

파이썬 사용자를 위한 SAS 머신러닝 활용: 중급

[교육 신청하기](#)

교육 기간: 5일(30시간)

교육 대상

이 과정은 SAS Viya의 CAS 언어 또는 파이썬으로 분석 및 머신러닝을 하고자 하는 분을 대상으로 합니다.

과정 소개

파이썬 언어와 파이썬 패키지를 소개하고, SAS Viya의 파이썬 인터페이스인 SWAT, 주피터 노트북 환경의 통합 파이썬 환경에서 SAS Viya 실행 및 결과 해석하는 방법을 학습합니다.

선수 지식

Data Mining 또는 Machine Learning에 대한 기본적인 지식을 필요로 합니다.

사용 소프트웨어

SAS Viya

교육 내용

교육 주제	상세 내용
파이썬 개요	- 파이썬 언어에 대한 이해
파이썬 기본 패키지	- 넘파이(numpy)에 대한 이해 - 판다스(pandas)에 대한 이해 - 맷플롯립(matplotlib)에 대한 이해
SAS Viya 개요	- 스왓(SWAT) 패키지와 SAS Viya 인터페이스 - 카스(CAS) 라이브러리, 액션셋과 액션 - 카스(CAS) 테이블 생성, 변경 및 저장
SAS Viya 액션 셋	- 군집분석 - 로지스틱 회귀 - 모형 평가 프로세스 - 모형 생성, 저장, 호출 프로세스 - 의사결정 나무 - 랜덤 포리스트

- | | |
|--|--|
| | <ul style="list-style-type: none">- 그래디언트 부스팅- 지지벡터 머신(SVM)- 베이지안 네트워크- 특이값 분해- 주성분 분석- t-SNE |
|--|--|

[교육 신청하기](#)