

# (1) 강의소개 및 개발환경 세팅

---

송기태 ([kitae040522@gmail.com](mailto:kitae040522@gmail.com))  
Soongsil Univ. (Computer Science and Engineering)

# Content

강의 소개

개발 환경 세팅

# SONG KITAE

- 단국대학교부속고등학교 인공지능학과 졸업 (2020. 03. ~ 2023. 02.)
- 숭실대학교 컴퓨터학부 재학 (2023. 03. ~ ing)
- (주) 매스홀릭 개발팀 인턴 (2022. 12. 12. ~ 2023. 01. 31.)
- '2021 Hello New() World' 해커톤 우수상



# 강의 개요

- 강의 교재는 '점프 투 파이썬'을 사용할 것임. 책을 구매하지 않아도 되며, 학교 도서관에도 책이 있는 걸로 앎. 필요하다면 빌리는 게 좋을 듯.
- 모든 강의는 메이커스페이스실에서 진행될 예정임. PC가 갖춰진 환경이 아니기 때문에, 개인별 PC를 지참하는 것을 권장함. 강의는 '윈도우10' 환경에서 진행될 예정임.
- 궁금한 내용은 이메일로 보내주면 빠른 시일 내에 답장할 수 있음.

# 무엇을 가르칠 것인가?

- 강의교재를 '점프 투 파이썬'을 사용하는 만큼, 파이썬에 대해서 강의할 것임.  
파이썬의 기본 문법을 익히는 것뿐만 아니라, 여러가지 노하우 및 '파이썬닉'하게 코드를 짜는 법 등.  
파이썬을 자유자재로 사용할 수 있도록 가르칠 것임.
- 파이썬 문법만 배우게 되면 세특에 쓸 내용이 없으니까, 기초적인 알고리즘을 가르칠 것이며,  
친구들과 함께 조를 짜서, **프로젝트**를 같이 만들어 나가는 형식으로 진행할 것임.

# 무엇을 가르칠 것인가?

- 요약하자면, 파이썬 문법 강의 → 파이썬 테크닉 → 기초 알고리즘 → 조별 프로젝트 개발 및 발표 순으로 강의는 진행됨.
- 모든 강의는 녹화가 될 것이며, 당일 저녁에 유튜브를 통해 미공개로 업로드할 예정임.  
사정이 있어 수업을 빠지게 되거나, 수업을 들었는데도 이해가 가지 않는 부분을 스스로 학습하면 됨.
- 매주마다 필수 과제와 선택 과제가 존재함. 필수 과제는 모든 학생들이 필수적으로 풀어야하는 과제이고, 선택 과제는 조금 더 공부해보고 싶은 학생들만 선택적으로 풀면 됨.

# 강의 일정에 관하여...

- 8월 24일은 개인사정으로 온라인 수업이 진행될 예정임.  
사전 녹화한 영상을 유튜브에 올릴 것이고, 편한 마음으로 시청하면 됨. (수업 내용과 관련 없지만, 알아두면 좋을 자료구조에 대해서 녹화할 예정.)
- 개인사정으로 수업을 못하게 되거나, 지각하는 일이 생기면 추가적으로 보강을 진행하도록 하겠음.

# 강의 소개

#	1주차	2주차	3주차	4주차
1부	강의 소개 및 개발환경 세팅	파이썬 기초 자료형, 기본 입출력 함수, 연산자	조건문의 이해와 활용	반복문의 이해와 활용
2부	파이썬이란 무엇인가?	응용: 간단한 챗봇 만들기 (입출력을 활용한 실습)	응용: 음식 랜덤 추천 프로그램 만들기	파이썬 기본 자료형



# 강의 소개

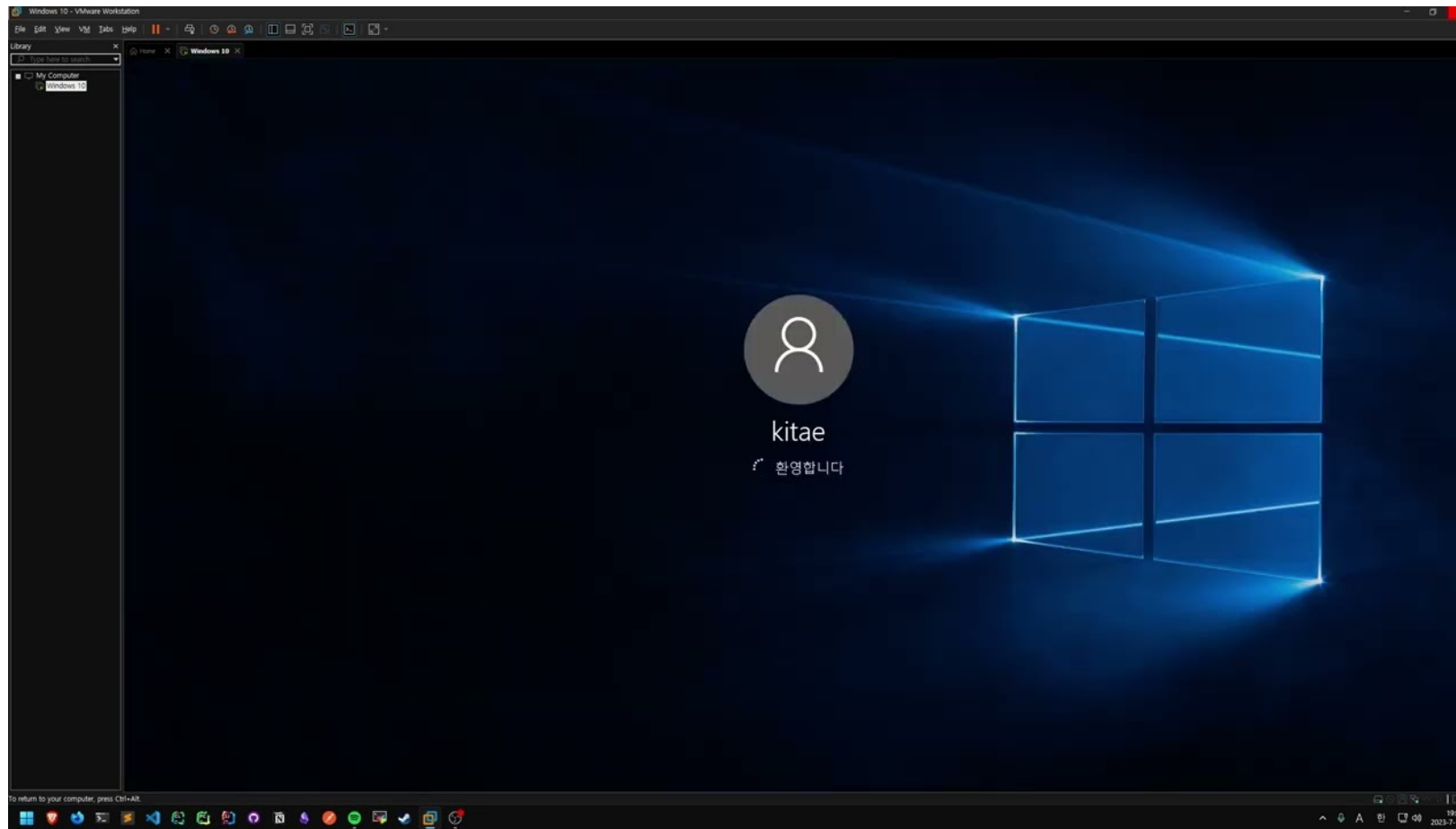
#	5주차 (온라인)	6주차	7주차	8주차
1부	스택, 큐, 덱의 이해	함수의 이해 및 파일의 모듈화	정렬 알고리즘 (선택 정렬, 삽입 정렬, 버블 정렬)의 이해	OOP란?
2부		응용: 일기장 만들기 (글 작성하기, 글 삭제하기, 글 수정하기, 글 불러오기)	검색 알고리즘 (선형 탐색, 이분 탐색)의 이해	클래스의 이해 - 1

# 강의 소개

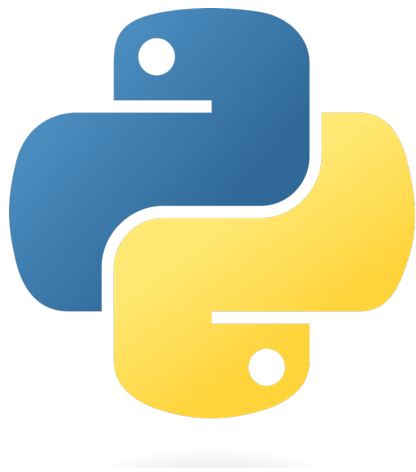
#	9주차	10주차	11주차	12~13주차
1부	클래스의 이해 - 2	크롤링의 이해 및 활용	기말고사 (범위: 1주차 ~ 5주차)	1. 팀 프로젝트 구현 2. 팀 프로젝트 발표 3. 프로젝트 피드백
2부	응용: 텍스트 RPG 게임 만들기	응용: BeautifulSoup4를 활용한 데이터 크롤링	팀 구성 (4인 1조) 및 팀 프로젝트 기획	

질문?

# 개발 환경 세팅



[영상 링크] - <https://youtu.be/ufF462ADI7Q>



3.11.4 (Current Version)



이미 검증된 버전으로,  
최신 버전을 사용하는 것보다 안정적임

3.9.11 (LTS Version)