

## <토크 ON 세미나 가이드>

### 주제 : 추천시스템 분석 입문하기

- T아카데미 토크 ON 세미나는 현업 전문가 GURU와 더불어 참석자가 적극적으로 "질의토론 (또는 실습)"에 참여하는 Interactive Learning을 지향합니다.
- 사전학습 자료의 내용을 충분히 숙지하신 후 세미나에 참석하시면, 일방적인 지식전달이 아닌 질의/토론/실습 중심으로 세미나를 보다 유익하게 만들어 갈 수 있습니다.
- 아래 실습을 위한 최소한의 SW를 반드시 설치하신 후 참석해 주세요.

#### 1. 사전학습 자료

사전학습 내용	참고 자료
Python, Numpy 기초 데이터 시각화	<ul style="list-style-type: none"><li>▶ T아카데미 온라인 강의 (Python 프로그래밍) : <a href="https://tacademy.skplanet.com/live/player/onlineLectureDetail.action?seq=89">https://tacademy.skplanet.com/live/player/onlineLectureDetail.action?seq=89</a></li><li>▶ T아카데미 온라인 강의 (NumPy 기본) : <a href="https://tacademy.skplanet.com/live/player/onlineLectureDetail.action?seq=153">https://tacademy.skplanet.com/live/player/onlineLectureDetail.action?seq=153</a></li><li>▶ 데이터 시각화 및 캐글 사용법(유튜브) : <a href="https://www.youtube.com/channel/UC--LgKcZVgffjsxudoXg5pQ">https://www.youtube.com/channel/UC--LgKcZVgffjsxudoXg5pQ</a></li></ul>

#### 2. 실습을 위한 SW 설치 방법

사전준비 항목	참고 자료
(필수) 캐글 계정 생성	<ul style="list-style-type: none"><li>※ 캐글 계정을 생성하신 후 참석해 주세요.</li><li>▶ 캐글 : <a href="https://www.kaggle.com/">https://www.kaggle.com/</a></li></ul>
실습 데이터 다운로드 완료	<ul style="list-style-type: none"><li>※ 캐글 노트북으로 분석을 진행하는 분은 데이터 다운로드할 필요가 없습니다.</li><li>▶ 다운로드 : <a href="https://www.kaggle.com/zygmunt/goodbooks-10k">https://www.kaggle.com/zygmunt/goodbooks-10k</a></li></ul>
Python 설치 및 패키지 설치	<ul style="list-style-type: none"><li>▶ 다운로드 : <a href="https://www.python.org/">https://www.python.org/</a></li><li>※ Python 패키지 설치 항목 : Pandas, Numpy, Matplotlib, Seaborn, scikit-learn, implicit, genism, mlxtend, surprise</li></ul>
Jupyter Notebook 설치	<ul style="list-style-type: none"><li>▶ 다운로드 : <a href="http://jupyter.readthedocs.io/en/latest/install.html">http://jupyter.readthedocs.io/en/latest/install.html</a></li></ul>