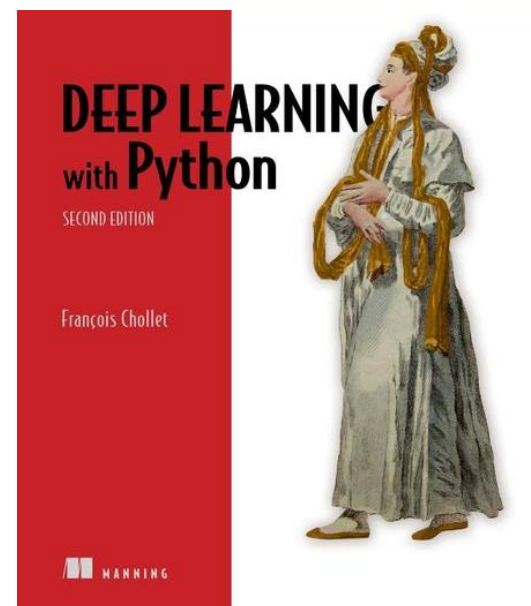
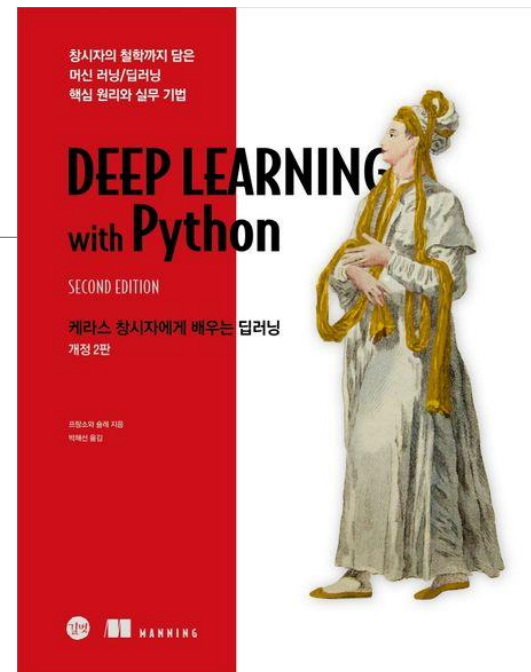
케라스 창시자에게 배우는 딥러닝, 2판

프랑소와 솔레 저/박해선 역, 길벗, 2022

Deep learning with Python, 2nd edition, François Chollet, 2021

Chapter

- 8 Introduction to deep learning for computer vision
- 9 Advanced deep learning for computer vision
- 10 Deep learning for timeseries
- 11 Deep learning for text
- 12 Generative deep learning
- 13 Best practices for the real world
- 14 Conclusions



출석 안내 签到通知

학회 및 대회 참가, 병결, 등으로 인한 결석
因参加学会及大会, 因病缺席等缺席

- 관련 증빙 자료 제출
提交相关证明材料
- 기말고사 성적 처리 전까지
期末考试成绩处理之前

지각생은 수업 종료 후, 출결체크 요청
迟到生下课后, 请确认出席

- 대리출석 금지
禁止代理出席

강의 안내 导讲

PPT 이론 기반 강의 基于PPT理论的讲座

- LMS를 통한 강의자료 제공
通过LMS提供授课资料
- 외부 유출 금지
禁止外泄

구글 Colab 기반 실습 基于谷歌Colab的实习

- 실습 자료 폴더 잘 관리할 것
管理好实习资料文件夹
- 주기적인 백업 추천
推荐定期备份
- 직접 실습해볼 것
亲自实习

The screenshot displays the Google Colab web interface. On the left, a sidebar shows the file explorer with '내 드라이브' (My Drive) containing 'Classroom' and 'Colab Notebooks' folders, and '컴퓨터' (Computer). The main area shows the '내 드라이브 > Colab Notebooks' view with a search bar and a list of notebooks, including '202502_인공지능실무'. Below this, the notebook 'chapter02_mathematical-building-blocks.ipynb' is open, showing the following code and output:

```
from tensorflow.keras.datasets import mnist
(train_images, train_labels), (test_images, test_labels) = mnist.load_data()
```

Downloading data from <https://storage.googleapis.com/tensorflow/tf-keras-datasets/mnist.npz>
11490434/11490434 2s 0us/step

[2] train_images.shape
(60000, 28, 28)

[3] len(train_labels)
60000

train_labels
array([5, 0, 4, ..., 5, 6, 8], dtype=uint8)

문의 咨询

lsm1106@cu.ac.kr

010-4733-7524

D2 공학관 453호

D2 工程馆 453号