

1주차 안내서

모두를 위한 인공지능 활용 (모인할)

한동대학교

김영섭 교수

idebtor@gmail.com

개발 환경, K-MOOC, Piazza App

목차

- 1주차 ~ 4주차까지 수업 운영 계획
- Piazza App 소개
- K-MOOC 가입 안내
- 개발환경(Anaconda & Jupyter Notebook) 구축
- (Git, GitHub, & GitHub Desktop)

1주차 ~ 4주차까지 수업 운영 계획

- 1주차 화: OT 및 Python 1강
- 1주차 금: K-MOOC 강의 1주차
- 2주차 화: Python 2강
- 2주차 금: K-MOOC 강의 2주차
- 3주차 화: Python 3강
- 3주차 금: K-MOOC 강의 3주차
- 4주차 화: Python 4강
- 4주차 금: K-MOOC 강의 4주차
- 이후의 강의 일정은 **DashBoard**를 참고하기 바랍니다.

Piazza App 소개

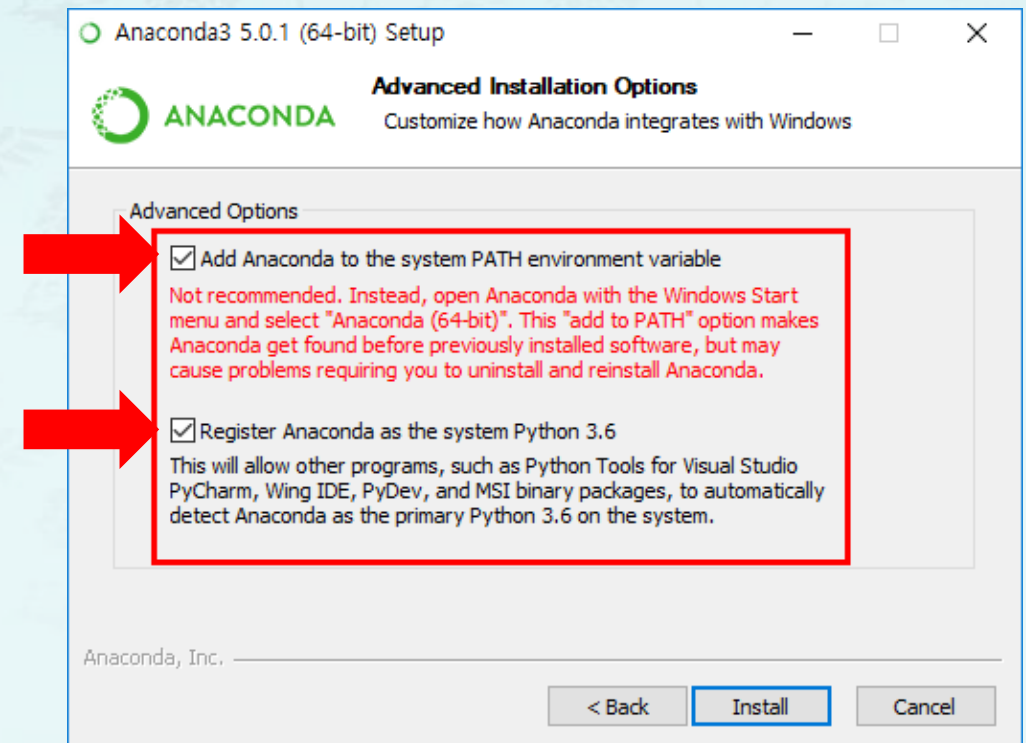


- 수업에서 활용하는 **Piazza** 사이트는 안드로이드, **IOS** 스토어에서 다운로드 받을 수 있습니다. 모바일에서 편리하게 이용하세요.
- 안드로이드: <https://play.google.com/store/apps/details?id=com.piazza.android&hl=ko>
- IOS: <https://apps.apple.com/us/app/piazza/id453142230>

개발환경(Anaconda & Jupyter Notebook) 구축

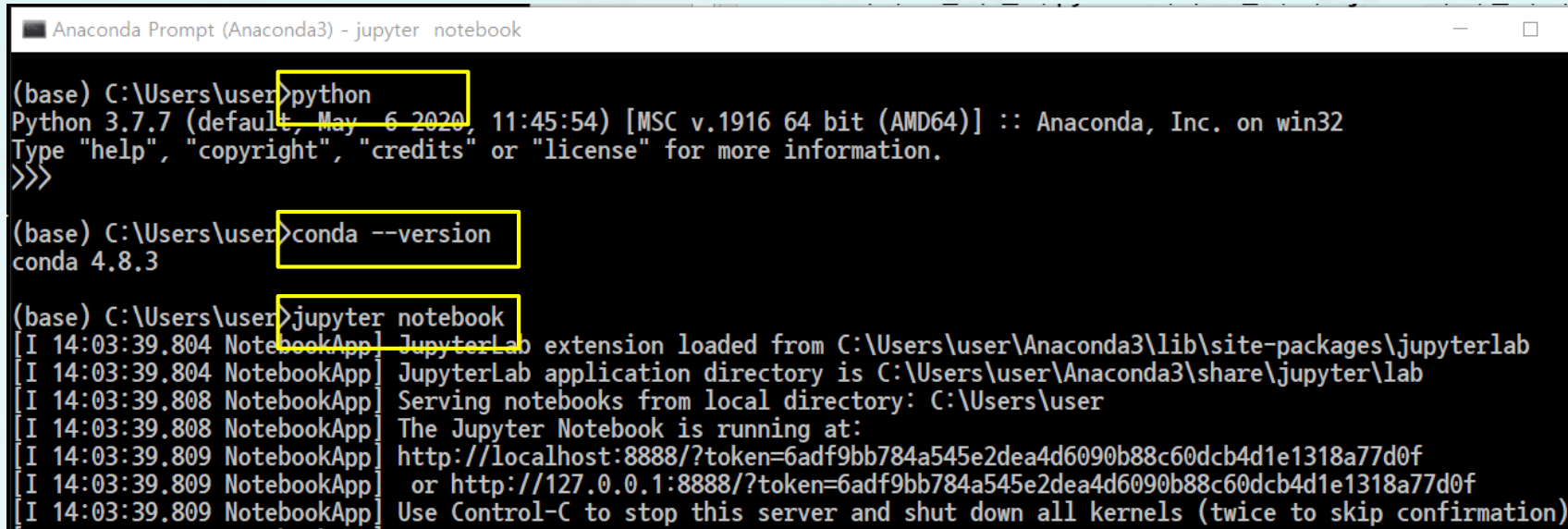
- 다음 비디오 링크를 따라 개발환경을 구축하길 추천합니다.
 - 윈도우 <https://youtu.be/t4bc3F1gYtA>
 - 맥 <https://www.youtube.com/watch?v=fLs5zxxVci0>
- 다만, **Advanced Options** 에서, 다음 옵션들을 **Check** 해주십시오.

★ Check these options!



개발환경(Anaconda & Jupyter Notebook) 구축

- 설치 완료 후, 시작버튼 > Anaconda > Anaconda Prompt 를 클릭하면 윈도우 명령프롬프트 (**cmd**)와 비슷한 화면이 나옵니다.
- 아래 그림과 같이 python이라고 입력 시 **Python**의 버전이 나온다면 정상적으로 설치된 것입니다.
- Ctrl+Z 명령어로 빠져나온 후 conda --version 명령어를 통해 아나콘다의 버전도 확인해봅니다
- 또한 아래와 같이 jupyter notebook을 입력하여 "주피터 노트북"의 설치를 확인합니다.



```
Anaconda Prompt (Anaconda3) - jupyter notebook
(base) C:\Users\user>python
Python 3.7.7 (default, May 6 2020, 11:45:54) [MSC v.1916 64 bit (AMD64)] :: Anaconda, Inc. on win32
Type "help", "copyright", "credits" or "license" for more information.
>>>

(base) C:\Users\user>conda --version
conda 4.8.3

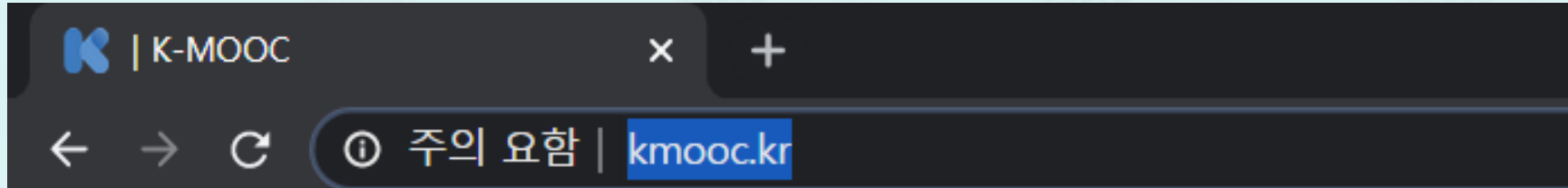
(base) C:\Users\user>jupyter notebook
[I 14:03:39.804 NotebookApp] JupyterLab extension loaded from C:\Users\user\Anaconda3\lib\site-packages\jupyterlab
[I 14:03:39.804 NotebookApp] JupyterLab application directory is C:\Users\user\Anaconda3\share\jupyter\lab
[I 14:03:39.808 NotebookApp] Serving notebooks from local directory: C:\Users\user
[I 14:03:39.808 NotebookApp] The Jupyter Notebook is running at:
[I 14:03:39.809 NotebookApp] http://localhost:8888/?token=6adf9bb784a545e2dea4d6090b88c60dcb4d1e1318a77d0f
[I 14:03:39.809 NotebookApp] or http://127.0.0.1:8888/?token=6adf9bb784a545e2dea4d6090b88c60dcb4d1e1318a77d0f
[I 14:03:39.809 NotebookApp] Use Control-C to stop this server and shut down all kernels (twice to skip confirmation)
```

- 주피터 노트북(대쉬보드)이 브라우저에 나타나며, 오른쪽 위에 Quit & Logout버튼으로 차례대로 클릭하여 주피터 노트북을 끝냅니다. 남아있는 console창이 있으면 삭제하십시오.

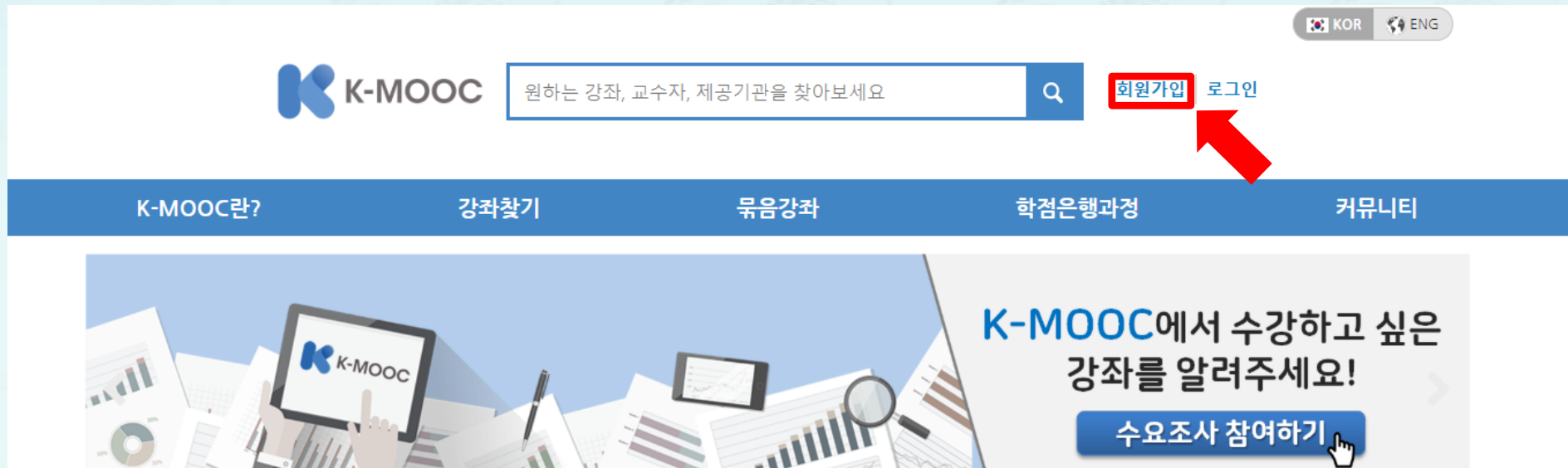
KMOOC 활용 강좌 안내

- ‘모두를 위한 인공지능’ 강좌는 **KMOOC** 강의인 ‘파이썬을 이용한 기계학습 입문’ 강의의 일부를 활용합니다.
- 한 학기 공부할 **KMOOC** 강좌에 등록하는 방법을 본 슬라이드에서 설명하겠습니다.

KMOOC 가입 안내



- 브라우저의 **URL**에 **kmooc.kr**을 입력합니다.



- 회원가입 버튼을 클릭합니다.

KMOOC 가입 안내

가입유형 선택

회원구분에 따라 가입절차에 차이가 있으니 반드시 본인에 해당하는 경우를 선택해 주시기 바랍니다.



일반회원

만 14세 이상

가입하기



어린이 회원

만 14세 미만

가입하기

- 일반회원으로 가입합니다.

KMOOC 가입 안내

[회원가입](#) | [로그인](#)

- 검색창에 ‘김영섭’ 혹은 ‘파이썬으로 배우는 기계학습’을 입력합니다.

226 강좌 보기

- 파이썬으로 배우는 기계학습 입문
2020-2 버전을 클릭합니다.

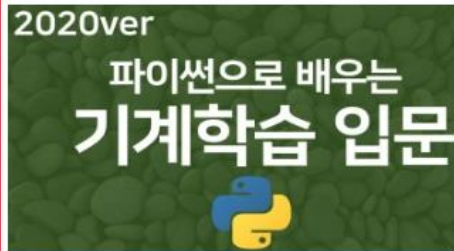
"파이썬으로 배우는 기계학습" x



개강예정

파이썬으로 배우는 기계학습 입문

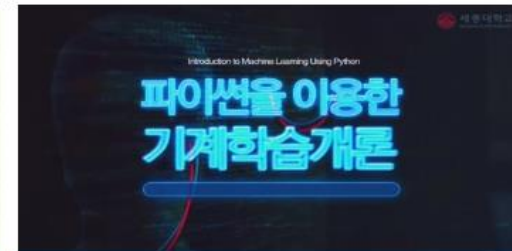
김영섭 | 한동대학교
2020/08/31 ~ 2020/12/12



종료(청강가능)

파이썬으로 배우는 기계학습 입문

김영섭 | 한동대학교
2020/03/09 ~ 2020/06/13

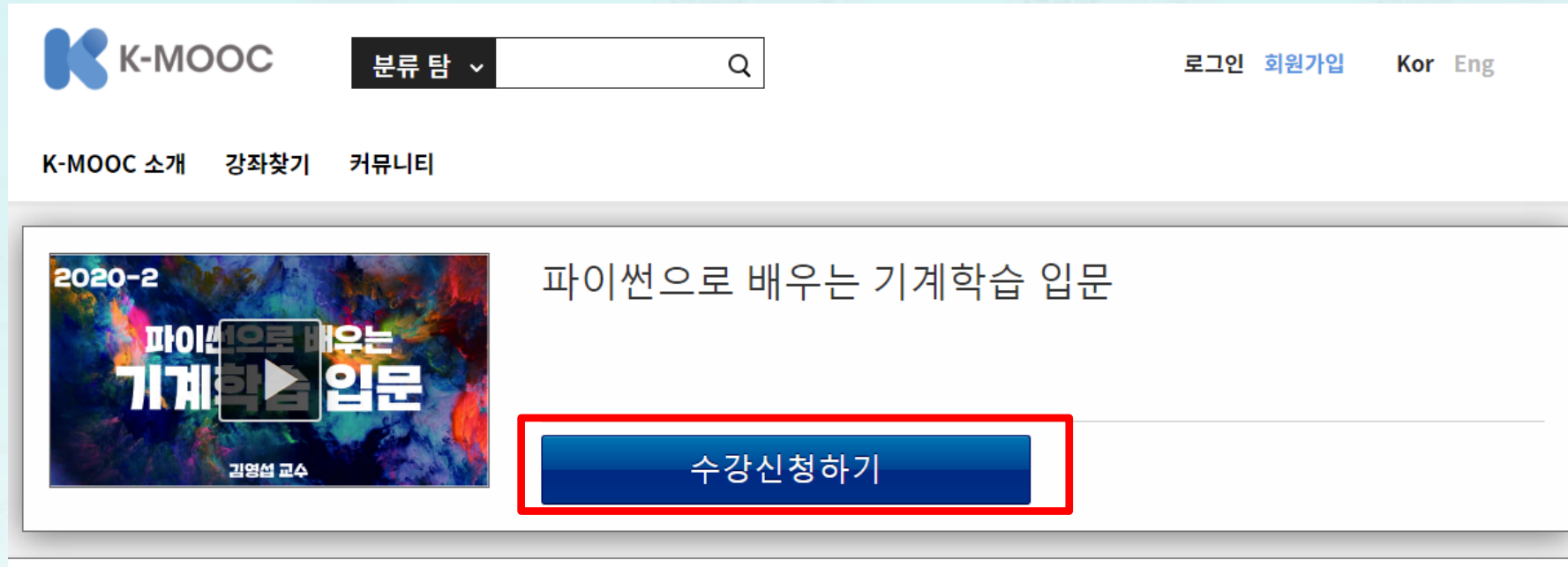


종료(청강가능)

파이썬을 이용한 기계학습 개론

유성준 | 세종대학교
2019/03/04 ~ 2019/06/16

KMOOC 가입 안내



- 수강신청하기 버튼을 누릅니다.
- 강의는 **1주차** 월요일 오전 **9시 30분** 이후 부터 한 주차씩 공개됩니다.

1주차 안내서

모두를 위한 인공지능 활용 (모인할)

한동대학교

김영섭 교수

idebtor@gmail.com