

Learn SAS[®]

Training | Certification



Grow With Us


THE POWER TO KNOW.



지속적인 학습은 여러분의 경력과 밀접하게 관련이 있습니다. SAS 교육은 이러한 여러분의 노력을 지원하기 위해 여기에 있으며, 여러분의 필요를 충족시키기 위한 다양한 채널을 제공하고 있습니다. 정규 교육, 위탁 교육, 라이브 웹, 이러닝 등에서 선택하십시오.

이 카탈로그는 여러분을 SAS Global Certification에 향하는 길로 안내합니다.

SAS Certified Professional이 되어 여러분의 지식을 검증하십시오. SAS Global Certification은 해당 분야에 경력을 쌓기 시작한 초보자부터 전문가에 이르기까지 모든 분들께 가치가 있습니다.

도전하십시오. 학습하지 않으면 성장할 수 없습니다. SAS의 교육 및 Certification을 통해 당신의 기회를 키워 나가십시오.

Table of Contents

sas.com/ko_kr/schedule.html

What We Offer	3
전체 교육 과정	4
교육 과정 소개	
프로그래밍 과정	6
Enterprise Guide 과정	10
통계 분석 과정	12
Data Mining 과정	14
Viya 과정	16
Business Knowledge Series 과정	20
SAS 국제자격 인증 준비반 과정	22
SAS Solution	25
이러닝 교육 과정(e-Learning)	26
라이브 웹 교육 과정(Live Web)	27
위탁 교육 과정(On-Site Training)	28
SAS 아카데미 소프트웨어	29
SAS 해커톤(Hackathon) 대회	30
교육 등록 및 수강 안내	31



What We Offer

Get the resources you need to expand your SAS® knowledge.



SAS는 전 세계 비즈니스 분석 소프트웨어 및 서비스 부문의 선두 기업으로서, Fortune 상위 100대 기업의 91%를 포함한 150개국 80,400여 곳의 고객사를 확보하고 있습니다.

SAS Korea 교육 센터는 한국에 있는 SAS 사용자들에게 시간과 비용 측면에서 최선의 투자 효과를 거둘 수 있도록 세계적인 수준의 SAS 커리큘럼을 마련하고 있습니다. 또한, 30년 가까운 숙련된 경험을 바탕으로 국내 사용자들에게 쉽고 빠른 이해와 현 트렌드에 발맞춰가는 교육 과정을 제공함으로써 역량 있는 인재 발굴 및 분석가 저변 확대에 힘쓰고 있습니다. 데이터 관리자, 비즈니스 사용자, 보고서 작성자 등 여러분께서 조직 내에서 어떠한 역할을 수행하시던지 업무에 대한 통찰력을 얻을 수 있는 지름길을 SAS Korea 교육 센터에서 발견하도록 도와드리겠습니다.

정규 교육 과정(Classroom Training)

정규 교육 과정은 전 세계 SAS의 교육 센터에서 열리고 있습니다. SAS 전문 강사들은 SAS의 필수 지식과 더불어 실제 업무에서 바로 적용 가능한 강의 및 실습을 통해 유용한 정보를 제공합니다.

이러닝 교육 과정(e-Learning)

이러닝 교육 과정은 SAS 이러닝 플랫폼 환경에서 원하는 과정을 시간과 공간적 제약을 받지 않고 쉽고 편리하게 수강할 수 있도록 합니다. 한국어 이러닝 및 SAS Global 이러닝을 통해 SAS의 다양한 교육 과정들을 접할 수 있습니다.

라이브 웹 교육 과정(Live Web)

라이브 웹 교육 과정은 교육 강사가 실시간으로 교육을 진행하고, 원하는 장소에서 데스크탑, 노트북 및 기타 포터블 디바이스를 이용하여 원격으로 교육을 수강합니다. 교육 강사와 실시간 Q&A 및 가상 환경을 통한 실습이 가능합니다.

위탁 교육 과정(On-site Training)

위탁 교육 과정은 정규 교육 과정과 같은 수준의 내용을 포함하고 있으며, 귀사의 조직에 맞는 창의적인 질문과 토의를 할 수 있는 장점을 가지고 있습니다. SAS에서 제공하는 체계적인 정규 교육 과정 또는 귀사의 요구에 맞게 맞춤화 된 교육 과정 중 선택할 수 있습니다. 또한, 교육 장소도 귀사의 교육장 또는 SAS Korea 교육장 중 선택할 수 있습니다.

Business Knowledge Series





Business Knowledge Series 과정은 외부의 전문가들이 SAS 및 실무 지식을 제공하는 특별 교육과정입니다. 보편적인 비즈니스 문제들을 해결하고, 신속하고 정확한 의사결정 및 분석 능력을 배양하는데 초점을 맞춘 프로그램으로 구성되어 있습니다.

SAS 국제자격 인증(SAS Global Certification)




SAS 국제자격인증은 SAS 소프트웨어에 대한 이해와 사용능력을 인증하기 위해 국제 표준에 따라 개발된 국제적으로 인정받을 수 있는 자격증입니다. SAS 소프트웨어 전문가의 수요 증가와 더불어 본 자격증은 당신을 SAS 전문리더로 차별화 시켜 줄 것입니다.

더 자세한 최신 소식은 sas.com/ko_kr/schedule.html를 통해 확인해 주시기 바랍니다.

Follow SAS Global

-  twitter.com/SASsoftware
-  facebook.com/SASusersgroup
-  linkedin.com/company/SAS
-  sas.com/rss

Follow SAS Korea

-  blogs.sas.com/content/saskorea/
-  facebook.com/SASKorea
-  communities.sas.com/SASKorea



전체 교육 과정

프로그래밍 과정	교육일수	정규교육	위탁교육	e-Learning
✓ SAS Programming 소개: 기본 개념				●
✓ SAS Programming 1 & 2: Fast Track	5일	●	●	
✓ SAS Programming 1: 기초	3일	●	●	●
✓ SAS Programming 2: 데이터 처리 기술	2일	●	●	●
✓ SAS SQL 1: 기초	3일	●	●	●
✓ SAS Macro Language 1: 기초	3일	●	●	●
✓ SAS Macro Language 2: 고급 기법	2일	●	●	
✓ SAS Programming 3: 고급 기법	3일	●	●	●

Enterprise Guide 과정	교육일수	정규교육	위탁교육	e-Learning
✓ SAS Enterprise Guide: 데이터 조회 및 기초통계	3일	●	●	
✓ SAS Enterprise Guide 1: 데이터 조회 및 리포트 작성	2일	●	●	●
✓ SAS Enterprise Guide 2: 고급 작업 및 질의	2일	●	●	●
✓ SAS Enterprise Guide: 기초통계분석	3일	●	●	●

통계분석 과정	교육일수	정규교육	위탁교육	e-Learning
✓ SAS 통계 입문				●
✓ SAS 기초통계분석	3일	●	●	●
✓ SAS 분산분석과 회귀분석: 심화	3일	●	●	●
✓ 범주형 자료분석: Logistic Regression	3일	●	●	
✓ 시계열 데이터 분석	3일	●	●	
✓ Longitudinal 데이터분석	3일		●	

Data Mining 과정	교육일수	정규교육	위탁교육	e-Learning
✓ SAS Enterprise Miner: 예측 및 탐색 모델링 입문	3일	●	●	●
✓ SAS Enterprise Miner: 예측 모델링 고급	2일	●	●	
✓ SAS Enterprise Miner: 머신러닝의 이해와 활용	2일	●	●	
✓ Logistic Regression을 이용한 예측모델링	2일	●	●	●
✓ Decision Tree 모델링	2일	●	●	

Viya 과정	교육일수	정규교육	위탁교육	e-Learning
✓ SAS Viya Fast Track	4일		●	●
✓ SAS Viya: SAS Programming	1일	●	●	●
✓ SAS Studio: 기초통계분석	3일	●	●	
✓ SAS Visual Analytics 1: 데이터 시각화 및 리포팅 기본	2일	●	●	●
✓ SAS Visual Analytics 2: 데이터 준비 및 리포팅 고급	2일	●	●	●
✓ SAS Visual Statistics: 예측 및 탐색 모델링	2일	●	●	●
✓ SAS VDMML: 데이터 마이닝 및 머신러닝 입문	2일	●	●	●
✓ SAS VDMML: 머신러닝의 이해와 활용	2일	●	●	

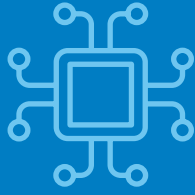
오픈 소스 과정	교육일수	정규교육	위탁교육	e-Learning
✓ 파이썬 사용자를 위한 SAS 머신러닝 입문	2일	●	●	
✓ 파이썬 사용자를 위한 SAS 머신러닝 활용: 중급	5일	●	●	
✓ 파이썬 사용자를 위한 SAS 머신러닝 활용: 고급	2일	●	●	

Business Knowledge Series(BKS) 과정	교육일수	정규교육	위탁교육	e-Learning
✓ 건강보험심사평가원 데이터 분석을 위한 SAS 활용 과정	3일	●	●	
✓ 생존 분석	2일	●	●	
✓ JMP: 비즈니스 분석을 위한 통계 기초	2일		●	
✓ JMP: 통계적 공정관리	2일		●	
✓ JMP: 실험계획법	2일		●	

SAS 국제자격 인증 준비반 과정	교육일수	정규교육	위탁교육	e-Learning
✓ SAS 자격시험준비반: Base Programming Specialist	5.5일	●	●	●
✓ SAS 자격시험준비반: Advanced Programming Professional	6일	●	●	●
✓ SAS 자격시험준비반: Machine Learning Specialist	3일		●	●
✓ SAS 자격시험준비반: Statistical Business Analyst	5.5일		●	●
✓ SAS 자격시험준비반: Predictive Modeler	4일		●	●
✓ SAS 자격시험준비반: Visual Business Analytics Specialist	3.5일		●	●
✓ SAS Certification Review: SAS 9.4 Base Programming				●

* 정규교육 과정의 자세한 교육 일정은 SAS Korea 홈페이지(sas.com/ko_kr/schedule.html)에서 확인할 수 있습니다.

* e-Learning 과정은 180일동안 상시 수강 가능합니다.

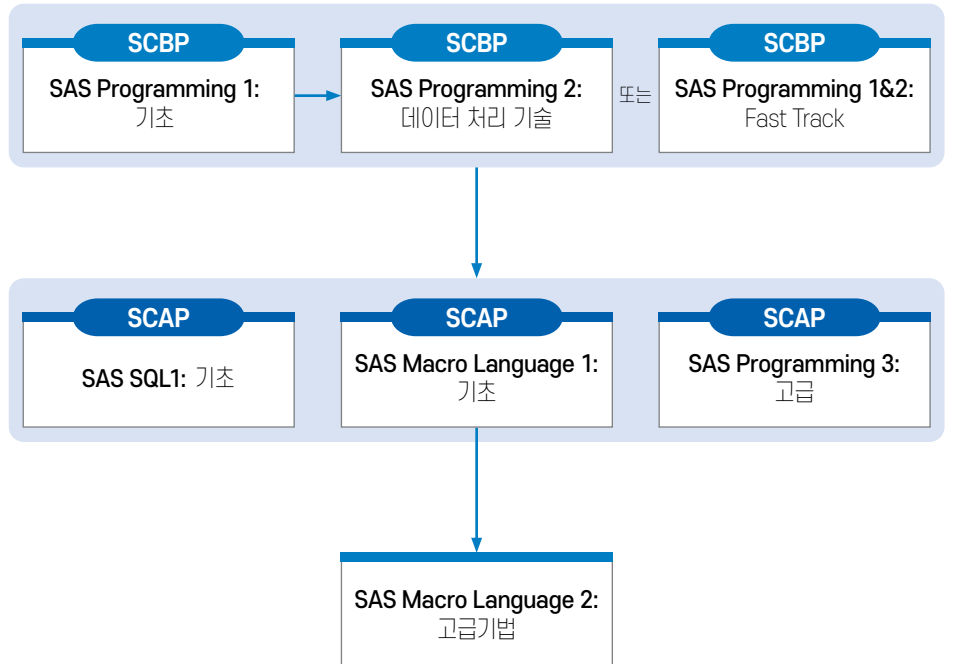


프로그래밍 과정

SAS Program을 이용하여 데이터 처리, 복잡한 질의, 간단한 분석 수행 및 리포트를 생성하는 능력을 향상시키는 과정입니다. 또한 SAS의 국제자격 인증 시험 중 Base Programming Specialist, Advanced Programming Professional 자격을 취득하는데 필요한 과정이 포함되어 있습니다.



Learning Path



Global Certifications

SCBP: SAS Certified Specialist: Base Programming Using SAS 9.4

SCAP: SAS Certified Professional: Advanced Programming Using SAS 9.4

프로그래밍 과정

Base SAS 소프트웨어는 배우기 쉽고 유연한 프로그래밍 언어를 기초로 하며, SAS 솔루션의 기반 역할을 합니다.

sas.com/paths/prg

Get Started

SAS Programming 1: 기초

SAS 프로그램을 어떻게 작성하는지를 배울 수 있는 과정입니다. SAS 프로그래밍 과정의 가장 기초 단계로 다른 많은 SAS 교육 과정의 선수 과정입니다. 만약 SAS 프로그램을 작성하지 않고 SAS의 기능을 사용하길 원하신다면 포인트 & 클릭 방식으로 진행되는 SAS Enterprise Guide 1: 데이터 조회 및 리포트 작성 과정을 추천합니다.

교육내용:

- SAS 프로그램 이해
- 데이터 가져오기
- 변수 생성 및 조건 처리
- Summary Report 작성
- SAS Data Set 결합

교육대상: SAS 프로그램 작성을 배우고자 하는 분

교육수준: Level 2(기초과정)

교육기간: 3일(18시간)

교육방법: Class, e-Learning

* Certification: 이 과정의 내용은 SAS Certified Specialist: Base Programming Using SAS 9.4 자격 시험 영역입니다.

SAS Programming 2: 데이터 처리 기술

DATA Step을 이용하여 데이터를 처리하는 함수 및 제어 및 반복 처리 등의 다양한 방법들을 학습합니다.

교육내용:

- 데이터 입력 및 출력 제어
- 요약 데이터 생성
- 데이터 변환을 위한 함수 사용
- 데이터 반복 처리(DO loop 및 SAS Array 처리 수행)
- 데이터 재구조화

교육대상: SAS Programming 1을 이수하였거나 그에 상응하는 SAS 프로그램 경험자

교육수준: Level 2(기초과정)

교육기간: 3일(18시간)

교육방법: Class, e-Learning

* Certification: 이 과정의 내용은 SAS Certified Specialist: Base Programming Using SAS 9.4 자격 시험 영역입니다.

Expand Your Skills

SAS SQL 1: 기초

데이터 질의, 검색, 테이블 생성, 갱신 및 삭제 등 SAS 프로그램 내에서 SQL 프로시저를 사용하여 데이터를 처리하는 방법을 학습합니다.

교육내용:

- SQL 소개
- 기초질의 및 부분 데이터 (subset) 구성
- 데이터 요약 및 테이블 결합
- View 테이블 및 인덱스 생성 및 수정
- 여러 DATA Step 및 PROC Step으로 구성된 프로그램을 하나의 SQL 질의로 구성

교육대상: SAS 프로그램 경험자

교육수준: Level 2(기초과정)

교육기간: 3일(18시간)

교육방법: Class, e-Learning

* Certification: 이 과정의 내용은 SAS Certified Professional: Advanced Programming Using SAS 9.4 자격 시험 영역입니다.

SAS Macro Language 1: 기초

SAS 매크로 기능의 구성 요소에 대해 살펴보고 매크로 기반의 프로그램이 내부적으로 어떻게 처리되는지 학습합니다.

교육내용:

- 매크로 기능 소개
- 매크로 변수
- 매크로 정의
- Data Step과 SQL 인터페이스
- 매크로 프로그램

교육대상: 동적인 SAS 프로그램 작성을 원하는 DATA Step의 처리과정을 이해하고 있는 SAS 프로그램 경험자

교육수준: Level 3(중급과정)

교육기간: 3일(18시간)

교육방법: Class, e-Learning

* Certification: 이 과정의 내용은 SAS Certified Professional: Advanced Programming Using SAS 9.4 자격 시험 영역입니다.

프로그래밍 과정

SAS Programming 3: 고급 기법

SAS 프로그램을 효율적으로 수행하는 방법 및 사용자 정의함수 생성, hash object 등의 프로그램 기법을 학습합니다.

교육내용:

- 프로그램의 효율성 측정 및 비교 인덱스 생성 및 사용
- Index를 이용한 관측치 access
- Lookup 테이블 이용하여 데이터 매칭
- 데이터 저장 공간 컨트롤
- 사용자 함수, 포맷 작성 기법

교육대상: SAS 프로그램 경험자

교육수준: Level 4(고급과정)

교육기간: 3일(18시간)

교육방법: Class, e-Learning

* Certification: 이 과정의 내용은 SAS Certified Professional: Advanced Programming Using SAS 9.4 자격 시험 영역입니다.

SAS Macro Language 2: 고급 기법

SAS 매크로 기능에 대한 구성 요소에 대해 살펴보고, 매크로 기능에서 고급 기법 방법을 학습합니다.

교육내용:

- Stored compiled와 Autocall macro 기능 활용
- Macro quoting functions 활용
- 데이터 기반 매크로 호출 생성
- 테이블 Lookup 수행
- 데이터셋 변수를 매크로 변수로 자동 변환
- 특정 폴더의 모든 SAS 프로그램을 검색하여 자동 모든 프로그램을 실행
- SAS I/O와 외부 파일 함수들 활용
- 자신만의 매크로 함수 생성
- 특정 데이터셋에 특정 변수가 존재하는지, 그리고 해당 변수의 유형을 리턴하는 매크로 함수 생성

교육대상: 동적인 SAS 프로그램 작성을 원하는 DATA Step의 처리과정을 이해하고 있는 SAS 프로그램 경험자

교육수준: Level 4(고급과정)

교육기간: 2일(12시간)

교육방법: Class



SAS Programming Training





Enterprise Guide 과정

SAS Enterprise Guide를 사용하여 point-and-click, 마법사 방식 또는 SAS 프로그램을 작성하여 SAS의 강력한 기능을 사용할 수 있습니다.



Learning Path

SAS Enterprise Guide 1:
데이터 조회 및 리포트 작성

SAS Enterprise Guide 2:
고급 작업 및 질의

SAS Enterprise Guide:
기초통계 분석

SAS Enterprise Guide:
데이터 조회 및 기초통계

SAS Office Analytics:
SAS를 활용한 보고서 작성

Enterprise Guide 과정

SAS Enterprise Guide는 사용이 편한 point-and-click 방식의 인터페이스를 통해 SAS의 강력한 기능을 제공합니다.

sas.com/paths/eg

Get Started

SAS Enterprise Guide 1: 데이터 조회 및 리포트 작성

SAS Enterprise Guide를 이용하여 point & click 방식으로 데이터를 처리하고 기술 통계량 생성 및 맞춤형 테이블 형태의 요약 보고서, 자료의 정보 시각화, 그래프 생성 방법 등을 학습합니다.

교육내용:

- 데이터 가져오기
- 작업 사용하기
- 단순 질의 생성
- 요약된 출력물 생성
- 결과 다루기

교육대상: 메뉴 방식으로 데이터 처리 및 리포트 작업을 수행하고자 하는 분

교육수준: Level 1(기초과정)

교육기간: 2일(12시간)

교육방법: Class, e-Learning

SAS Enterprise Guide: 데이터 조회 및 기초통계

SAS Enterprise Guide를 이용한 데이터 접근, 관리, 요약, 조회 및 통계 분석 방법을 학습합니다.

교육내용:

- SAS Enterprise Guide 소개
- 데이터 가져오기
- 작업 사용하기
- 요약 출력물 생성
- 질의 작업
- 통계학의 소개
- 선형 회귀분석
- 범주형 자료 분석

교육대상: 메뉴방식으로 데이터 조회 및 리포팅, 통계 분석을 원하시는 분

교육수준: Level 2(기초과정)

교육기간: 3일(18시간)

교육방법: Class

SAS Office Analytics: SAS를 활용한 보고서 작성

SAS Add-In for Microsoft Office(AMO) 제품과 SAS Enterprise Guide를 사용하여 데이터에 접근하고 기초적인 분석 리포트를 생성하는 방법을 학습합니다.

교육내용:

- SAS Office Analytics의 이해
- Exploring Content (데이터 탐색 및 특성화)
- Producing Content (데이터 분석, 작업 수행)
- Distributing Content (STP 생성, 호출 및 실행)

교육대상: MS 오피스 사용자이며 SAS를 사용하여 리포트 생성과 분석을 수행하고자 하는 분

교육수준: Level 2(기초과정)

교육기간: 6시간

교육방법: e-Learning

SAS Enterprise Guide 2: 고급 작업 및 질의

SAS Enterprise Guide의 고급 기술에 대해 더 배우고 싶은 숙련된 사용자를 대상으로 하며 데이터 치환 및 고급 함수 사용 등을 사용하는 SAS Enterprise Guide의 질의 빌더 사용에 중점을 두어 학습합니다.

교육내용:

- 데이터 메뉴 사용
- 질의 빌더 내에서 함수 사용
- 프롬프트와 조건 처리
- 그룹별 요약 및 필터

교육대상: 메뉴 방식으로 데이터 처리 및 리포트 작업을 수행하고자 하는 분

교육수준: Level 2(기초과정)

교육기간: 2일(12시간)

교육방법: Class, e-Learning

Expand Your Skills

SAS Enterprise Guide: 기초통계분석

통계분석의 개념, 가설검정, t-Test, 분산분석, 선형 회귀 분석, 로지스틱 회귀분석을 이론적으로 이해하고 SAS Enterprise Guide를 이용한 분석 수행 방법을 학습합니다.

교육내용:

- 통계학 소개
- 분산 분석
- 회귀 분석
- 회귀 분석 진단
- 범주형 데이터 분석

교육대상: 메뉴 방식으로 통계 분석 작업을 수행하고자 하는 분

교육수준: Level 2(기초과정)

교육기간: 3일(18시간)

교육방법: Class, e-Learning

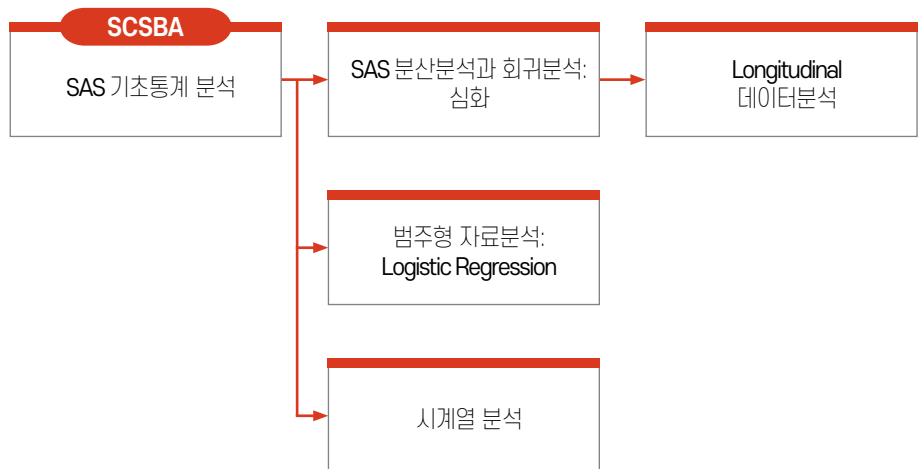


통계 분석 과정

SAS Program을 이용한 통계 분석 및 데이터 해석, 예측 모형 생성 및 적용 능력을 향상시킬 수 있는 과정입니다. 또한 SAS의 국제자격인증 시험 중 SAS Statistical Business Analyst 자격을 취득하는데 필요한 과정이 포함되어 있습니다.



Learning Path



통계 분석 과정

SAS Program을 이용하여 통계적 분석 및 결과 해석을 통해 데이터 기반의 의사결정 능력을 향상시키는 과정입니다.

sas.com/paths/stat

Get Started

SAS 기초통계분석

통계분석의 개념, 가설검정, t-Test, 분산분석, 선형 회귀 분석, 로지스틱 회귀분석을 이론적으로 이해하고 SAS 프로그램으로 분석을 수행하는 방법을 학습합니다.

교육내용:

- 통계학 소개
- 분산분석
- 회귀분석
- 회귀분석 진단
- 범주형 데이터 분석

교육대상: SAS 프로그램을 이용하여 통계 분석을 수행하고자 하는 분

교육수준: Level 2(기초과정)

교육기간: 3일(18시간)

교육방법: Class, e-Learning

* Certification: 이 과정의 내용은 SAS Statistical Business Analyst Using SAS 9 자격 시험 영역입니다.

Get Started

SAS 분산분석과 회귀분석: 심화

다차항 회귀분석, 공분산 분석, 일반화 선형 모형, 선형 혼합 모형을 이론적으로 이해하고 SAS 프로그램을 이용한 분석 수행 방법을 학습합니다.

교육내용:

- 다차항 회귀분석
- 공분산 분석
- 모형 가정 진단 및 해결책
- 일반화 선형 모형
- 선형 혼합 모형

교육대상: SAS 프로그램을 이용하여 다양한 선형 모형을 수행하고자 하는 분

교육수준: Level 3(중급과정)

교육기간: 3일(18시간)

교육방법: Class, e-Learning

범주형 자료분석: Logistic Regression

다양한 범주형 반응 데이터를 분석하기 위한 계층적 데이터 분석, 로지스틱 회귀분석(이진형, 명목형, 순서형)을 이론적으로 이해하고 SAS 프로그램을 이용한 분석 수행 방법을 학습합니다.

교육내용:

- 분할표(교차표) 분석
- 이진형 로지스틱 회귀분석
- 명목형 로지스틱 회귀분석
- 순서형 로지스틱 회귀분석

교육대상: 범주형 반응 데이터를 분석하고자 하는 분

교육수준: Level 3(중급과정)

교육기간: 3일(18시간)

교육방법: Class

시계열 데이터 분석

시간의 흐름에 따라 관측된 시계열 데이터 분석을 위한 탐색, 예측 모형 구축, 예측 값 생성 방법에 대해 이해하고 SAS 프로그래밍을 이용한 분석 수행 방법을 학습합니다.

교육내용:

- 시계열의 기본 개념
- 정상 시계열 모형
- 추세 시계열 모형
- 계절 시계열 모형
- 설명 변수가 포함된 시계열 모형

교육대상: 시계열 데이터로 예측을 수행해야 하는 분

교육수준: Level 4(고급과정)

교육기간: 3일(18시간)

교육방법: Class

Longitudinal 데이터 분석

반복 측정된 데이터 분석을 위한 다양한 통계 모형을 이해하고 SAS 프로그래밍을 이용한 분석 수행 방법을 학습합니다.

교육내용:

- Longitudinal 데이터 분석 소개
- 일반 선형 혼합 모형
- 일반화 선형 혼합 모형

교육대상: 시간에 따라 반복 측정된 데이터를 분석을 해야 하는 분

교육수준: Level 4(고급과정)

교육기간: 3일(18시간)

교육방법: On-Demand



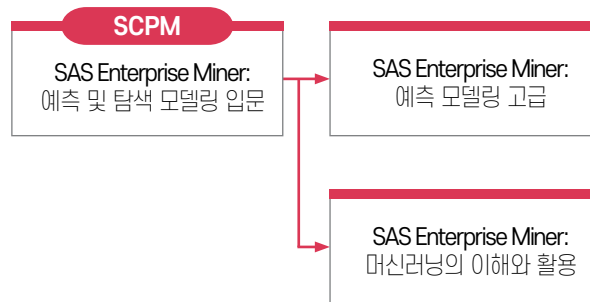
Data Mining 과정

SAS Enterprise Miner, SAS Program을 이용한 통계 분석 및 데이터 해석, 예측 모형 생성 및 적용 능력을 향상시킬 수 있는 과정입니다. 또한 SAS의 국제자격인증 시험 중 SAS Predictive Modeler, SAS Statistical Business Analyst 자격을 취득하는데 필요한 과정이 포함되어 있습니다.



Learning Path

SAS Enterprise Miner Users



SAS Programmers



Global Certifications

SCPM: SAS Certified Predictive Modeler Using SAS Enterprise Miner 14

SCSBA: SAS Certified Statistical Business Analyst Using SAS 9: Regression and Modeling

Data Mining 과정

SAS Enterprise Miner, SAS Program을 이용하여 예측 모델을 만들고, 여러 형태의 비즈니스 통계 모델을 적용하는 능력을 향상시킬 수 있는 과정입니다.

sas.com/paths/dm

Get Started

SAS Enterprise Miner: 예측 및 탐색 모델링 입문

탐색 모델링(군집분석, 연관성 분석) 및 예측 모델링(의사 결정 트리, 회귀 및 신경망 모델)을 수행하기 위해 기본 개념을 이해하고, SAS Enterprise Miner의 다양한 기능을 사용하여 분석 흐름도를 구성하는데 필요한 기술을 학습합니다.

교육내용:

- 데이터 준비
- 의사결정 나무
- 로지스틱 회귀모형
- 신경망 모형
- 모델 평가 및 적용
- 탐색적 모델

교육대상: 데이터 분석가 또는 비즈니스 분석가

교육수준: Level 3(중급과정)

교육기간: 3일(18시간)

교육방법: Class, e-Learning

* Certification: 이 과정의 내용은 Predictive Modeler Using SAS Enterprise Miner 14 자격 시험 영역입니다.

Expand Your Skills

SAS Enterprise Miner: 예측 모델링 고급

데이터 마이닝의 고급 예측 모델링 기법의 개념과 함께 SAS Enterprise Miner를 이용하여 구현하는 방법을 학습합니다.

교육내용:

- 주요 예측 모델링 기법의 소개
- 차원 축소 기법
- 연속형 변수 선택 기법
- 명목형 변수 선택 및 모델 평가
- 고급 예측 모델링 기법

교육대상: SAS Enterprise Miner 사용자로 고급 예측 모델링 기법을 배우고자 하는 분

교육수준: Level 4(고급과정)

교육기간: 2일(12시간)

교육방법: Class

SAS Enterprise Miner: 머신러닝의 이해와 활용

머신러닝의 주요 알고리즘의 기본 개념과 SAS Enterprise Miner를 이용해 구현하는 방법을 학습합니다.

교육내용:

- 기본 예측 모델 기법의 소개
- 변수 선택 기법
- 분류/판별/양상불 기법 (Supervised Learning)
- 차원 축소 기법(Unsupervised Learning)
- 딥러닝 기법

교육대상: 머신러닝에 관심 있는 모든 분

교육수준: Level 4(고급과정)

교육기간: 2일(12시간)

교육방법: Class

Logistic Regression을 이용한 예측 모델링

SAS/STAT의 Logistic 프로시저를 사용한 예측 모델을 다룹니다. 이 과정은 예측 모델을 생성하는데 있어 필요한 결측값 처리 및 변수 선택, 모델 평가 등에 대한 효과적인 기법 등을 학습합니다.

교육내용:

- 예측 모델링
- 모형의 적합
- 입력 변수의 준비
- 모형의 성능 평가 모형의 성능 평가

교육대상: 예측 모델러 및 데이터 분석가

교육수준: Level 4(고급과정)

교육기간: 2일(12시간)

교육방법: Class, e-Learning

* Certification: 이 과정의 내용은 SAS Statistical Business Analyst Using SAS 9 자격 시험 영역입니다.

Decision Tree 모델링

Decision Tree를 이용한 예측 모델의 생성, 평가 방법 등을 소개하고 탐색적 데이터 분석, 차원 축소 및 결측값 처리와 같은 보조적인 분석 내용을 학습합니다.

교육내용:

- Tree 구조 소개
- Tree 모델의 순환적 분할
- Tree 모델의 가지치기
- 데이터 탐색 및 차원축소, 결측값 처리를 위한 Tree 사용

교육대상: SAS Enterprise Miner를

사용하여 Decision Tree를 이용하여

분석하려는 예측 모델러 및 데이터 분석가

교육수준: Level 4(고급과정)

교육기간: 2일(12시간)

교육방법: Class



Viya 과정

최신 분산형 In-Memory 플랫폼인 SAS Viya 환경에서 획기적인 속도의 데이터 처리, 예측 모델링 및 Machine Learning을 통해 복잡한 비즈니스 문제를 해결할 수 있도록 하는 과정입니다. 또한, SAS의 국제자격인증 시험 중 SAS Visual Business Analytics Specialist, SAS Visual Modeler, SAS Machine Learning Specialist 자격을 취득하는데 필요한 과정이 포함되어 있습니다.

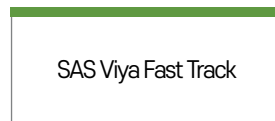
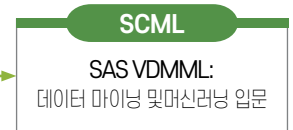
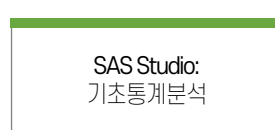


Learning Path

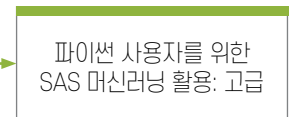
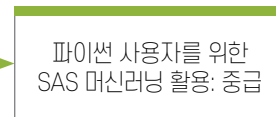
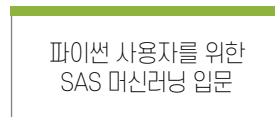
SAS Programmers



Business Analyst



SAS Viya & Open Source Users



Global Certifications

SCVP: SAS Viya Programming Associate

SCVA: SAS Visual Business Analytics Specialist

SCVM: SAS Certified Visual Modeler

SCML: SAS Certified Specialist: Machine Learning Using SAS Viya 3.5

Viya 과정

최신 분산형 In-Memory 플랫폼인 SAS Viya 환경에서 획기적인 속도의 데이터 처리, 예측 모델링 및 Machine Learning을 통해 복잡한 비즈니스 문제를 해결할 수 있도록 하는 과정입니다.

sas.com/paths/prg sas.com/paths/va sas.com/paths/pm

Get Started

SAS Viya: SAS Programming

SAS 9과 SAS Viya에서의 Data Step, SQL 차이와 CAS(Cloud Analytics Service) 환경에서의 Data step 실행을 위한 요구 사항 및 실행 방법을 학습합니다.

교육내용:

- SAS Viya 소개
- Cloud Analytic Services(CAS) 아키텍처 소개
- CAS 라이브러리
- CAS 환경에서 Data Step을 실행하기 위한 요구사항
- CAS 환경에서 지원되는 Language

교육대상: SAS 프로그램 경험자

교육수준: Level 2(기초과정)

교육기간: 1일(6시간)

교육방법: Class, e-Learning

SAS Studio: 기초통계분석

통계분석의 개념, 가설검정, t-Test, 분산분석, 선형 회귀 분석, 로지스틱 회귀분석을 이론적으로 이해하고 SAS Studio를 이용한 분석 수행 방법을 학습합니다.

교육내용:

- 통계학 소개
- 분산 분석
- 회귀 분석
- 회귀 분석 진단
- 범주형 데이터 분석

교육대상: SAS Studio를 이용하여 통계 분석 작업을 수행하고자 하는 분

교육수준: Level 2(기초과정)

교육기간: 3일(18시간)

교육방법: Class

SAS Visual Analytics 1: 데이터 시각화 및 리포팅 기본

SAS Viya 환경에서 SAS Visual Analytics를 이용한 데이터 탐색 및 리포트 생성 방법을 학습합니다.

교육내용:

- SAS Viya 소개
- SAS Visual Analytics 기능 소개
- 데이터 생성 및 탐색
- 기본/고급 리포트 생성

교육대상: SAS Viya 환경에서 SAS Visual Analytics의 사용법을 배우고자 하는 분

교육수준: Level 2(기초과정)

교육기간: 2일(12시간)

교육 방법: Class, e-Learning

* Certification: 이 과정의 내용은 SAS Visual Business Analytics Specialist 자격 시험 영역입니다.

SAS Visual Statistics: 예측 및 탐색 모델링

SAS Viya 환경에서 SAS Visual Statistics를 이용한 예측 모델링, 탐색 모델링 방법을 학습합니다.

교육내용:

- SAS Viya 소개
- SAS Visual Statistics 기능 소개
- 예측 모델링 생성(회귀 분석, 의사결정 나무)
- 탐색 모델링(군집 분석)
- 모델 평가 및 스코어링

교육대상: SAS Viya 환경에서 SAS Visual Statistics의 사용법을 배우고자 하는 분

교육수준: Level 2(기초과정)

교육기간: 2일(12시간)

교육방법: Class, e-Learning

* Certification: 이 과정의 내용은 SAS Certified Visual Modeler 자격 시험 영역입니다.

Viya 과정

Expand Your Skills

SAS VDMML: 데이터 마이닝 및 머신러닝 입문

SAS Viya 데이터 마이닝 및 머신러닝 커리큘럼의 핵심과정으로 SAS Viya의 파이프 라인 방식의 인터페이스인 Model Studio를 사용하여 고급 분석 모델을 개발하고 비교하는 방법을 학습합니다.

교육내용:

- 분석 모델 개발을 위한 데이터 준비
- 의사 결정 트리 및 트리 앙상블 모형
- 신경망 모형 생성
- Support Vector Machine 모형 생성
- 모델 평가 및 선택

교육대상: SAS VDMML을 업무에 활용해 보고자 하는 비즈니스 분석가

교육수준: Level 4(고급과정)

교육기간: 2일(12시간)

교육방법: Class, e-Learning

* Certification: 이 과정의 내용은 SAS Certified Specialist: Machine Learning Using SAS Viya 3.5 자격 시험 영역입니다.

SAS Visual Analytics 2: 데이터 준비 및 리포팅 고급

SAS Viya 환경에서 SAS Visual Analytics를 이용한 데이터 준비 및 고급 리포팅 방법을 학습합니다.

교육내용:

- SAS Data Studio를 이용한 분석 데이터 재구조화
- SAS Visual Analytics를 이용한 리포팅 (지리 분석, 예측, 네트워크 분석, 경로 분석, 텍스트 분석)
- 고급 데이터 항목 및 필터 생성
- 파라미터를 이용한 동적(interactive) 고급 리포트 생성

교육대상: SAS Viya 환경에서 SAS Visual Analytics에서 제공하는 고급 기능을 사용해야 하는 분들

교육수준: Level 4(고급과정)

교육기간: 2일(12시간)

교육방법: Class, e-Learning

* Certification: 이 과정의 내용은 SAS Visual Business Analytics Specialist 자격 시험 영역입니다.

SAS VDMML: 머신러닝의 이해와 활용

SAS Viya 환경에서 SAS Visual Data Mining and Machine Learning (VDMML)을 사용하여 머신러닝/딥러닝을 수행하는 방법을 학습합니다.

교육내용:

- SAS Viya VDMML에 대한 이해
- 기본 알고리즘(의사결정 나무, 로지스틱 회귀, 신경망)에 대한 이해
- 특징 선택 기법에 대한 이해
- 앙상블 기법에 대한 이해
- 비지도 학습에 대한 이해(주성분 분석, 특이값 분해, t-SNE)

교육대상: 시각화 환경에서 머신러닝/딥러닝을 적용하고자 하는 분석가 및 IT 전문가

교육수준: Level 4(고급과정)

교육기간: 2일(12시간)

교육방법: Class

SAS Viya Fast Track

SAS Viya 환경에서 SAS Programming, Visual Analytics(VA), Visual Statistics(VS), Visual Data Mining and Machine Learning(VDMML) 활용 방법을 학습합니다.

교육내용:

- SAS Viya 소개
- SAS Viya 환경에서 프로그램 작성법
- SAS VA를 활용한 데이터 탐색 및 리포트 생성
- SAS VS를 활용한 통계적 모델링
- SAS VDMML을 활용한 데이터 마이닝 및 머신러닝

교육대상: SAS Viya 환경에서 데이터 처리 및 분석을 진행하고자 하는 분

교육수준: Level 3(중급과정)

교육기간: 4일(24시간)

교육방법: On-Demand, e-Learning

Viya 과정

파이썬 사용자를 위한 SAS 머신러닝 입문

SAS Viya의 CAS 언어 및 Python을 활용하여 머신러닝/딥러닝 수행 방법을 학습합니다.

교육내용:

- SAS Viya CAS 언어(CASL)의 액션 집합 기반의 머신러닝/딥러닝 수행 방법
- SAS Viya의 Python 인터페이스인 SWAT, DLPy를 이용한 머신러닝/딥러닝 수행 방법

교육대상: SAS Viya의 CAS 언어 또는 Python을 기반으로 머신러닝을 적용하고자 하는 분

교육수준: Level 3(중급과정)

교육기간: 2일(12시간)

교육방법: Class

파이썬 사용자를 위한 SAS 머신러닝 활용: 중급

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

교육내용:

- 파이썬 언어에 대한 이해
- 파이썬 기본 패키지(numpy, pandas, matplotlib)
- 스왓(swat) 패키지와 SAS Viya 인터페이스
- CAS 라이브러리, 액션셋과 액션
- CAS 테이블 생성, 변경 및 저장
- SAS Viya 액션셋(랜덤 포레스트, 그래디언트 부스팅, SVM 등)

교육대상: SAS Viya의 CAS 언어 또는 파이썬으로 분석 및 머신러닝을 하고자 하는 분

교육수준: Level 4(고급 과정)

교육기간: 5일(30시간)

교육방법: Class

파이썬 사용자를 위한 SAS 머신러닝 활용: 고급

파이썬과 SAS Viya 기반의 추천 시스템 구축, 딥러닝 기법 중 CNN, RNN을 적용하는 방법을 학습합니다.

교육내용:

- SAS Viya 추천 시스템
- SAS Viya 딥러닝
- DLPy 패키지
- 합성곱신경망(CNN)과 이미지 객체 인식
- 순환신경망(RNN)과 텍스트 감성 분석

교육대상: SAS Viya의 CAS 언어 또는 파이썬으로 분석 및 머신러닝을 하고자 하는 분

교육수준: Level 4(고급 과정)

교육기간: 2일(12시간)

교육방법: Class



Business Knowledge Series 과정

급변하는 현재의 기업 환경 속에서 경쟁력을 높일 수 있는 전문가 양성 과정!
SAS Korea에서 제공하고 있는 BKS(Business Knowledge Series) 교육 과정들은
실무 경험과 전문 지식을 함께 보유하고 있는 강사를 통하여 비즈니스 이슈를
해결할 수 있는 전문가를 양성하는데 초점을 맞춘 특화된 프로그램으로 구성되어
있습니다.



Learning Path

의료 정보 분석가

건강보험심사평가원 데이터
분석을 위한 SAS 활용

생존 분석

엔지니어

JMP: 비즈니스 분석을 위한
통계 기초

JMP: 통계적 공정 관리

JMP: 실험계획법

Business Knowledge Series 과정

다양한 비즈니스 이슈 해결이 가능한 전문가 양성 과정입니다.

의료 정보 분석가 과정

건강보험심사평가원 데이터 분석을 위한 SAS 활용

SAS Enterprise Guide를 이용하여 건강보험심사평가원 데이터를 분석하는 방법을 학습합니다.

교육내용:

- SAS Enterprise Guide 소개
- 건강보험심사평가원 분석 환경 소개
- SAS Data Step, Proc Step을 이용한 데이터 조회 및 생성
- SAS SQL을 이용한 데이터 조회 및 생성

교육수준: Level 1(기초과정)

교육대상: 건강보험심사평가원 데이터를 활용하여 연구를 수행하고자 하는 분

교육기간: 3일(18시간)

교육방법: Class

생존 분석

생존 자료의 특성과 기존 자료와의 차이점, 생존 자료 분석 및 결과 해석 방법을 학습합니다.

교육내용:

- 생존 분석의 개요
- 생존 함수와 위험 함수
- 생존율의 추정 방법
- 콕스 모형의 이해와 응용

교육수준: Level 3(중급과정)

교육대상: 생존 분석에 관심있는 모든 분

교육기간: 2일(12시간)

교육방법: Class

엔지니어를 위한 분석 과정

JMP: 비즈니스 분석을 위한 통계 기초

실무적 문제를 해결하기 위한 통계적 가설 설정 및 올바른 데이터 수집 방법, 통계적 분석 기법을 학습합니다.

교육내용:

- 통계 개요(기술통계 및 추론통계)
- 비교 분석(1표본, 2표본, paired t-test)
- 분산 분석(일원, N원 분산 분석, 검정력과 표본의 크기)
- 선형 회귀 분석(단순, 다중, 다항 회귀 분석)
- Case Study

교육수준: Level 1(기초과정)

교육대상: 실무 엔지니어 그룹(공정/품질/연구소 등) 및 통계에 관심있는 모든 분

교육기간: 2일(12시간)

교육방법: On-Demand

JMP: 통계적 공정 관리

다양한 비즈니스에 활용되는 공정 관리시스템 개발, 유지 및 개선을 위한 통계적 기본 개념과 활용 방법을 학습합니다.

교육내용:

- SPC(Statistical Process Control)의 개요
- 계량형 관리도
- 계수형 관리도
- SPC 시스템 엔지니어링
- 공정 능력
- Case Study

교육수준: Level 2(기초과정)

교육대상: 실무 엔지니어 그룹(공정/품질/연구소 등) 및 통계에 관심있는 모든 분

교육기간: 2일(12시간)

교육방법: On-Demand

JMP: 실험 계획법

실험계획법을 통한 최적화 기법 및 시스템 개선을 위한 통계적 기본 개념과 활용 방법을 학습합니다.

교육내용:

- 실험 계획법의 개요
- 1요인 실험(범주형/연속형 요인 실험, 2차 곡선효과 실험)
- 2요인 실험(2범주형 요인 실험, 1연속형 1범주형 요인 실험, 1블록 요인 실험 등)
- 다요인 실험(5요인에 대한 2반응 변수, 7요인에 대한 3반응 변수)
- Case Study

교육수준: Level 3(중급과정)

교육대상: 실무 엔지니어 그룹(공정/품질/연구소 등) 및 통계에 관심있는 모든 분

교육기간: 2일(12시간)

교육방법: On-Demand



SAS 국제자격 인증 준비반 과정

SAS 국제자격 인증 취득을 위한 준비반 과정입니다. SAS 국제자격 인증을 통해 사용자의 SAS 프로그램 및 분석 능력을 인정받을 수 있습니다. 본 과정에서는 자격증 취득을 위한 교육 및 모의고사, 리뷰가 진행되며, SAS 국제자격 인증 시험 응시 기회를 제공합니다.



Global Certifications

Programming

- SAS Certified Specialist: Base Programming Using SAS 9.4 *
- SAS Certified Professional: Advanced Programming Using SAS 9.4 *
- SAS Certified Clinical Trials Programmer Using SAS 9
- SAS Viya Programming Specialist

Advanced Analytics

- SAS Certified Data Scientist
- SAS Certified Advanced Analytics Professional Using SAS 9
- SAS Certified Statistical Business Analyst Using SAS 9: Regression and Modeling *
- SAS Certified Predictive Modeler Using SAS Enterprise Miner™ 14 *
- SAS Certified Specialist: Advanced Predictive Modeling Using SAS 9.4
- SAS Certified Specialist: Machine Learning Using SAS Viya 3.5 *
- SAS Certified Professional: AI & Machine Learning
- SAS Certified Specialist: SAS Text Analytics, Time Series, Experimentation and Optimization Using SAS 9.4
- SAS Certified Specialist: Natural Language Processing and Computer Vision Using SAS Viya 3.5
- SAS Certified Specialist: Forecasting and Optimization Using SAS Viya 3.5

Visual Analytics

- SAS Certified Specialist: Visual Business Analytics Specialist *
- SAS Certified Visual Modeler

* 가 표시된 Certification은 SAS Korea에서 SAS 국제자격 인증 준비반을 운영 중입니다.

Get Certified.

SAS 국제자격 인증 최신 정보
support.sas.com/certify

SAS 국제자격 인증 준비반 과정

SAS 국제자격 인증 준비반 과정에서는 자격증 취득을 위한 교육 및 모의고사, 리뷰가 진행되며 해당 과정의 SAS 국제자격 인증 시험 응시 기회를 제공합니다.

SCBP 자격시험준비반: SAS Certified Specialist: Base Programming Using SAS 9.4

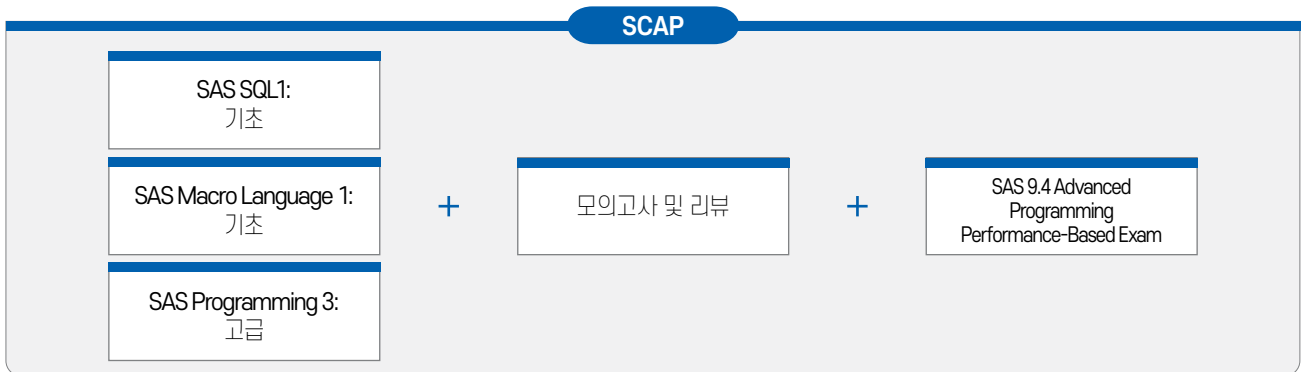
Base Programming Specialist 자격 준비 과정입니다. 데이터 접근, 처리, 요약에 대한 기본적인 SAS Programming 지식을 검증할 수 있습니다.



SCAP 자격시험준비반: SAS Certified Professional: Advanced Programming Using SAS 9.4

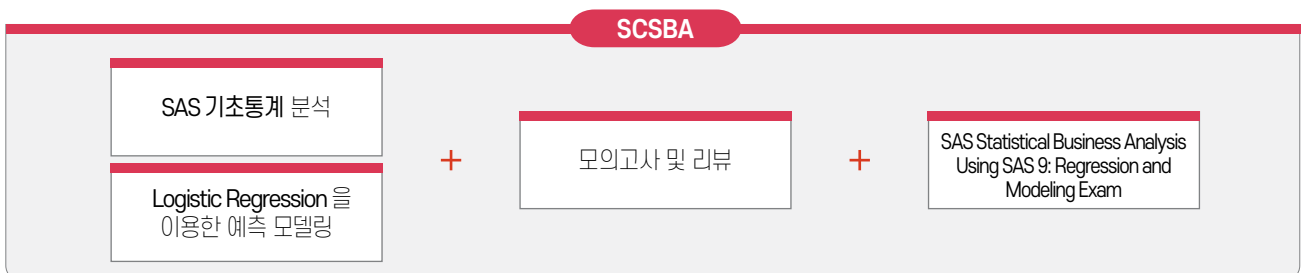
Advanced Programming Professional 자격 준비 과정입니다. SAS SQL, SAS Macro 언어, SAS Data Step에 대한 습득을 통해 프로그래머로서의 전문적 지식을 구축해 나갈 수 있습니다.

* 본 Certification 취득을 위해서는 SAS Certified Specialist: Base Programming Using SAS 9.4를 먼저 취득하여야 합니다.



SCSBA 자격시험준비반: SAS Certified Statistical Business Analyst Using SAS 9: Regression and Modeling

Statistical Business Analyst 자격 준비 과정입니다. 기초 통계 지식과 분산 분석, 선형 회귀 분석, 로지스틱 회귀 분석을 이용한 모델링과 모델 평가 방법을 학습합니다.



SAS 국제자격 인증 준비반 과정

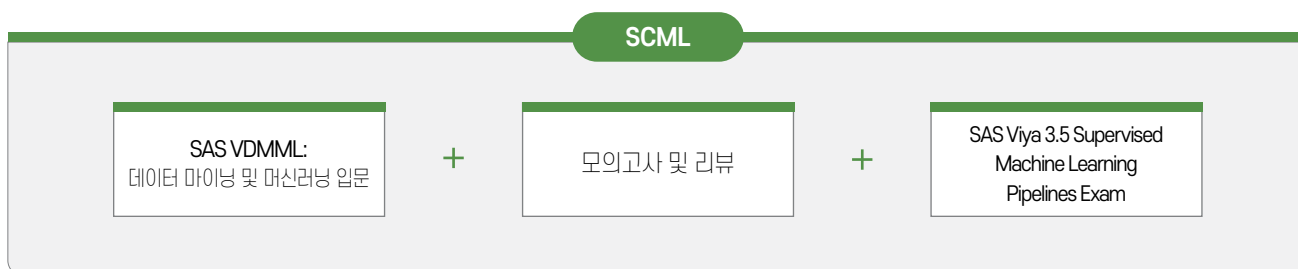
SCPM 자격시험준비반: SAS Certified Predictive Modeler Using SAS Enterprise Miner 14

Predictive Modeler 자격 준비 과정입니다. SAS Enterprise Miner를 이용한 예측 및 탐색 모델 구축, 모델 결과 해석 및 모델 성능 평가에 대한 내용을 학습합니다.



SCML 자격시험준비반: SAS Certified Specialist: Machine Learning Using SAS Viya 3.5

Machine Learning Specialist 자격 준비 과정입니다. SAS Viya의 Visual Data Mining & Machine Learning(VDMML)을 이용한 예측 모델 구축, 모델 결과 해석 및 모델 성능 평가에 대한 내용을 학습합니다.



SCVA 자격시험준비반: SAS Business Visual Analytics Specialist

Visual Analytics Specialist 자격 준비 과정입니다. SAS Viya의 Visual Analytics(VA)를 이용한 데이터 시각화 및 리포팅 구성에 대한 내용을 학습합니다.





SAS Solution

다양하고 복잡한 비즈니스 문제들을 해결할 수 있는 SAS Solution에 대한 교육은 SAS Global e-Learning 및 Global Live web을 통해 만나볼 수 있습니다.



Fraud and Security Intelligence support.sas.com/paths/fraud

고급 분석을 통해 사기, 컴플라이언스 및 보안에 대한 통합된 접근 방식을 제공하며 탁월한 범죄 예방 효과를 거둘 수 있습니다.

Fraud and Security Intelligence

SAS Fraud Management	SAS Fraud Framework	SAS Anti-Money Laundering in SAS Viya
SAS Anti-Money Laundering in SAS Viya	SAS Customer Due Diligence	SAS Visual Investigator

Customer Intelligence support.sas.com/paths/ci

SAS 데이터 및 분석 플랫폼을 기반으로 고객과의 의미 있는 Interaction들을 개발하고 마케팅 활동 및 결과를 최적화할 수 있습니다.

Customer Intelligence

SAS Customer Intelligence 360 LearningSubscription	SAS Marketing Automation	SAS Real-Time Decision Manager
Essential Functions of SAS Intelligent Decisioning	SAS Marketing Optimization	

SAS Global e-Learning

<https://support.sas.com/edu/elearning.html?ctry=us>

Free Tutorials

support.sas.com/tutorials

이러닝 교육 과정(e-Learning)

프로그래밍 과정	SAS 프로그램의 기초부터 SQL, 매크로까지 다양한 방법으로 데이터를 처리하는 방법에 대한 과정입니다.		
	SAS Programming 소개: 기본 개념	SAS Programming 1: 기초	SAS Programming 2: 데이터 처리 기술
	SAS SQL 1: 기초	SAS Macro Language 1: 기초	SAS Programming 3: 고급
Enterprise Guide 과정	SAS 프로그램 작성없이 포인트&클릭 방식으로 다양한 형태의 데이터로부터 원하는 형태의 데이터와 리포트를 생성하는 과정입니다.		
	SAS Enterprise Guide 1: 데이터 조회 및 리포트 작성	SAS Enterprise Guide 2: 고급 작업 및 질의	SAS Enterprise Guide: 기초통계 분석
	SAS Office Analytics: SAS를 활용한 보고서 작성		
통계분석 과정	통계적 분석 및 결과 해석을 통해 데이터 기반 의사결정 능력을 향상시키는 과정입니다.		
	SAS 통계입문	SAS 기초통계 분석	SAS 분산분석과 회귀분석: 심화
Data Mining 과정	다양한 예측/탐색 모형 생성 및 비즈니스에 모형을 적용하는 능력을 향상시키는 과정입니다.		
	SAS Enterprise Miner: 예측 및 탐색 모델링 입문	Logistic Regression을 이용한 예측 모델링	
Viya 과정	SAS Viya 환경에서 데이터 처리, 예측 모델링 및 Machine Learning 능력을 향상시키는 과정입니다.		
	SAS Viya: SAS Programming	SAS Visual Analytics 1: 데이터 시각화 및 리포팅 기본	SAS Visual Analytics 2: 데이터 준비 및 리포팅 고급
	SAS Visual Statistics: 예측 및 탐색 모델링	SAS VDMML: 데이터 마이닝 및 머신러닝 입문	Self-Service Data Preparation
SAS 국제자격 인증 준비반 과정	SAS 국제자격 인증 시험을 준비하는 분들을 위한 자격 준비반 과정입니다.		
	SAS 국제자격 인증 준비반: Base Programming Specialist	SAS 국제자격 인증 준비반: Advanced Programming Specialist	SAS 국제자격 인증 준비반: Statistical Business Analyst
	SAS 국제자격 인증 준비반: Predictive Modeler	SAS 국제자격 인증 준비반: Machine Learning Specialist	

※ 위 과정 이외에도 다양한 과정을 SAS Global e-Learning으로 만나 보실 수 있습니다.
[SAS Global e-Learning https://support.sas.com/edu/elearning.html?ctry=us](https://support.sas.com/edu/elearning.html?ctry=us)

교육 수강 신청 방법



https://sas.com/korea 접속 후, 회원 가입하여 SAS Profile 생성



메뉴 중 교육 > Training > "교육신청" 또는 "e-러닝"



교육비 결제는 계좌이체/세금계산서/신용카드결제 (단, 현장 결제)로 가능하며 교육비 결제 후, 교육 과정 신청 시 작성했던 e-mail로 교육 수강 시작을 위한 절차가 안내됩니다.

※ 이러닝 교육 과정은 180일동안 상시 수강 가능합니다.

라이브 웹 교육 과정(Live Web)

인터넷이 가능한 장소라면, SAS 정규 교육 과정을 만날 수 있습니다.

라이브 웹(Live Web) 과정이란?

강사가 실시간으로 Zoom(화상 회의 애플리케이션)을 사용하여 교육을 진행하고, 교육생은 원하는 장소에서 데스크탑이나 노트북을 이용하여 원격으로 교육을 수강하는 과정입니다.

We deliver :

- SAS의 인증된 전문 강사
- SAS 공식 교재(Course Note)
- SAS 실습 환경

다음과 같은 분들께 라이브 웹 과정을 추천 드립니다.

- 강사와 실시간 Q&A를 원하는 분
- 교육에 필요한 실습 환경이 제공되기를 원하는 분
- 교육 참석을 위한 출장 비용 및 시간을 절약하고자 하는 분
- 교육 참여에 전념하고 집중하는 시간이 필요한 분

라이브 웹 과정에 대한 일정은 SAS Korea 홈페이지(sas.com/ko_kr/schedule.html)를 통해 확인해 주시기 바랍니다.

교육 문의: 02-2191-7002, koreducation@sas.com



위탁 교육 과정(On-Site Training)

귀사의 업무에 적용 가능한 교육 내용으로 맞춤화가 가능하여 실무자들로 하여금 최소의 비용으로 최대의 지식과 기술을 얻을 수 있게 해드립니다.

You choose:

- 교육 내용: 귀사의 업무 목적에 맞는 맞춤 과정 또는 정규 과정
- 교육 데이터: 정규 과정 데이터 또는 고객사 데이터
- 교육 일정: 귀사의 일정에 따라 원하는 날짜 선택
- 교육 장소: 귀사의 교육장 또는 SAS Korea 교육장

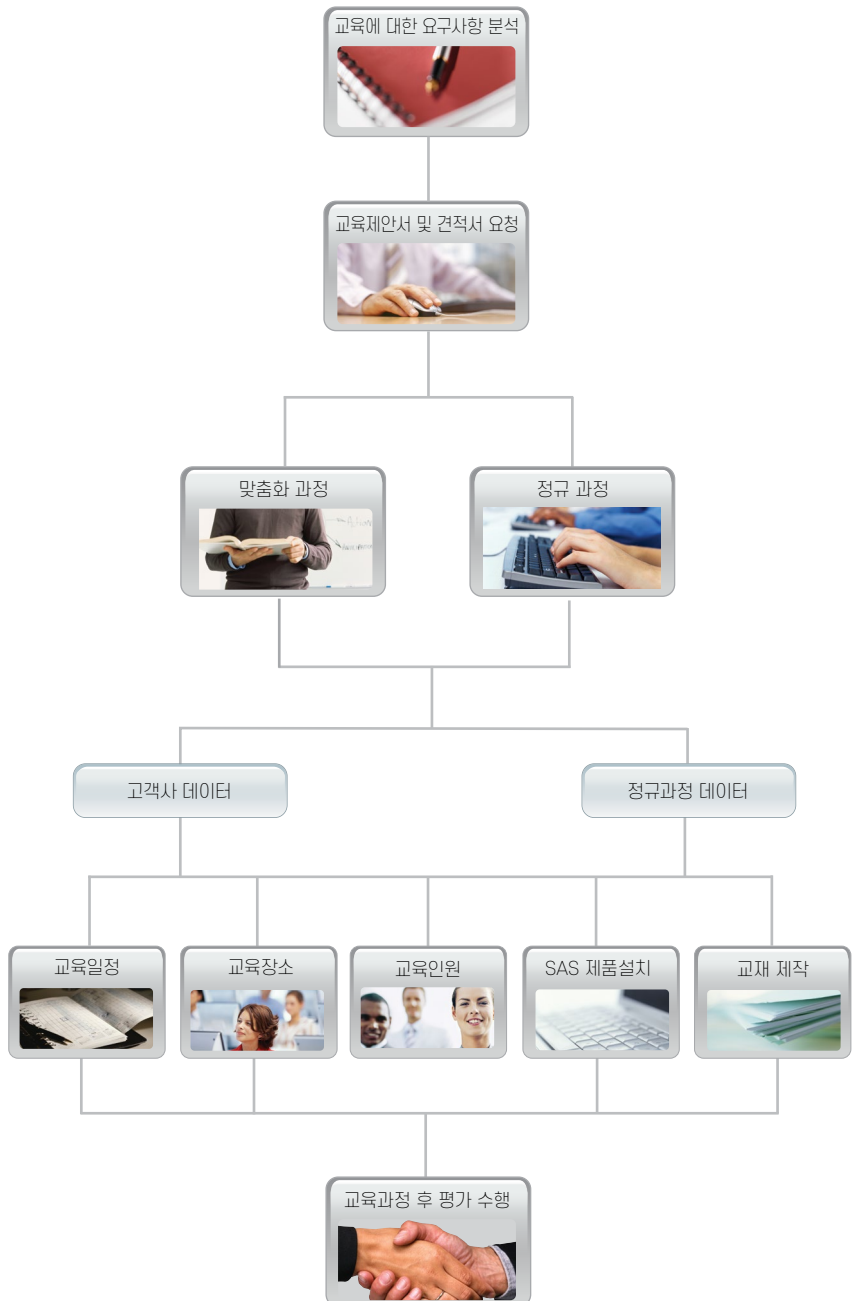
귀사의 교육장에 실습을 위한 SAS 제품이 설치되어 있지 않은 경우에는, 요청에 따라 실습이 가능 하도록 환경 구성의 서비스를 제공해 드립니다.

위탁 교육 과정은 교재를 이용한 이론 수업과 컴퓨터를 이용한 실습으로 구성되어 있습니다.

We deliver:

- SAS의 인증된 전문 강사
- 요청에 의해 제작된 교재
- SAS 소프트웨어를 활용한 실습
- 교육 과정 후 평가 수행

상담 및 예약과 관련한 문의는 02-2191-7002 또는 koreducation@sas.com으로 연락 주시기 바랍니다.



SAS 아카데미 소프트웨어(무료)

SAS 아카데미 소프트웨어를 통해 SAS의 다양한 소프트웨어를 무료로 체험해 볼 수 있습니다. 별도의 SAS 설치 없이 인터넷 연결이 가능한 환경에서 누구나 SAS를 활용한 학습 및 분석을 진행할 수 있습니다.

FREE

SAS® OnDemand for Academics

Access statistical analysis, data mining and forecasting software.



STUDENT



EDUCATOR




LEARNER




FREE

SAS® Viya® for Learners

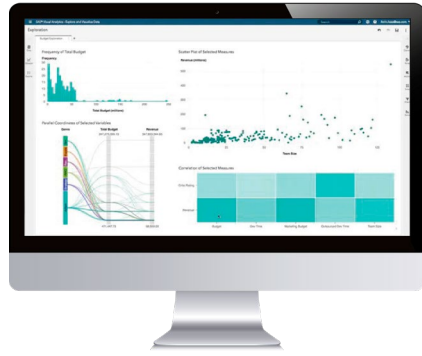
Access statistical analysis, data mining and forecasting software.



STUDENT



EDUCATOR



☑ 지원 Software

SAS OnDemand for Academics

: SAS Studio / SAS Enterprise Guide / SAS Enterprise Miner / SAS Forecast Server

SAS Viya for Learners

: SAS Visual Analytics / SAS Visual Statistics / SAS Visual Data Mining & Machine Learning

SAS 아카데미 소프트웨어 사용 방법



SAS Korea 홈페이지(<https://sas.com/korea>) 접속 후, 회원 가입하여 SAS Profile 생성



메뉴 중 교육 > 아카데미 > 무료 아카데미 소프트웨어 선택



SAS Profile 정보 입력하여 로그인 후, 원하는 SAS 소프트웨어 선택하여 시작

SAS 해커톤(Hackathon)대회



SAS 해커톤 대회는 상업용 또는 개별 기업용 분석 솔루션의 개발을 위한 다양한 아이디어를 발굴하고자 SAS가 매년 전세계적으로 진행하는 프로그램입니다. 전세계 개발자 및 SAS 멘토들과의 협업을 통해 글로벌 트렌드를 경험해 볼 수 있는 좋은 기회에 참여해 보세요.

* 2022년 기준, 전세계 75개국에서 참가, 최종 50개 이상의 팀이 혁신적인 프로젝트 개발 및 비즈니스 사례를 발표함.

참가대상

- 개발자, 학생, 스타트업, 빅데이터 전문가 및 초보자. 개인 및 팀 단위로 참가 가능

지원내용

- 개발 지원 리소스, 가상 학습 Lab, 교육 과정, SAS 전문가의 멘토링. 업계 선두 소프트웨어 제품 무료 이용권

성공적 분석 사례

- 사례 1: 중소기업에 대한 코로나19 지원금 분배를 최적화하는 플랫폼 개발
- 사례 2: 선호도 높은 암 유관 정보 앱 사용자들을 통한 조사 분석. 의료 서비스 제공자에게 인사이트 제고 및 환자의 정신 건강에 필요한 리소스를 안내하는 챗봇 구축

SAS 해커톤 대회 홈페이지

- SAS 해커톤 대회 참가 및 등록

<https://www.sas.com/sas/events/hackathon/register.html>

- SAS 해커톤 대회 최신 소식

<https://communities.sas.com/t5/SAS-Hacker-s-Hub/gh-p/hackathon>

교육 등록 및 수강 안내

교육 신청을 원하시는 경우 홈페이지를 통해 신청가능하며, 다양한 할인제도가 있습니다.

교육 등록 안내

교육 신청

교육 신청을 원하시면, 홈페이지를 통해 신청 가능합니다.

신청 : SAS Korea 홈페이지

http://www.sas.com/ko_kr/schedule.html

교육 신청 확인

등록여부 확인 : 신청 후 등록된 메일로 등록 완료 메일이 발송됩니다.

참석 여부 확인 : 교육개시 7 근무일전까지 교육 참가 여부를 확인하는 메일 또는 전화를 개별적으로 드립니다. 만일, 교육 신청 후 교육개시전까지 연락을 받지 못하셨을 경우에는 반드시 SAS Korea 교육팀으로 확인해 주시기 바랍니다.

교육 신청 취소 및 변경 사항 통보

부득이한 사정으로 교육에 참가하실 수 없거나 교육 수강자의 변경이 불가피할 경우에는 적어도 **교육개시 3 근무일 전**까지 반드시 SAS Korea 교육팀으로 연락해 주시기 바랍니다.

수료증 및 세금계산서 발급

수료증은 70%이상 교육을 참석하신 수강생에게 교육 마지막 날 전달해드립니다.

세금계산서는 교육 마지막 일자로 담당자 혹은 수강생에게 전자세금계산서로 발행되어 메일로 발송이 됩니다.

카드결제의 경우 별도의 세금계산서는 발행이 되지 않습니다.

선수 과목 제도

교육 신청 시 교육의 효과를 보다 높이기 위해 각 과정마다 선수 과목을 반드시 확인하시기 바랍니다. 단, 선수 과목에 대한 사전 지식을 충분히 가지고 있다고 판단되시는 분은 희망 수강 과목을 바로 신청하셔도 됩니다.

교육비 지불방법

아래 두 가지 방법 중 선택 가능합니다.

- ▶▶ 당일 카드 결제
- ▶▶ 무통장 입금(하단 계좌)

- 거래은행 : 신한은행
- 계좌번호 : 100-014-442967
- 예금주명 : 한국쌔스소프트웨어유)

할인 제도 안내

SAS Training Point 제도

SAS Training Point 제도는 교육 포인트를 구매하여 SAS 정규 교육, On-site 교육, 이커닝 등 다양하게 활용하도록 하는 제도입니다. 교육 포인트 구매 시, 구매 금액별 추가 포인트 지급 혜택을 드립니다.

사용 방법 :

- SAS 교육 구매 금액만큼 포인트를 사용합니다. (예: SAS 교육금액이 1,650,000원인 경우, 1,650,000포인트를 사용합니다.)

사용 기간 및 환불 정책 :

- 사용 기간은 계약일로부터 1년입니다. 계약 기간 내에 계약된 교육 포인트를 전부 소진하면 계약은 자동으로 종료됩니다.
- 계약금 전부 및 일부에 대한 환불은 불가합니다.
- 계약 기간을 경과한 교육 포인트의 사용 기간 연장 및 환불은 불가합니다.

* 자세한 내용은 SAS Korea 교육팀으로 문의 바랍니다.

교육기관 할인제도

교수, 학생, 교직원에 대해서는 **교육비의 50% (부가세 별도)**를 할인해 드립니다.

할인혜택을 받기 위해서는 증빙서류 (각종증명서-재직/재학/휴학)를 제출하셔야 하며, 개인명의 또는 학교명의로 세금계산서로 발행이 될 때 할인이 가능합니다.

SAS 교육장 안내

지하철 2호선 강남역 8번 출구 방향
BNK 디지털 타워 2층

SAS 오시는 길



Phone: 02-2191-7002
Fax: 02-2191-7180
Email: korededucation@sas.com



서울시 서초구 서초대로 398
BNK타워 2~3층(06619)



support.sas.com/trainsocial
to get involved.

Grow with us

Phone. 02-2191-7002
Email. koreducation@sas.com