

# [사전학습자료 리스트]

## 1. AI One Team 미니강좌

[생활 속의 AI, 의미와 가치] AI 기본개념(<https://www.youtube.com/watch?v=X4rD3Gtj1fM>)

[AI핵심기술1] AI 요소 기술과 사례(<https://www.youtube.com/watch?v=0fD2IPv0W-U>)

[AI핵심기술2] 머신러닝과 딥러닝의 이해([https://www.youtube.com/watch?v=i9gUevG\\_qgw](https://www.youtube.com/watch?v=i9gUevG_qgw))

AI와 데이터 분석(<https://www.youtube.com/watch?v=d4ZM7tdCq0E>)

기가지니'를 통해 알아보는 KT의 AI 기술(<https://www.youtube.com/watch?v=zc0WXpGhhw8>)

AI 고객센터(<https://www.youtube.com/watch?v=NVVrSsSVv3w>)

스마트팩토리(<https://www.youtube.com/watch?v=9xD6loHUNMc>)

기가아이즈(<https://www.youtube.com/watch?v=wwSk0F5NWdA>)

[AI업무효율화 사례] AI로 편리해지는 나의 업무, 서식지 검증(<https://www.youtube.com/watch?v=DupKAH-yICQ>)

AI상담챗봇, AI BOT(<https://www.youtube.com/watch?v=dNzB0kTxTag>)

AI비정형데이터분석시스템, PRISM([https://www.youtube.com/watch?v=k\\_X40Al71Fg](https://www.youtube.com/watch?v=k_X40Al71Fg))

## 2. 파이썬 기초

생활코딩 Python 입문 수업(<https://opentutorials.org/course/4769>)

파이썬 제어문(<https://opentutorials.org/course/4779>)

## 3. 온라인 자가학습 교재

동영상만으로 부족한 부분은 보완할 수 있는 온라인 파이썬 교재

[A Byte of Python 한국어판](#)

[점프 투 파이썬 \(wikiDocs\)](#)

[파이썬을 배우는 최고의 방법](#)

[데이터 사이언스 스쿨](#)

[파이썬으로 배우는 알고리즘 트레이딩](#)

## 4. 추천 도서

Do it! 점프 투 파이썬(박응용 저, 2016) : <https://wikidocs.net/book/1>

그림으로 공부하는 IT인프라 구조(야마자키 야스시 저)

개발자도 궁금한 IT인프라(정송호, 김영선, 전성민 저) : <https://www.podbbang.com/channels/10291>

인프라 엔지니어의 교과서(사노 유타카 저)

인프라엔지니어의 교과서 : 요구사항 분석과 설계(JIEC 기반엔지니어링사업부 인프라설계연구팀)

고객의 마음을 움직이는 제안전략(현영근, 이주연 저)

혼자 공부하는 파이썬([https://www.youtube.com/watch?v=IUXMgyiFBIU&list=PLBXuLgInP-](https://www.youtube.com/watch?v=IUXMgyiFBIU&list=PLBXuLgInP-5kr0PclHz1ubNZgESmliuB7)

[5kr0PclHz1ubNZgESmliuB7](https://www.youtube.com/watch?v=IUXMgyiFBIU&list=PLBXuLgInP-5kr0PclHz1ubNZgESmliuB7))

혼자 공부하는 머신러닝+딥러닝

([https://www.youtube.com/watch?v=J6wehCO\\_c58&list=PLJN246IAkhQjoU0C4v8FgtbjOIXxSs\\_4Q](https://www.youtube.com/watch?v=J6wehCO_c58&list=PLJN246IAkhQjoU0C4v8FgtbjOIXxSs_4Q))

핸즈온 머신러닝(오렐리앙 게론 저, 2017) : 참고

(<https://tensorflow.blog/handson-ml2/>)