

# 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-Lab) 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 **Piazza or DashBoard**를 참고하기 바랍니다.

# Piazza App 소개

---

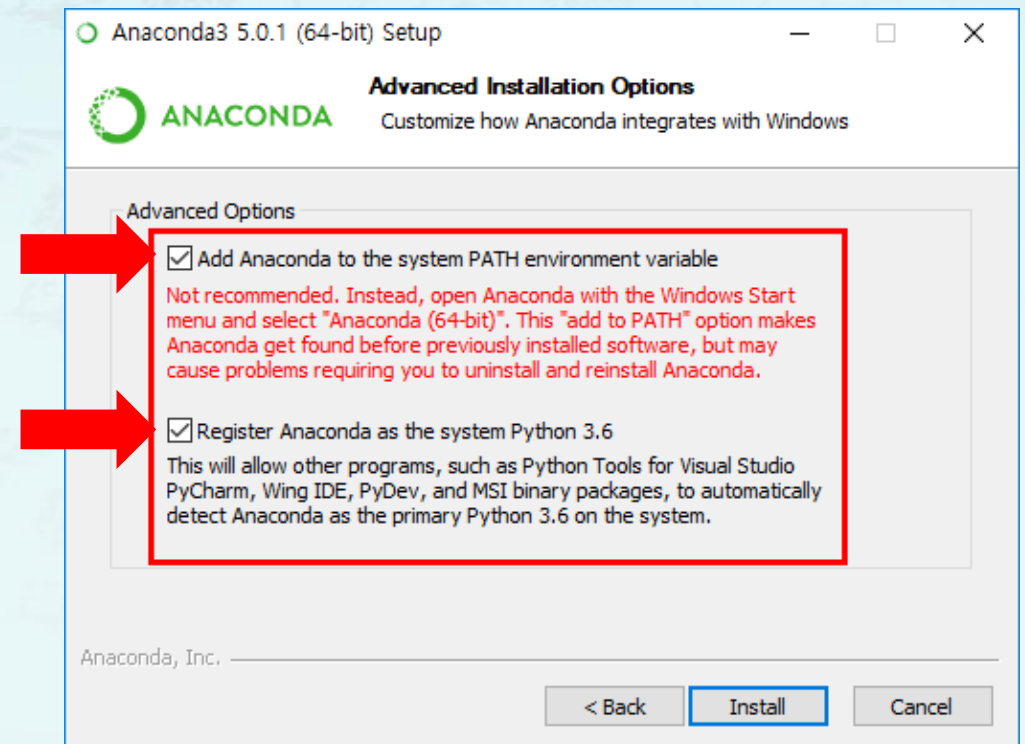


- 수업에서 활용하는 **Piazza** 사이트는 안드로이드, **IOS** 스토어에서 다운로드 받을 수 있습니다. 모바일에서 편리하게 이용하세요.
- 안드로이드: <https://play.google.com/store/apps/details?id=com.piazza.android&hl=ko>
- IOS: <https://apps.apple.com/us/app/piazza/id453142230>

# 개발환경(Anaconda & Jupyter-Lab) 구축

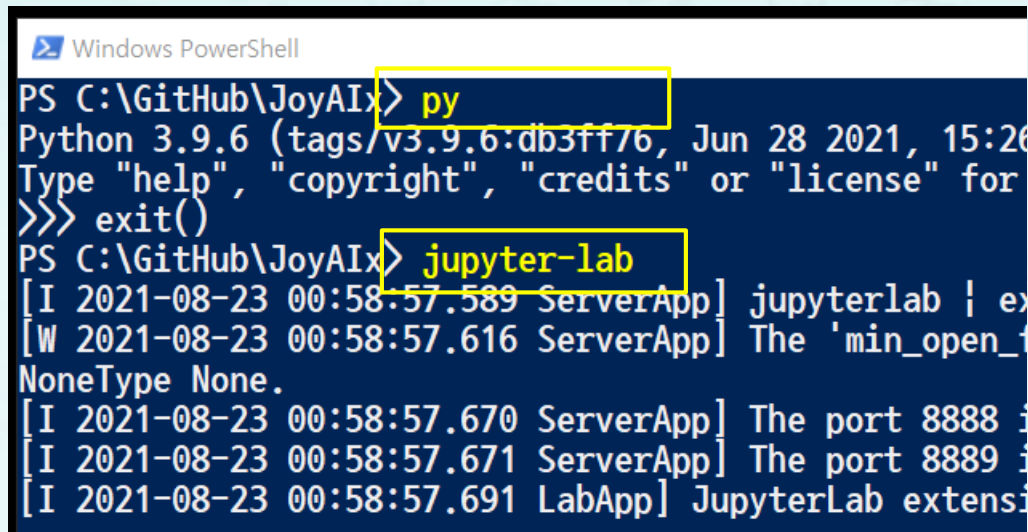
- 다음 비디오 링크를 따라 개발환경을 구축하길 추천합니다.
  - 윈도우 <https://youtu.be/t4bc3F1gYtA>
  - 맥 <https://www.youtube.com/watch?v=fLs5zxxVci0>
- [중요] Anaconda를 설치할 때, **Advanced Options** 에서, 다음 옵션들을 반드시 **Check** 해주십시오.

★ Check these options!

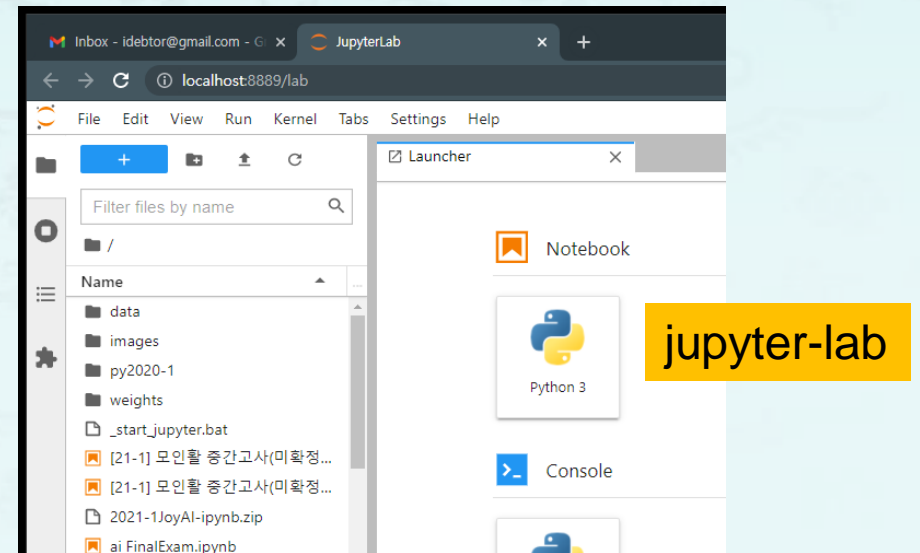


# 개발환경 Jupyter-Lab 구축

- 설치 완료 후, 시작버튼 > Anaconda > Anaconda Prompt 를 클릭하면 윈도우 명령프롬프트 (**cmd**)와 비슷한 화면이 나옵니다.
- 아래 그림과 같이 python 혹은 py 라고 입력 시 버전이 나온다면 정상적으로 설치된 것입니다.
- Ctrl+Z 명령어 혹은 **exit()**로 빠져 나올 수 있습니다.
- 또한 아래와 같이 **jupyter-lab** (or **jupyter notebook**)을 입력하여 "주피터랩"의 설치를 확인합니다.



```
Windows PowerShell
PS C:\GitHub\JoyAIx> py
Python 3.9.6 (tags/v3.9.6:db3ff76, Jun 28 2021, 15:26)
Type "help", "copyright", "credits" or "license" for more
>>> exit()
PS C:\GitHub\JoyAIx> jupyter-lab
[I 2021-08-23 00:58:57.589 ServerApp] jupyterlab | extension is already loaded.
[W 2021-08-23 00:58:57.616 ServerApp] The 'min_open_files' option has been deprecated.
NoneType None.
[I 2021-08-23 00:58:57.670 ServerApp] The port 8888 is available.
[I 2021-08-23 00:58:57.671 ServerApp] The port 8889 is available.
[I 2021-08-23 00:58:57.691 LabApp] JupyterLab extension loaded
```



- 주피터랩 혹은 주피터 노트북이 브라우저에 나타나며, 오른쪽 위에 Quit & Logout버튼으로 차례대로 클릭하여 주피터 노트북을 끝냅니다. 남아있는 console창이 있으면 삭제하십시오.

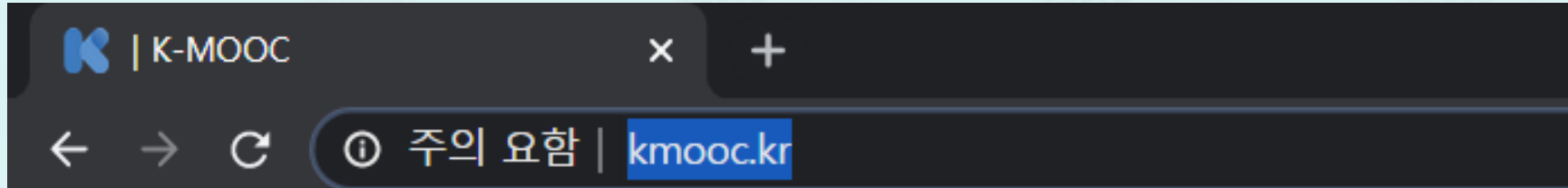
# KMOOC 활용 강좌 안내

---

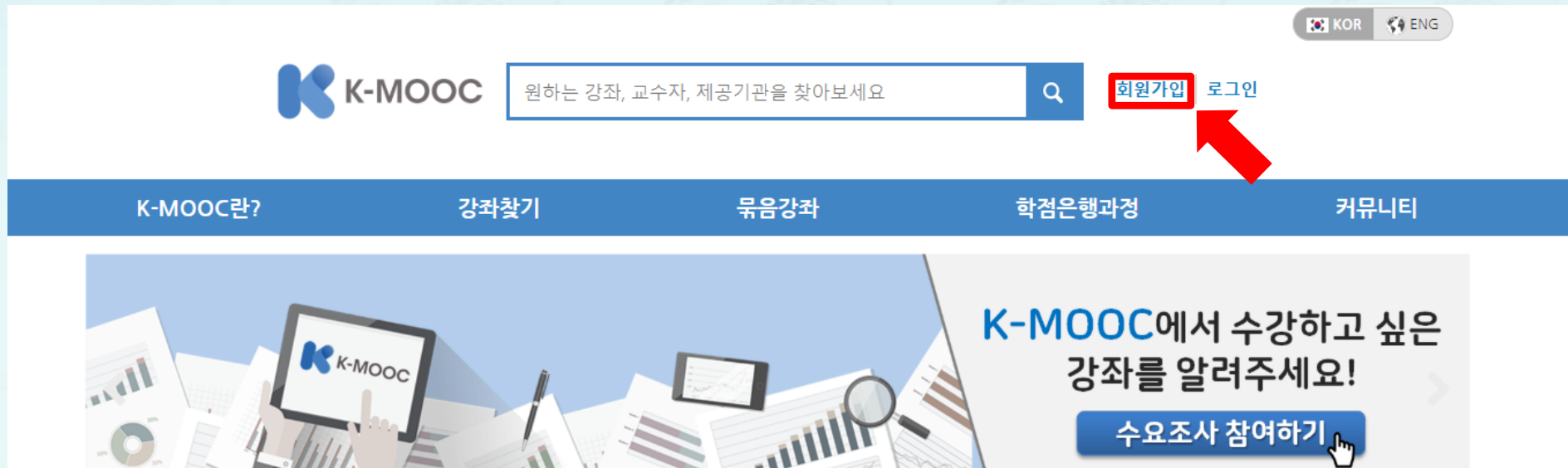
- ‘모두를 위한 인공지능’ 강좌는 **KMOOC** 강의인 ‘파이썬을 이용한 기계학습 입문’ 강의의 일부를 활용합니다.
- 한 학기 공부할 **KMOOC** 강좌에 등록하는 방법을 본 슬라이드에서 설명하겠습니다.



# 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



파이썬으로 배우는 기계학습



회원가입 | 로그인

- 검색창에 '김영섭' 혹은 '파이썬으로 배우는 기계학습'을 입력합니다.

## 3 강좌 보기

"김영섭" x

- 파이썬으로 배우는 기계학습 입문  
2021-2 버전을 클릭합니다.



종료(청강가능)

파이썬으로 배우는 기계학습 입문

김영섭 | 한동대학교  
2020/08/31 ~ 2020/12/13



종료(청강가능)

파이썬으로 배우는 기계학습 입문

김영섭 | 한동대학교  
2021/03/01 ~ 2021/06/19

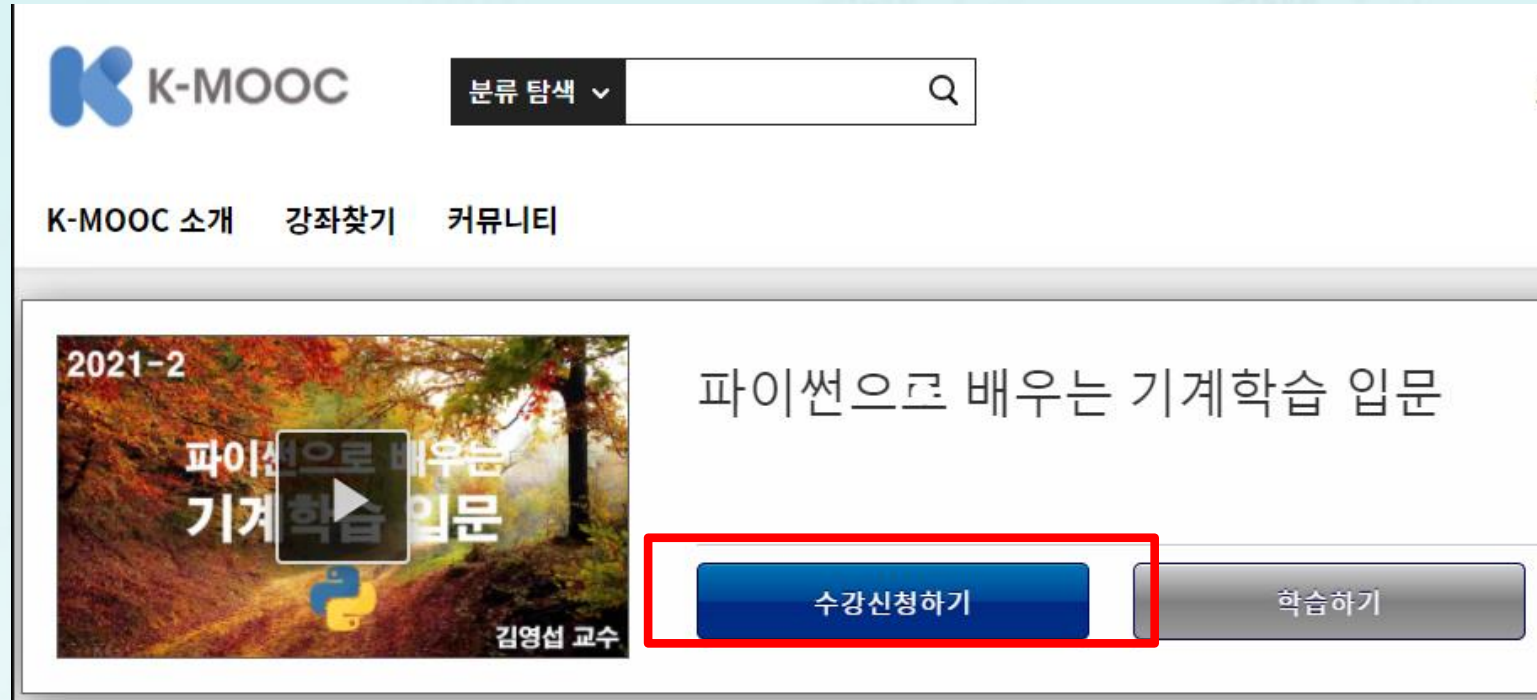


개강예정

파이썬으로 배우는 기계학습 입문

김영섭 | 한동대학교  
2021/08/30 ~ 2021/12/17

# KMOOC 가입 안내



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

# 1주차

---

본 과목의 자료 저장소([github.com/idebtor/JoyAI](https://github.com/idebtor/JoyAI))에 있는 이 파일([GettingStarted.md](#))을 읽고, 지시를 따라 주십시오.

[여기를 탭하면 됩니다.](#)

# 1주차 안내서

모두를 위한 인공지능 활용 (모인할)

한동대학교

김영섭 교수

idebtor@gmail.com