

<토크 ON 세미나 가이드>

주제 : Pandas 로 하는 시계열 데이터 분석

- ▣ T아카데미 토크 ON 세미나는 현업 전문가 GURU 와 더불어 참석자가 적극적으로 "질의토론 (또는 실습)" 에 참여하는 Interactive Learning 을 지향합니다.
- ▣ **사전학습 자료의 내용을 충분히 숙지**하신 후 세미나에 참석하시면, 일방적인 지식전달이 아닌 **질의/토론/실습 중심으로 세미나를 보다 유익하게** 만들어 갈 수 있습니다.
- ▣ 실습환경 셋팅은 별도로 진행되지 않으니, 아래 실습을 위한 **SW** 를 반드시 설치하신 후 참석해 주세요.

1. 사전학습 자료

| 사전학습 내용 | 참고 자료 |
|--|--|
| - Python (Pandas) - Jupyter Notebook - 기초 통계 (Normal Distribution, Linear Regression) | ▶ T아카데미 온라인 강의 (Python 프로그래밍) : https://tacademy.sktechx.com/live/player/onlineLectureDetail.action?seq=89 ▶ T아카데미 온라인 강의 (Python 을 활용한 데이터 분석 기초) https://tacademy.sktechx.com/live/player/onlineLectureDetail.action?seq=132 ▶ T아카데미 온라인 강의 (Python(파이썬)을 활용한 데이터 분석 실습) https://tacademy.sktechx.com/live/player/onlineLectureDetail.action?seq=119 |
| | ▶ Jupyter Notebook(구 IPython Notebook) 에 대한 이해 : https://www.slideshare.net/dahlmoon/jupyter-notebok-20160815 ▶ 파이썬 라이브러리를 활용한 데이터 분석 (도서) : http://www.yes24.com/24/goods/11043328?scode=032&OzSrank=3 |

2. 실습을 위한 노트북 환경 및 SW 설치 방법

| 구분 | 사전준비 항목 | 참고 자료 |
|----------------------------|---------------------------------------|---|
| (선택 1) 기존 Python 사용시 | Python 설치 (ver. 3.6 이상) | ▶ 다운로드 : https://www.python.org/ ▶ 블로그 : https://wikidocs.net/44 |
| | Jupyter Notebook 설치 (ver 5.0.0) | ▶ 다운로드 : http://jupyter.readthedocs.io/en/latest/install.html ▶ 블로그 : https://brunch.co.kr/@mapthecity/16 |
| | Python 패키지 설치 | ▶ 다운로드 : https://www.python.org/ ▶ 블로그 : http://nomis.tistory.com/115 ※ Python 패키지 설치 항목 : Pandas, Numpy, Scipy, Matplotlib, Seaborn, Statsmodels (0.9.0) |

| | | |
|------------------------------|----------------------------|--|
| (선택 2) 기존 Python 미 사용시 | Anaconda 설치 (ver 4.4.0) | (사용 권장) 데이터 분석을 위한 패키지(Python/Jupyter notebook/각종 Science 패키지)를 개별 설치 없이 한번에 설치 및 환경을 구성해 줌 ▶ 다운로드 : https://www.anaconda.com/download/ |
|------------------------------|----------------------------|--|

