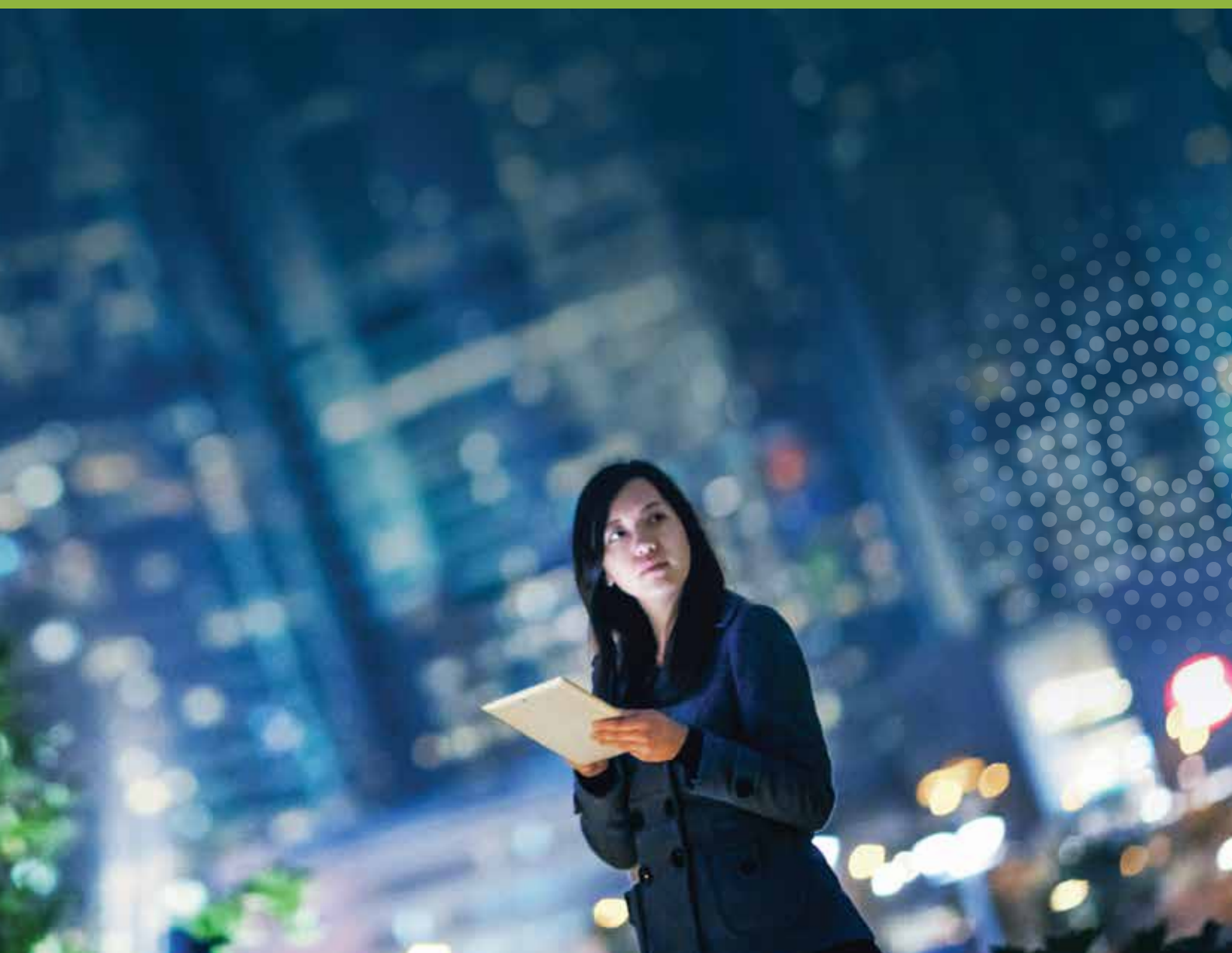


Learn SAS®

Training | Certification | Books

2020



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, on-demand 교육, Live 웹, 서적 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.

자신에게 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
Getting Started With SAS*	4
위탁 교육 과정*	5
SAS Certification*	6
SAS Certification Exam Voucher	8
SAS e-Learning	9
Foundation Tools	
Global Certification Credentials	11
Programming	12
SAS* Enterprise Guide*	14
Advanced Analytics	
Global Certification Credentials	16
Statistical Analysis	17
Data Mining	19
JMP* Statistical Analysis	20
Business Intelligence and Analytics	
Global Certification Credentials	22
SAS* Visual Analytics	23
SAS* Enterprise Business Intelligence	23
SAS* Solutions	
Global Certification Credential	24
SAS* Viya	26
Business Knowledge	28
교육등록 및 수강안내	29
교육 일정표	30



What We Offer

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



SAS는 전 세계 비즈니스 분석 소프트웨어 및 서비스 부문의 선두 기업으로서, 2018년 Fortune 상위 100대 기업의 92%를 포함한 147개국 83,000여 곳의 고객사를 확보하고 있습니다.

SAS Korea 교육센터는 한국에 있는 SAS 사용자들에게 시간과 비용 측면에서 최선의 투자 효과를 거둘 수 있도록 세계적인 수준의 SAS 커리큘럼을 마련하고 있습니다.

또한, 27년 가까운 숙련된 경험을 바탕으로 국내 사용자들에게 쉽고 빠른 이해와 트렌드에 발맞춰가는 교육과정을 제공함으로써 역량 있는 인재 발굴 및 분석가 저변 확대에 힘쓰고 있습니다. 데이터 관리자, 비즈니스 사용자, 보고서 작성자 등 여러분께서 조직 내에서 어떠한 역할을 수행하시든지 업무에 대한 통찰력을 얻을 수 있는 지름길을 SAS Korea 교육 센터에서 발견하도록 도와 드리겠습니다.

정규 교육 과정(Classroom Training)

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

위탁 교육 과정(On-site Training Services)

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® 국제자격인증(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 시켜줄 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/
- twitter.com/saskorea
- facebook.com/SASkorea
- mysas.co.kr

Get Started With SAS®

We're making it easy for you to get started with a variety of free software and training options.



New to SAS?

SAS Analytics U is a comprehensive program for the next generation of analytics leaders that provides free software, training, and support and documentation to get you started.
sas.com/analyticsu



How-to videos



Teacher & professor online community



Certification



Free how-to tutorials

Check out the new online collection of nearly 200 free SAS tutorial videos. Learn more at sas.com/training/tutorial



Free software for learning

SAS® University Edition is available for teachers, students, adult learners and academic researchers for noncommercial purposes. Download it to your PC, Mac or Linux workstation, and use virtualization software to access; no Internet required.
sas.com/universityedition



Academic



Plant the seed and start growing today!



Free e-Learning

Take two of our most popular, entry-level e-Learning courses for free: SAS Programming 1 and SAS Statistics 1. Get started today.
sas.com/training/getstarted

위탁 교육 과정

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

You choose:

- 교육내용: 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

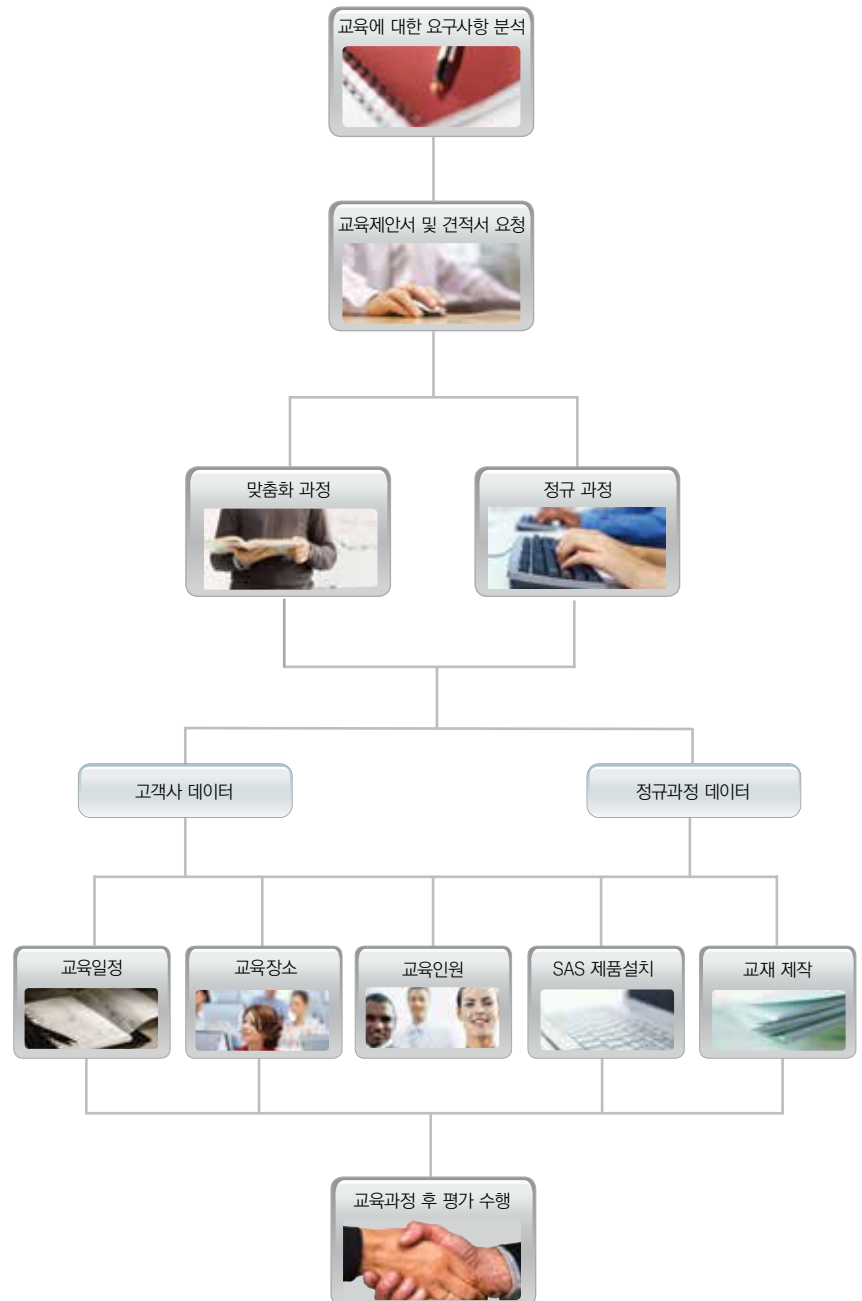
귀사의 교육장에 실습을 위한 SAS 제품이 설치되어 있지 않은 경우에는, 요청에 따라 실습이 가능하도록 환경 구성의 서비스를 제공해 드립니다.

위탁교육과정은 교재를 이용한 이론 수업과 컴퓨터를 이용한 실습으로 구성되어 있습니다.

We deliver:

- SAS의 공인된 전문 강사
- 요청에 의해 제작된 교재 및 실습
- SAS Software를 사용한 Workshop
- 교육과정 후 평가 수행

상담 및 예약과 관련한 문의로는 [02-2191-7002](tel:02-2191-7002) 또는 koreducation@sas.com으로 연락 주시기 바랍니다.



여러분의 능력을 보다 경쟁력 있게 높여 보시겠습니까?

SAS 국제자격인증과 함께라면 가능합니다. SAS 국제자격인증을 취득하여 SAS 전문가로 인정받으시기 바랍니다.

SAS의 교육은 자격취득을 위한 교육 과정을 제공해 드립니다.



Foundation Tools

- 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

Advanced Analytics

- SAS Certified Data Scientist Using SAS®9
- SAS Certified Advanced Analytics Professional Using SAS®9
- SAS Certified Predictive Modeler Using SAS® Enterprise Miner™ 14
- SAS Certified Statistical Business Analyst Using SAS®9: Regression and Modeling
- AI and Machine Learning Professional
- SAS Certified Specialist: Machine Learning Using SAS Viya 3.4
- SAS Certified Specialist: Forecasting and Optimization Using SAS Viya 3.4
- Natural Language & Computer Vision Specialist

BI & Analytics

- SAS Certified BI Content Developer for SAS 9
- SAS Certified Specialist: Visual Business Analytics 7.5/8.3
- SAS Certified Visual Modeler Using SAS Visual Statistics 7.4

Data Management

- SAS Certified Big Data Professional Using SAS®9
- SAS Certified Data Integration Developer for SAS®9
- SAS Certified Data Quality Steward for SAS®9

Administration

- SAS Certified Platform Administrator for SAS®9

"I felt it was necessary to have the credentials to back up my skills. SAS certifications are respected in the industry."

Lauren Guevara

SAS Certified Base Programmer

SAS® 국제자격인증 프로그램

SAS Foundation

SAS® Certified Specialist: Base Programming for SAS®9.4

SAS® Programming 1: 기초

+

SAS® Programming 2:
데이터 처리 기술

SAS® Certified Professional: Advanced Programming for SAS®9.4

SAS® Certified Base Programmer for SAS®9 또는
SAS® Certified Specialist: Base Programmer for SAS®9.4



AND

SAS® SQL 1: 기초

+

SAS® Macro Language 1: 기초

+

SAS® Programming 3:
고급 기법

SAS Advanced Analytics

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

SAS® 기초통계분석

+

Logistic Regression을
이용한 예측 모델링

SAS® Certified Predictive Modeler Using SAS®
Enterprise Miner™ 14

Enterprise Miner:
예측 및 탐색 모델링 입문

SAS Certified Specialist: Machine Learning Using SAS Viya 3.4

SAS VDMML:
데이터 마이닝 및 머신러닝 입문

SAS Business Intelligence and Analytics

SAS Certified Specialist: Visual Business Analytics 7.5/8.3

SAS® Visual Analytics 1 for
SAS® 9: **Basic**

SAS® Visual Analytics 2 for
SAS® 9: **Advanced**

또는

SAS® Visual Analytics 1 for
SAS® Viya® : **Basic**

SAS® Visual Analytics 2 for
SAS® Viya® :: **Advanced**

SAS® Certified Visual Modeler Using SAS® Visual Statistics 7.4

SAS® Visual Statistics:
Interactive Model Building

SAS 국제자격 인증 준비반 과정

SAS Korea 교육센터에서는 자격 준비반을 운영하고 있습니다.
서울 캠퍼스, e-Learning을 통해 해당 과정을 등록하실 수
있습니다.

시험 응시

SAS Korea 교육 센터 및 피어슨뷰 센터
(<https://home.pearsonvue.com/sas>)를 통해서 시험 응시가
가능합니다.

시험 Voucher

SAS Certification Exam 응시를 위한 시험 Voucher를 사전에
구매할 수 있습니다. SAS Korea 교육 센터를 통해 20% 할인된
가격으로 시험 Voucher를 구매하세요..

시험 등록 및 Voucher 구매에 대한 자세한 정보는 8페이지를
확인해 주시기 바랍니다.

SAS® 국제자격인증 최신 정보

국제자격인증 관련 뉴스레터가 매 분기 마다 제공됩니다. 원하시는
분은 <http://support.sas.com/community/newsletters/certify>
를 통해 신청 가능하며, SAS 국제자격인증 프로그램에 관한 최신
소식은 support.sas.com/certify로 확인 가능합니다..

SAS® Certification Exam Voucher

SAS Certification Exam Voucher 20% 할인 Event

SAS Certification Exam Voucher 란?

- SAS 국제자격인증 시험 응시에 사용할 수 있는 Voucher입니다.
- 전국의 Pearsonvue 센터에서 사용 가능합니다.

대상

- SAS Certification을 취득하고자 하는 모든 분들

Event 기간

- 2020.01.01 ~ 2020.12.31

Voucher 사용 기간

- 발급일로부터 1년

SAS Certification Exam 종류 및 응시료

구분	SAS Certification Exam	응시료	Voucher 금액
Foundation	SAS Certified Specialist: Base Programming Using SAS 9.4	\$180	158,400원
	Tool		
Advanced	SAS Certified Statistical Business Analyst Using SAS 9		
	SAS Certified Specialist: Machine Learning using SAS Viya 3.4		
	Analytics		
	SAS Certified Specialist: Forecasting and Optimization using SAS Viya 3.4		
BI & Analytics	SAS Certified Predictive Modeler Using SAS Enterprise Miner 14	\$250	220,000원
	SAS Certified Visual Business Analyst: Exploration and Design Using SAS Visual Analytics	\$180	158,400원
	SAS Certified Visual Modeler Using SAS Visual Statistics 7.4		
JMP	JMP Certified Specialist: JMP Scripting Using JMP14		
	JMP Design and Analysis of Experiments Using JMP14		

Voucher 신청 절차

신청자 이름/핸드폰 번호/이메일 주소/응시시험 종류/수량을 기재하여 kor.educ@sas.com로 Voucher 신청

- Voucher 신청 후, 입금 계좌로 해당 금액 입금 (반드시 신청자 이름으로 입금해 주시기 바랍니다.)
 - 입금계좌: 100-014-442967(신한은행)
 - 예금주: 한국쌔스소프트웨어(유) 아그네임
 - 현금 영수증 처리를 원하실 경우 관련 번호(핸드폰번호)를 기재해 주시기 바랍니다.
- 최종 입금 확인 후, Voucher 번호를 신청자 이메일로 발송

* Voucher 번호의 경우, 유출이 되지 않도록 주의 바랍니다.

Voucher 번호 유출로 인한 문제는 SAS Korea에서 책임지지 않습니다.

* 추가적인 문의 사항은 SAS Korea 교육팀으로 문의 바랍니다.

* SAS Certification의 모든 종류 및 자세한 내용에 대해서는 support.sas.com/certify를 참조하세요.

* SAS Certification Exam Voucher는 구매 후, 환불이 불가합니다.

SAS e-Learning 커리큘럼

SAS e-Learning 플랫폼에서 보다 쉽고 편리하게 한국어 e-Learning을 비롯한 SAS Global e-Learning을 경험해 보세요.



사용자 과정



SAS 프로그램 코딩 작업 없이 포인트 & 클릭 방식으로 다양한 형태의 데이터로부터 원하는 형태의 데이터와 리포트를 생성 하는 과정입니다.

SAS Enterprise Guide 1: 데이터 조회 및 리포트작성
SAS Enterprise Guide 2: 고급 작업 및 질의

SAS Enterprise Guide:
기초 통계 분석

SAS Office Analytics:
SAS를 활용한 보고서 작성

프로그래머 과정



SAS 프로그램의 기초부터 매크로, SQL 까지 다양한 방법으로 데이터를 처리하는 방법에 대한 과정입니다.

SAS Programming 소개: 기본개념

SAS Programming 1: 기초

SAS Programming 2: 데이터 처리 기술

SAS SQL 1: 기초

SAS Macro Language 1: 기초

SAS Programming 3: 고급 기법

분석가 과정



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

SAS 통계입문

SAS 기초통계 분석

SAS 분산분석과 회귀분석: 심화

Logistic Regression 을 이용한
예측 모델링

Enterprise Miner:
예측 및 탐색 모델링 입문

국제자격 인증 준비반 과정



SAS 국제자격인증시험을 준비하는 분들을 위한 자격 준비반 과정입니다.

SAS 자격시험준비반:
Base Programmer

SAS 자격시험준비반:
Advanced Programmer

SAS 자격시험준비반:
Machine Learning
Specialist

SAS 자격시험준비반:
Statistical Business
Analyst

SAS자격시험준비반:
Predictive Modeler

SAS Global e-Learning 과정 중 **SAS Programming 1(무료)**, **SAS Programming 2**, **Statistics 1** 과정은 한글 자막 버전이 제공되고 있으며, 위 과정 이외에도 다양한 과정을 SAS Global e-Learning으로 만나 보실 수 있습니다.

교육 수강 신청 방법



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



메뉴 중 Learning > training > e-Learning 또는 전체 교육 일정



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.



SAS® Foundation Tools

Providing strength and integration
for SAS products and solutions.

SAS® Program 또는 SAS® Enterprise Guide®를 이용하여 데이터 처리, 복잡한 질의, 간단한 분석 수행 및 리포트를 생성하는 능력을 향상시키는 과정입니다. 또한, SAS의 국제자격인증 시험 중, Base Programming, Advanced Programming 자격을 취득하는데 필요한 과정이 포함되어 있습니다.

Global Certifications

SAS Certified Specialist: Base Programming Using SAS 9.4

SAS Certified Professional: Advanced Programming Using SAS 9.4

Areas of Study

SAS® Programming

SAS® Base는 배우기 쉽고 유연한 프로그래밍 언어를 기초로 하며, SAS 솔루션의 기반 역할을 합니다.

SAS® Enterprise Guide®

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



SAS® Foundation Tools Certification Credentials



SAS Certified Specialist: Base Programming Using SAS 9.4

데이터 접근, 처리, 요약에 대한 기본적인 SAS Programming 지식을 검증할 수 있습니다.

Learn

- SAS Programming 1: 기초
- SAS Programming 2: 데이터 처리 기술



SAS Certification Specialist Prep Guide: Base Programming for SAS® 9.4

Practice

Practice Exam: SAS 9.4 Base Programming Performance-Based Exam (PE-231P)

Get Certified

SAS 9.4 Base Programming Performance-Based Exam

support.sas.com/certify/creds/bp



SAS Certified Professional: Advanced Programmer Using SAS® 9.4

SAS Data Step, SAS SQL, SAS Macro 언어에 대한 습득을 통해 프로그래머로서의 전문적 지식을 구축해나갈 수 있습니다.

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

Learn

- SAS SQL 1: 기초
- SAS Programming 3: 고급 기법
- SAS Macro Language 1: 기초



SAS Certification Prep Guide: Advanced Programming for SAS®9

Practice

SAS 9.4 Advanced Programming Performance-Based (PE-232P)

Get Certified

SAS 9.4 Advanced Programming Performance-Based Exam

support.sas.com/certify/creds/ap

Get Certified.

support.sas.com/certify

SAS® Programming Training

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

sas.com/paths/prg

Get Started

SAS 소개

SAS 소프트웨어 및 SAS 솔루션에 대한 전반적인 소개와 간단한 실습 과정으로 구성되어 있습니다.

교육내용:

- SAS 소개
- Analytics Platform 소개
- SAS Viya 소개
- SAS Enterprise Guide & Visual Analytics 실습

교육대상: SAS에 대한 이해 및 간단한 실습을 원하는 분

교육수준: Level I(기초과정)

교육기간: 3시간

교육방법: Class

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 생성 과정을 추천합니다.

교육내용:

- SAS 시스템 이해
- SAS Data set 이해
- List Report 작성
- Data Step을 이용한 새로운 변수 생성 및 부분 데이터 구성
- SAS Data set 결합
- Summary Report 작성

교육대상: SAS 프로그램 작성을 배우고자 하는 분

교육수준: Level II(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 배우게 되는 과정입니다.

교육내용:

- 데이터 입력 및 출력 제어
- 데이터 요약
- 다양한 함수를 이용한 데이터 변환
- 데이터 반복 처리 (DO loop 및 SAS Array 처리 수행)
- SAS Data set 결합

교육대상: SAS Programming I을 이수하였거나 그에 상응하는 SAS 프로그램 경험자

교육수준: Level II(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

Structured Query Language(SQL)를 이용하여 데이터를 처리하고자 하는 SAS 사용자를 대상으로 진행되는 교육과정입니다.

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 II(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 처리되는지를 학습하는 과정입니다.

교육내용:

- 매크로 기능 소개
- SAS 코드 안에 문자열 대입 수행
- SAS 코드로 만들어진 내용에 대해 자동화 및 커스터마이징 작업
- SAS 코드에 대한 조건 및 반복 처리 작업
- 매크로변수 및 함수의 사용

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

교육수준: Level III(중급과정)

교육기간: 3일(18시간)

교육방법: Class, e-Learning

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

SAS Programming 3: 고급 기법

SAS 프로그래밍 기술을 향상 시키고 특정 작업을 수행함에 있어 가장 효율적인 기술들을 알고자 하는 경험이 많은 SAS 프로그래머를 대상으로 하여 진행 됩니다.

교육내용:

- 메모리, I/O 및 CPU 리소스 컨트롤
- 인덱스 생성 및 사용
- 데이터의 수평 및 수직 결합
- Lookup 테이블을 이용한 데이터 매칭
- SAS Data set 압축
- 효율성 향상을 위한 Best Practices 활용

교육대상: SAS 프로그램 경험자

교육수준: Level IV(고급과정)

교육기간: 3일(18시간)

교육방법: Class, e-Learning

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

SAS® Macro Language 2: 고급 기법

SAS 매크로 기능의 구성 요소에 대해 살펴보고 매크로 기능에서 고급 기법을 학습하는 과정입니다.

교육내용:

- 계층적인 메뉴 기반 매크로 응용 프로그램 생성
- stored compiled, autocall macro, macro quoting functions 활용
- data 기반 macro 호출 생성 및 table lookup작업 수행
- SAS 또는 사용자 정의 formats 을 매크로 변수에 적용
- Data set 변수를 매크로 변수로 자동 변환
- 특정 폴더의 모든 SAS 프로그램을 검색하여 자동 모든 프로그램을 실행
- SAS I/O 와 외부 파일 함수들 활용
- 자신만의 macro functions 생성
- 데이터 셋의 관측치 개수를 리턴하는 매크로 함수 생성
- 특정 데이터 셋에 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 IV(고급과정)

교육기간: 2일(12시간)

교육방법: Class

Excel로 SAS 데이터 및 리포트 내보내기

SAS에서 Excel로 데이터 및 리포트 내보내는 방법을 배울 수 있는 과정입니다.

교육내용:

- Export procedure 와 libname 문장을 사용하여 SAS Data Set을 엑셀파일로 내보내기
- EXCEL, EXCELXP, MSOFFICE2K, TABLEEDITOR 및 CSV와 같은 형식으로 ODS를 사용하여 SAS 리포트 내보내기

교육대상: SAS 프로그래밍 경험이 있는 분들

교육수준: Level III(중급과정)

교육기간: 1일(6시간)

교육방법: Class

SAS® Enterprise Guide® Training

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

sas.com/paths/eg

Get Started

Enterprise Guide 1: 데이터 조회 및 리포트 작성

SAS Enterprise Guide를 이용하여 포인트 & 클릭 방법으로 데이터 액세스, 관리, 요약, 조회 및 리포트 등의 작업을 수행하고자 하는 분들을 위한 과정입니다. 질의를 사용하여 데이터 처리 및 결합을 통해 원하는 테이블과 그를 이용한 기술 통계량의 생성 및 맞춤형된 테이블 형태의 요약 보고서를 생성할 수 있도록 구성되어 있습니다.

교육내용:

- 여러 형식의 데이터 불러오기
- 테이블 조인 및 단순한 질의 생성과 파라미터와 그룹핑을 사용한 고급 질의 생성
- 리스트보고서, 빈도 보고서, 요약 통계량 생성, 출력형식 생성 및 적용, 그래프 작성 등
- 결과의 스타일 맞춤화와 결과 결합

교육대상: 메뉴방식으로 데이터 처리 및 리포트 작업을 수행하고자 하는 분

교육수준: Level I(기초과정)

교육기간: 2일(12시간)

교육방법: Class, e-Learning

Enterprise Guide 2: 고급 작업 및 질의

SAS Enterprise Guide에 대한 경험을 가진 사용자를 대상으로 SAS EG의 고급 테크닉을 배우고자 하는 분을 위한 과정입니다. SAS EG 내에서 질의 빌더를 사용하는 부분을 중심으로 변수 변환, 조건처리 등을 포함되며, 테이블 조인과 요약, 데이터 필터와 관련한 효율성 이슈도 다루어 집니다.

교육내용:

- 데이터 전치 및 칼럼 분할, 세로 배열
- 형 변환 함수 사용 방법
- 조건 로직을 사용한 컬럼 생성
- 프롬프트 사용 방법
- 요약 데이터에 대한 필터 적용 방법

교육대상: 메뉴방식으로 데이터 처리 및 리포트 작업을 수행하고자 하는 분

교육수준: Level II(기초과정)

교육기간: 2일(12시간)

교육방법: Class, e-Learning

Enterprise Guide Fast Track: 데이터 조회 및 기초통계

SAS Enterprise Guide를 이용한 데이터 조회 및 리포트 생성, 기초 통계 분석을 원하시는 분들을 위한 과정입니다.

교육내용:

- 여러 형식의 데이터 불러오기
- 테이블 조인 및 단순한 질의 생성과 파라미터와 그룹핑을 사용한 고급 질의 생성
- 결과의 스타일 맞춤화와 결과 결합
- 기술 통계량 생성 및 그래프를 통한 데이터 탐색
- 선형 회귀분석 방법

교육대상: 메뉴방식으로 데이터 조회 및 리포트, 통계 분석을 하시는 분

교육수준: Level II(기초과정)

교육기간: 3일(18시간)

교육방법: On-Demand

Enterprise Guide: 리포트 및 그래프 생성

SAS Enterprise Guide에서 메뉴방식의 작업을 통해 상세 요약 보고서 및 다양한 그래프 작성하고 SAS코드를 수정하여 좀더 다양한 옵션을 적용하는 방법을 다루는 과정입니다

교육내용:

- 상세 요약테이블 작성
- 사용자 포맷을 생성하여 데이터 값에 대한 다양한 출력형식 제공
- 사용자 정의 막대그래프 작성
- 히스토그램 및 상자 도표를 사용하여 숫자 변수 분포 파악
- 산점도 및 선도표를 사용하여 추세 파악

교육대상: 메뉴 방식 및 간단한 코드 수정을 사용하여 복잡한 보고서 및 그래프 작성을 원하시는 분

교육수준: Level II(기초과정)

교육기간: 2일(12시간)

교육방법: On-Demand

Expand Your Skills

Enterprise Guide: 기초통계분석

SAS Enterprise Guide를 이용하여 포인트 & 클릭 방법으로 통계분석을 수행하고자 하는 분들이 좀더 쉽게 통계를 접근할 수 있도록 구성되어 있습니다.

교육내용:

- 기술 통계량 생성 및 그래프를 통한 데이터 탐색
- 분산 분석 실시 및 다중 비교 기법
- 선형 회귀분석 및 가정 평가
- 다중 회귀분석에서 이상점 판단
- 범주형 변수들 사이의 연관성 분석
- Binary Logistic Regression 모형 적합

교육대상: 메뉴 방식으로 통계 분석 작업을 수행하고자 하는 분

교육수준: Level II(기초과정)

교육기간: 3일(18시간)

교육방법: Class, e-Learning

SAS Office Analytics: SAS를 활용한 보고서 작성

SAS Enterprise Guide와 SAS Add-in MS Office(AMO) 제품을 사용하여 데이터에 접근하고 기초적인 분석 리포트를 생성하는 방법에 대해 다루는 과정입니다.

교육내용:

- SAS Office Analytics의 이해
- SAS AMO를 이용한 테이블 탐색 및 분석
- SAS Enterprise Guide를 이용한 데이터 분석 및 리포트 생성
- STP 생성, 호출 및 실행

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

교육수준: Level II(기초과정)

교육기간: 6시간

교육방법: e-Learning



SAS® Advanced Analytics

Where power meets purpose.

SAS® Visual Data Mining & Machine Learning(VDMML)®, SAS® Enterprise Miner®, SAS® Program, JMP®를 이용한 통계 분석 및 데이터 해석, 예측 모형 생성, 및 적용 능력을 향상시킬 수 있는 과정입니다. 또한, SAS의 국제자격인증 시험 중, SAS® Machine Learning Specialist, SAS® Predictive Modeler, SAS® Statistical Business Analyst 자격을 취득하는데 필요한 과정이 포함되어 있습니다.

Global Certifications

SAS Certified Specialist: Machine Learning Using SAS Viya 3.4

SAS Certified Predictive Modeler Using SAS® Enterprise Miner 14

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

Areas of Study

Machine Learning & Data Mining

SAS® Visual Data Mining & Machine Learning(VDMML)® 과 SAS® Enterprise Miner를 이용하여 예측 모형을 만들고, 여러 형태의 비즈니스 통계 모형을 적용하는 능력을 향상시킬 수 있습니다.

Statistical Analysis

SAS® Program을 이용하여 통계적 분석 및 결과 해석을 통해 데이터 기반의 의사결정 능력을 향상시킬 수 있습니다.

JMP® Statistical Analysis

JMP®를 이용하여 최적의 실험 계획과 그래프를 활용한 역동적인 통계적인 분석 작업을 통해 분석 프로세스를 향상시킬 수 있는 과정입니다.



SAS® Advanced Analytics Certification Credentials



SAS® Certified Specialist: Machine Learning Using SAS Viya 3.4

SAS Visual Data Mining & Machine Learning(VDMML)을 이용한 예측 모델 구축 및 결과 해석, 성능 평가에 대한 지식을 검증할 수 있습니다.

Learn

- SAS VDMML: 데이터 마이닝 및 머신러닝 입문

Practice

SAS Viya 3.4 Supervised Machine Learning Pipelines (PE-401)

Get Certified

SAS Viya 3.4 Supervised Machine Learning Pipelines Exam



SAS® Certified Predictive Modeler Using SAS Enterprise Miner 14

SAS Enterprise Miner를 이용한 예측 및 탐색 모델 구축, 모델 결과 해석 및 모델 성능 평가에 대한 지식을 검증할 수 있습니다.

Learn

- Enterprise Miner: 예측 및 탐색 모델링 입문

Practice

Predictive Modeling Using SAS® Enterprise Miner™ (PE-255P)



Predictive Modeling With SAS Enterprise Miner:
Practical Solutions for Business Applications

Get Certified

Predictive Modeling Using SAS® Enterprise Miner 14 exam

support.sas.com/certify/creds/pm



SAS® Certified Statistical Business Analyst

기초 통계 지식과 분산 분석, 선형 회귀 분석, 로지스틱 회귀 분석을 이용한 모델링과 모델 평가에 대한 지식을 검증할 수 있습니다.

Learn

- SAS 기초통계분석
- Logistic Regression을 이용한 예측 모델링

Practice

SAS® Statistical Business Analysis Using SAS®9: Regression and Modeling (PE-240P)



SAS® Certification Prep Guide: Statistical Business Analysis Using SAS®9

Get Certified

PSAS Statistical Business Analysis Using SAS® 9: Regression and Modeling exam

support.sas.com/certify/creds/sba

Get Certified.

support.sas.com/certify

Statistical Analysis Training

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

sas.com/paths/stat

Get Started

SAS® 기초 통계분석

연속형 및 범주형 변수를 사용하여 기초 통계량을 생성하고자 하는 분들과 기본적인 통계분석을 하고자 하시는 분들을 위한 과정입니다. 기본적인 통계분석 방법인 분산 분석, 회귀 분석, 로지스틱 회귀 분석의 기본 개념 및 활용법이 다루어 집니다.

교육내용:

- 기술 통계량 생성 및 그래프를 통한 데이터 탐색
- 분산분석 실시 및 다중비교기법
- 선형 회귀분석 및 가정 평가
- 다중회귀분석에서 이상점 판단
- 범주형 변수들 사이의 연관성 분석
- Binary Logistic Regression 모형 적합

교육대상: 통계 개념을 접목하여 업무를 하고자 하는 분

교육수준: Level II(기초과정)

교육기간: 3일(18시간)

교육방법: Class, e-Learning

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

Expand Your Skills

SAS® 분산분석과 회귀분석: 심화

이미 기초 통계분석 지식을 가지고 있으며 연속형 데이터를 분석하고자 하시는 분들을 위한 과정으로 선형 회귀분석, 포아송 회귀분석, 감마 회귀분석, 분산분석, 공분산분석을 다루며, 선형 혼합 모형의 기본 개념을 살펴봅니다.

교육내용:

- 기술 통계량 생성 및 그래프를 통한 데이터 탐색
- PROC REG를 사용한 다중 다항회귀 모형 적합
- 회귀 진단 통계량 생성
- PROC GENMOD를 사용하여 포아송, 감마 회귀분석 모형 적합
- PROC GLM를 사용하여 공분산 분석 실행
- Dummy변수를 사용한 회귀모형 적합
- PROC MIXED를 사용하여 임의효과가 포함된 혼합 모형 적합

교육대상: 깊이 있는 분석작업을 수행하고자 하는 분

교육수준: Level III(중급과정)

교육기간: 3일(18시간)

교육방법: Class, e-Learning

범주형 자료분석: Logistic Regression

이미 기초통계분석 지식을 가지고 있으며 범주형 반응 데이터를 분석하고자 하는 분들을 위한 과정이며, PROC FREQ, PROC LOGISTIC, PROC GENMOD와 같은 SAS 프로시저를 사용하여 이진 로지스틱 회귀모형의 적합, Confounder 및 Interaction에 대한 처리, 순서형 로지스틱 회귀모형구축, 명목형 로지스틱 회귀모형 구축 등에 대한 접근방법이 다루어 집니다.

Business 예측 모델링에 관련된 내용은 Data Mining 과정의 “Logistic Regression을 이용한 예측 모델링” 과정을 참고하시기 바랍니다.

교육내용:

- 이진(binary), 순서형(ordinal), 명목형(nominal) 로지스틱 회귀를 위한 LOGISTIC 프로시저 사용
- PROC FREQ를 사용한 탐색적 자료 분석
- 경험적 logit Plot 생성
- LOGISTIC 프로시저를 이용한 모형 적합

교육대상: 범주형 반응 데이터를 통해 분석작업을 수행해야 하는 분

교육수준: Level III(중급과정)

교육기간: 3일(18시간)

교육방법: Class

시계열 데이터 분석

시간의 흐름에 따라 관측된 일련의 데이터를 분석하기 위한 시계열 분석 방법을 소개합니다. 이 과정에서는 SAS의 다양한 Procedure를 사용하여 시계열 데이터를 탐색하고, 예측모형을 구축하는 방법 등을 소개합니다.

교육내용:

- 시계열의 기본 개념
- 시계열의 구성요소 및 분해
- SAS 프로그램을 이용한 시계열 분석 소개
- ARIMA 모형 소개

교육대상: 시계열 데이터를 분석하여 예측 및 의사결정을 진행 하고자 하는 분

교육수준: Level IV(고급과정)

교육기간: 3일(18시간)

교육방법: Class

Statistical Analysis Training

Longitudinal 데이터 분석

이미 기초 통계분석 지식을 가지고 있으며, 시간의 흐름에 따라 수집된 데이터를 분석하는 과정입니다. PROC MIXED, PROC GENMOD 등의 프로시저를 사용하여 일반 선형 모형 및 이진 및 순서형 GEE모형 적합 등의 내용이 진행됩니다.

교육내용:

- Profile 그림 및 표본 변동도 생성
- PROC MIXED를 사용하여 연속형 자료에 대한 일반 선형 혼합 모형 적합
- PROC GENMOD를 사용하여 이진 및 순서형 GEE모형 적합
- PROC GENMOD를 사용하여 진단 통계량 계산
- PROC GLIMMIX 사용하여 일반화 선형 혼합 모형 적합.

교육대상: 시간의 흐름에 따라 수집된 데이터를 분석하고 하는 분

교육수준: Level IV(고급과정)

교육기간: 3일(18시간)

교육방법: On-Demand

다변량 분석

다변량 분석은 MANOVA, 다변량 회귀분석, 판별함수분석, 정준상관분석과 같은 다변량 선형 모델링 기법을 다루는 과정입니다. 또한, 반복측정자료를 위한 다변량 모델, 다변량 분석과 같은 차원축소, 탐색적 인자분석, 확정적 인자분석을 포함한 구조의 분석 기법을 포함합니다.

이 과정에서는 다변량 데이터의 준비와 가정의 검토 과정에 대해서도 배우게 됩니다.

교육내용:

- 다변량 분석의 소개
- 다변량 분산분석
- 판별분석
- 주성분분석 및 요인분석

교육대상: 데이터 리서치를 위한 다변량 통계 방법을 응용하는 분

교육수준: Level IV(고급과정)

교육기간: 2일(12시간)

교육방법: Class



Machine Learning & Data Mining Training

SAS® Visual Data Mining & Machine Learning(VDMML)*, 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

Enterprise Miner: 예측 및 탐색 모델링 입문

기초적인 통계지식을 가지고 있는 데이터 분석가나 업무 분석가를 대상으로 하며, 데이터 마이닝에 대한 개념 및 방법론들을 SAS Enterprise Miner를 이용한 다양한 실습을 통해 접해 볼 수 있습니다.

교육내용:

- 데이터 마이닝의 배경 및 소개
- 분석주제 및 데이터 처리의 주의점
- Enterprise Miner 소개
- Decision Tree를 이용한 예측 모델링
- Regression을 이용한 예측 모델링
- Neural Networks를 이용한 예측 모델링
- 모델 평가 및 모델 적용
- 군집분석 및 연관성 분석

교육대상: 데이터 분석가 또는 비즈니스 분석가

교육수준: Level III(중급과정)

교육기간: 3일(18시간)

교육방법: Class, e-Learning

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

- 고급 예측 모델링 기법의 소개 - SVM, Random Forest 등

교육대상: 예측 모델러 및 데이터 분석가

교육수준: Level IV(고급과정)

교육기간: 2일(12시간)

교육방법: Class

Enterprise Miner: 머신러닝의 이해와 활용

주요 머신러닝 알고리즘을 소개하고 해당 알고리즘을 SAS Enterprise Miner를 통해 적용해 보는 과정입니다.

교육내용:

- SAS Enterprise Miner 기본 예측 기법에 대한 이해
- Supervised Learning: LARS/LASSO, SVM, Gradient Boosting, Random Forest
- Unsupervised Learning: PCA, Clustering
- Deep Learning: Autoencoder(DNN), CNN, RNN
- 각 알고리즘에 대한 소개 및 SAS Enterprise Miner를 통한 실습 및 결과 해석

교육대상: 머신러닝에 관심 있는 분석가

교육수준: Level IV(고급과정)

교육기간: 2일(12시간)

교육방법: Class

- 모형의 성능 평가

교육대상: 예측 모델러 및 데이터 분석가

교육수준: Level IV(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 예측모델의 생성, 가지치기 평가방법을 소개하고 탐색적 데이터 분석, 차원축소 및 결측값 처리와 같은 보조적인 분석내용을 다루는 과정입니다

교육내용:

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

교육대상: SAS Enterprise Miner를 사용하여 Decision Tree를 이용하여 분석하려는 예측 모델러 및 데이터 분석가

교육수준: Level IV(고급과정)

교육기간: 2일(12시간)

교육방법: Class

Expand Your Skills

Enterprise Miner: 예측 모델링 고급

데이터 마이닝에 대한 이해 및 경험이 있는 분석가들을 대상으로 고급 예측 모델링 기법에 대한 소개 및 SAS Enterprise Miner를 활용한 실습 및 모델링 결과 해석을 수행해 보는 과정입니다.

교육내용:

- 회귀분석, 의사결정 나무, 신경망 분석 기법의 소개
- 차원축소 기법의 소개 - 주성분 분석, 변수 클러스터링

Logistic Regression을 이용한 예측 모델링

SAS/STAT의 Logistic 프로시저를 사용하여 예측모델을 생성하는 과정으로 변수선택, 모델평가 등의 내용을 다루고 있으며, SAS 프로그래밍 경험을 가진 예측 모델러 및 데이터 분석가를 대상으로 합니다.

교육내용:

- 로지스틱 회귀를 이용한 예측모델링 소개
- 모형의 적합
- 입력변수의 준비

JMP® Statistical Analysis Training

JMP®를 이용하여 최적의 실험 계획과 그래프를 활용한 역동적인 통계적인 분석 작업을 통해 분석 프로세스를 향상시킬 수 있는 과정입니다.

sas.com/paths/jmp

Get Started

JMP®: 데이터 탐색

JMP 소프트웨어의 기본 사용법에 대한 소개 과정이며, 특별히 기본 기능을 사용하여 데이터를 탐색하는 방법에 대해 다루는 과정입니다.

JMP®를 활용한 통계 분석

JMP 소프트웨어를 사용하여 기본적인 통계개념 및 분석 방법인 분산분석, 회귀분석의 개념, JMP 활용법을 소개하며 공학 통계 관점에서 통계 분석 방법을 다루는 과정입니다.

교육내용:

- 통계 분석 개요
- 데이터의 기술 및 그래프 분석
- 가설 검정
- 분산분석
- 회귀분석

교육대상: JMP를 이용한 통계분석 입문을 위한 엔지니어, 연구원, 품질 관련 종사자

교육수준: Level II(기초과정)

교육기간: 2일(12시간)

교육방법: On-Demand

JMP®를 활용한 심화 실험 계획법

실험계획법을 위한 JMP의 Custom Design 플랫폼을 이용한 다양한 실험디자인의 생성 방법을 학습하고, 혁신적인 확증 선별 설계를 통한 실험인자의 선별 및 분석 방법을 소개합니다.

또한 요인 배치법으로부터 실험의 확장 방법과 Monte-Carlo Simulation을 이용한 반응인자의 최적 조건 도출 및 예측에 대해 다루는 과정입니다.

교육내용:

- Custom Design 플랫폼
- 확률 분포를 이용한 최적화
- Split-Plot 설계
- 실험의 확장
- 확증 선별 설계

교육대상: 기초 실험계획법을 이수한 엔지니어 및 연구원

교육수준: Level IV(고급 과정)

교육기간: 2일(12시간)

교육방법: On-Demand

Expand Your Skills

JMP®를 활용한 기초 실험 계획법

실험계획법의 기본적인 개념 및 요인배치법과 반응표면분석법에서 사용되는 실험디자인의 종류와 특징을 소개합니다. 실험을 통한 자료 분석 방법을 습득하여 수학적 모형을 도출하고, 이를 이용한 최적조건의 도출 방법을 다루는 과정입니다.

교육내용:

- 실험 계획법의 개요
- 요인배치법의 이해와 활용
- 반응표면 분석법의 이해와 활용

교육대상: JMP를 사용하여 제품 및 공정 최적화를 원하는 엔지니어 및 연구원

교육수준: Level III(중급 과정)

교육기간: 2일(12시간)

교육방법: On-Demand



Business Intelligence and Analytics

Powerful insights – at your fingertips.

SAS® Business Intelligence and Analytics의 제품을 통해 쉬운 환경 속에서 다양하고 광범위한 리포트 생성과 분석을 위한 과정입니다.

Global Certification

SAS Certified Specialist: Visual Business Analytics 7.5/8.3

SAS Certified Visual Modeling Using SAS® Visual Statistics 7.4

SAS Certified BI Content Developer for SAS® 9

Area of Study

SAS® Visual Analytics

SAS® Visual Analytics를 이용하여 어떤 사이즈의 데이터라도 시각적으로 접근하고 탐색할 수 있으며 인터랙티브한 리포트를 작성할 수 있습니다.

SAS® Visual Statistics

SAS® Visual Statistics를 이용하여 통계 전문가가 아니라도 쉽고 빠르게 다양한 예측/탐색 모델을 생성할 수 있습니다.

SAS® Enterprise Business Intelligence

SAS® Business Analytics을 이용하여 종합적이고 사용자 친화적인 환경에서 다양한 리포팅 및 분석을 수행할 수 있습니다.



Business Intelligence and Analytics Certification Credentials



SAS Certified Specialist: Visual Business Analytics 7.5/8.3

SAS® Visual Analytics를 이용한 데이터 탐색 및 리포팅 능력을 검증할 수 있습니다.

Learn.

- SAS® Visual Analytics 1 for SAS® 9: Basic
- SAS® Visual Analytics 2 for SAS® 9: Advanced 또는
- SAS® Visual Analytics 1 for SAS® Viya®: Basic
- SAS® Visual Analytics 2 for SAS® Viya®: Advanced

Practice

SAS Visual Analytics 7.5/8.3 Analysis and Design

Get Certified.

SAS® Visual Analytics 7.5/8.3 Analysis and Design exam

support.sas.com/certify/creds/va



SAS Certified Visual Modeler Using SAS® Visual Statistics 7.4

SAS® Visual Statistics를 이용한 예측 및 탐색 모델링 능력을 검증할 수 있습니다.

Learn.

SAS Visual Statistics: 예측 및 탐색 모델링
또는

SAS Visual Statistics: Interactive Model Building(e-Learning)

Practice

Interactive Model Building and Exploration Using SAS® Visual Statistics 7.4 (PE-272P)

Get Certified.

SAS Visual Modeler using SAS Visual Statistics Exam



SAS BI Content Developer For SAS® 9

Learn.

- Creating Business Intelligence for Your Organization: Fast Track

Get Certified.

SAS BI Content Development for SAS® 9 Exam

support.sas.com/certify/creds/bic

Get Certified.

support.sas.com/certify

SAS® Visual Analytics Training

SAS® Visual Analytics를 이용하여 어떤 사이즈의 데이터라도 시각적으로 접근하고 탐색할 수 있으며 인터랙티브한 리포트를 작성할 수 있습니다.

sas.com/paths/va

Learn the Basics

- SAS Visual Analytics: Free Video Library
- SAS Visual Analytics: Getting Started

Become an Expert

SAS Visual Analytics: 데이터 시각화 및 리포팅

SAS Viya 환경에서 SAS Visual Analytics를 사용하여 데이터 탐색 및 리포트 작성을 수행해 보는 과정입니다.

교육내용:

- SAS Visual Analytics의 기능 소개
- SAS Visual Analytics를 이용한 데이터 생성 및 탐색
- SAS Visual Analytics를 이용한 리포트 구성

교육대상: SAS Visual Analytics를 업무에 활용해 보고자 하는 비즈니스 분석가

교육수준: Level II(기초과정)

교육기간: 2일(12시간)

교육방법: Class

SAS Visual Statistics: 예측 및 탐색 모델링

SAS Viya 환경에서 SAS Visual Statistics를 사용하여 예측 모델링, 탐색 모델링을 수행해 보는 과정입니다.

교육내용:

- SAS Visual Statistics의 기능 소개
- SAS Visual Statistics를 이용한 예측 모델링(회귀 분석, 의사결정 나무)
- SAS Visual Statistics를 이용한 탐색 모델링(군집 분석)
- SAS Visual Statistics를 이용한 모델 비교

교육대상: SAS Visual Statistics를 업무에 활용해 보고자 하는 비즈니스 분석가

교육수준: Level II(기초과정)

교육기간: 2일(12시간)

교육 방법: Class



SAS® Solutions

Specific skills based on specific business activity.

일단 SAS의 기술을 마스터하면 여러분은 SAS® Solution의 아키텍처에 대한 준비가 완료된 것입니다.

다양하고 복잡한 비즈니스 문제들을 해결할 수 있는 SAS Solution에 대한 교육을 SAS Global e-Learning 및 Live Web을 통해 만나보세요.

* 자세한 내용은 Solution별 홈페이지를 참조하세요.

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.

Regulatory Compliance

SAS® Visual Scenario
Designer 6.3m1: Getting
Started

Investigations

SAS® Visual Investigator:
Building the Interface

SAS Office Analytics support.sas.com/paths/oa

친숙한 Microsoft Office 인터페이스에서 SAS® Analytics의 강력한 기능을 활용할 수 있습니다.

Users

SAS® Office Analytics:
Getting Started

SAS® Office Analytics:
Fast Track

Administrators

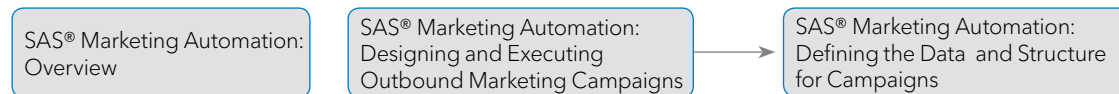
Administering SAS® Office
Analytics and SAS®
Enterprise Guide®



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.

SAS Marketing Automation



SAS Marketing Optimization



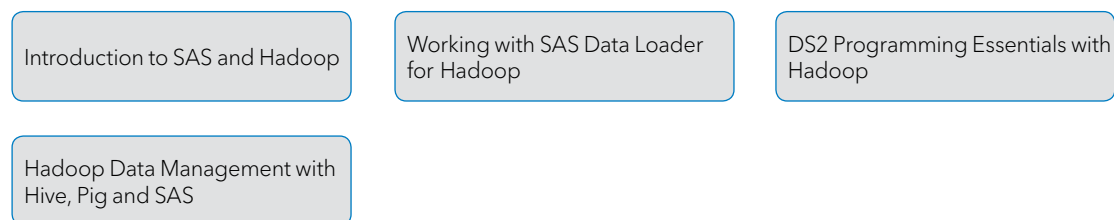
SAS 360 Discover



Solutions for Big Data support.sas.com/paths/sbd

데이터 내의 가치 있고 중요한 정보를 얻는 데 필요한 모든 것들이 여기에 있습니다.

SAS for Hadoop



SAS In-Memory Statistics



SAS Global e-Learning

support.sas.com/edu/elearning

Free Tutorials

support.sas.com/tutorials

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 Studio: SAS Programming

기존 SAS 9 사용자들을 대상으로 SAS Viya 환경에서의 SAS 프로그램 작성 방법을 소개하는 과정입니다.

교육내용:

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

교육대상: SAS 프로그램 경험자

교육수준: Level II(기초과정)

교육기간: 1일(6시간)

교육방법: Class

SAS Studio: 기초통계분석

SAS Studio를 이용하여 요약 통계량 산출, 분산 분석, 회귀 분석 등을 수행하는 방법을 소개하는 과정입니다.

교육내용:

- 기술 통계량 생성 및 그래프를 통한 데이터 탐색
- 분산 분석 실시 및 다중 비교 기법
- 선형 회귀분석 및 가정 평가
- 다중 회귀분석에서 이상점 판단
- 범주형 변수들 사이의 연관성 분석
- Binary Logistic Regression 모형 적합

교육대상: SAS Studio를 이용하여 통계 분석 작업을 수행하고자 하는 분

교육수준: Level II(기초과정)

교육기간: 3일(18시간)

교육방법: Class

SAS Visual Analytics: 데이터 시각화 및 리포팅

SAS Viya 환경에서 SAS Visual Analytics를 사용하여 데이터 탐색 및 리포트 작성을 수행해 보는 과정입니다.

교육내용:

- SAS Visual Analytics의 기능 소개
- SAS Visual Analytics를 이용한 데이터 생성 및 탐색
- SAS Visual Analytics를 이용한 리포트 구성

교육대상: SAS Visual Analytics를 업무에 활용해 보고자 하는 비즈니스 분석가

교육수준: Level II(기초과정)

교육기간: 2일(12시간)

교육방법: Class

SAS Visual Statistics: 예측 및 탐색 모델링

SAS Viya 환경에서 SAS Visual Statistics를 사용하여 예측 모델링, 탐색 모델링을 수행해 보는 과정입니다.

교육내용:

- SAS Visual Statistics의 기능 소개
- SAS Visual Statistics를 이용한 예측 모델링(회귀 분석, 의사결정 나무)
- SAS Visual Statistics를 이용한 탐색 모델링(군집 분석)
- SAS Visual Statistics를 이용한 모델 비교

교육대상: SAS Visual Statistics를 업무에 활용해 보고자 하는 비즈니스 분석가

교육수준: Level II(기초과정)

교육기간: 2일(12시간)

교육방법: Class

SAS VDMML: 데이터 마이닝 및 머신러닝 입문

SAS Viya 환경에서 SAS Visual Data Mining and Machine Learning(VDMML)을 사용하여 다양한 Data Mining 및 Machine Learning 기법을 수행해 보는 과정입니다.

교육내용:

- Forest 모형 생성
- Gradient Boosting 모형 생성
- 신경망 분석 모형 생성
- Support Vector Machine(SVM)모형 생성

교육대상: SAS VDMML을 업무에 활용해 보고자 하는 비즈니스 분석가

교육수준: Level IV(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)을 활용 방법을 소개하는 과정입니다.

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 분들

교육수준: Level III(중급과정)

교육기간: 4일(24시간)

교육방법: On-Demand

SAS VDMML: 머신러닝의 이해와 활용

SAS Viya 환경에서 SAS Visual Data Mining and Machine Learning(VDMML)을 사용하여

머신러닝/딥러닝을 수행해 보는 과정입니다.

교육내용:

- SAS Viya VDMML에 대한 이해
- 기본 알고리즘(결정나무, 로지스틱 회귀, 신경망)에 대한 이해
- 특징선택 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 IT전문가

교육수준: Level IV(고급과정)

교육기간: 2일(12시간)

교육방법: Class

SAS Viya & Python을 활용한 머신러닝 입문

SAS Viya의 카스 언어 및 Python을 활용하여 머신러닝/딥러닝을 수행하는 방법을 소개합니다.

교육내용:

- SAS Viya 카스 언어(CASL)의 액션 집합 기반으로 머신러닝/딥러닝 수행 방법
- SAS Viya의 Python 인터페이스인 SWAT, DLPY를 이용한 머신러닝/딥러닝 수행 방법

교육대상: SAS Viya에서 CAS 언어 기반의 머신러닝을 적용하고자 하는 분석가 및 IT전문가 또는 Python에서 SAS Viya를 활용하고자 하는 분석가 및 IT 전문가

교육수준: Level IV(고급과정)

교육기간: 2일(12시간)

교육방법: Class

Business Knowledge 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.

입문 과정

비즈니스 분석을 위한 통계 입문

데이터 분석에 필수적인 통계적 분석 (Statistical Analysis)과 데이터 시각화 방법을 이용하여 데이터를 과학적으로 이해할 수 있도록 하는 과정입니다.

교육내용:

- 데이터 분석에서의 통계학
- 기술 통계량
- 데이터 분석 입문자를 위한 기초 통계 추론
- 데이터 분석 입문자를 위한 필수 통계 추론

교육대상: 업무에서 통계에 대한 지식을 필요로 하는 모든 분

교육수준: Level I(기초과정)

교육기간: 1일(6시간)

교육방법: Class

보건의료 정보 분석가 과정

건강보험심사평가원 데이터 분석을 위한 SAS 활용

건강보험심사평가원의 데이터를 조회하고 분석하기 위한 SAS Programming을 배우는 과정입니다. SAS Program에 대한 이론과 함께 건강보험심사평가원 데이터를 활용한 실습이 진행됩니다.

교육내용:

- 건강보험심사평가원 환경 소개
- SAS 라이브러리 개념 및 Data Step의 소개
- SAS Data Set의 결합 및 데이터의 요약
- SAS SQL을 이용한 데이터의 조회 및 검색

교육수준: Level I(기초과정)

교육대상: 보건 빅데이터 분석과제를 수행하는 연구자

교육기간: 3일(18시간)

교육방법: Class

생존 분석

생존 분석의 개념 및 생존 자료의 구조를 파악하고 통계 모형을 생성하는 방법을 배우는 과정입니다.

교육내용:

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

교육수준: Level III(중급과정)

교육대상: 보건의료 데이터를 분석하는 모든 분

교육기간: 2일(12시간)

교육방법: Class

Engineer를 위한 분석 과정

비즈니스 분석을 위한 통계 기초

제품과 공정의 연구 개발 과정에서 발생할 수 있는 문제점들에 대해 올바른 해결을 위해

실무와 관련된 통계 개념들을 이해하고, 데이터 탐색 방법 및 통계적 추론/검정 기법, t-검정, 분산분석, 회귀분석 방법을 배우는 과정입니다.

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 I(기초과정)

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

교육기간: 2일(12시간)

교육방법: On-Demand

통계적 공정 관리

통계적 공정관리(SPC, Statistical Process Control) 실무에 필요한 통계 개념 및 올바른 공정 차트 적용 및 운용 방법, 능력평가 방법의 소개와 다양한 Case Study가 진행되는 과정입니다.

교육내용:

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

교육수준: Level II(기초과정)

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

교육기간: 2일(12시간)

교육방법: On-Demand

실험 계획법

통계적인 실험을 위한 다변량 디자인 방법을 익히고, 실질적인 사례와 상황을 통해 올바른 실험계획을 수립, 분석하여 비즈니스 결정을 위한 최적화 방향과 결론을 이끌어 낼 수 있도록 하는 과정입니다.

교육내용:

- 실험 계획법의 개요
- 1 요인 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 III(중급과정)

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

교육기간: 2일(12시간)

교육방법: On-Demand

수강 등록 안내 / 할인제도 / 교육장안내

수강 신청을 원하시면 홈페이지를 통해 신청가능하며, 다양한 할인제도가 있습니다.

수강 등록 안내

수강 신청

수강신청을 원하시면, 홈페이지를 통해 신청 가능합니다.

- **Web 신청** : SAS Korea 홈페이지
http://www.sas.com/ko_kr/schedule.html

수강 신청 확인

- **등록여부 확인** : 신청 후 등록된 메일로 등록 완료 메일이 발송됩니다.
- **참석여부 확인** : 교육개시 7군일전까지 교육 참가 여부를 확인하는 메일 또는 전화를 개별적으로 드립니다. 만일, 수강 신청 후 교육개시전까지 연락을 받지 못하셨을 경우에는 반드시 SAS Korea 교육팀으로 확인해 주시기 바랍니다.

수강 취소 및 변경 사항 통보

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

수료증 및 교육비 영수증 발급

수료증은 70%이상 교육을 참석하신 수강생에게 교육 마지막 날 전달해드립니다.
세금계산서는 교육 마지막 일자로 담당자 혹은 수강생에게 전자세금계산서로 발행되어 메일로 발송이 됩니다.
카드결제 경우 별도의 세금계산서는 발행이 되지 않습니다.

선수 과목 제도

수강 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.

수강료 지불방법

아래 두 가지 방법 중 선택 가능합니다.

- ▶▶무통장 입금(하단 계좌)
- ▶▶당일 카드 결제
 - 거래은행 : 신한은행
 - 계좌번호 : 100-014-442967
 - 예금주명 : 한국쌔스소프트웨어(유)

할인 제도 안내

SAS Training Point 제도

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

원(부가세 별도)

교육 포인트 구매 비용	지급 교육 포인트	혜택률	혜택 금액
4,605,000 ~	4,850,000	5%	245,000
8,910,000 ~	9,900,000	10%	990,000
17,330,000 ~	19,935,000	13%	2,605,000
24,590,000 ~	29,275,000	16%	4,685,000
31,685,000 ~	39,605,000	20%	7,920,000
39,605,000 ~	51,490,000	23%	11,885,000
82,510,000 ~	111,555,000	26%	29,045,000
115,515,000 ~	165,025,000	30%	49,510,000

사용 방법

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

교수, 학생, 교직원에 대해서는 **교육비의 50% (부가세 별도)**를 할인해 드립니다.
할인혜택을 받기 위해서는 증빙서류 (각종증명서-재직/재학/휴학)를 제출하여야 하며 개인명의 또는 학교명의로 세금계산서로 발행이 될 때 할인이 가능합니다.
Business Knowledge은 해당되지 않습니다.

SAS 교육장 안내

지하철 2호선 강남역 8번 출구 방향
플래티넘 타워 2층

SAS 오시는 길



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



* 캘린더에 표시된 숫자는 해당 월의 일자입니다.

구분	과정명	교육 일수	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	교육비 (부가세 별도)	이러닝 교육비 (부가세 별도)
----	-----	----------	----	----	----	----	----	----	----	----	----	-----	-----	-----	-----------------	---------------------

입문 과정

선택	SAS 소개	3시간		6		3		2		6		7		2	무료	
	비즈니스 분석을 위한 통계 입문	1일		14			8				4				360,000	
	SAS Viya & Python을 활용한 머신러닝 입문	2일			26~27							15~16			720,000	

프로그래밍 과정

필수	SAS Programming 소개: 기본개념		e-Learning으로 상시 수강 가능합니다.													400,000
	SAS Programming 1 & 2: Fast Track	5일	13~17	3~7	9~13		11~15	1~5	6~10	3~7	7~11		2~6	7~11	1,650,000	
	SAS Programming 1: 기초	3일	13~15	3~5	9~11	1~3	11~13	1~3	6~8	3~5	7~9	5~7	2~4	7~9	990,000	500,000
	SAS Programming 2: 데이터 처리 기술	3일				6~8						12~14			990,000	500,000
	SAS SQL 1: 기초	3일	20~22		16~18	8~10	18~20		13~15		14~16	19~21	9~11		990,000	500,000
	SAS Macro Language 1: 기초	3일		10~12		20~22		3~5		17~19		26~28		9~11	990,000	400,000
선택	SAS Macro Language 2: 고급 기법	2일					25~26						23~24		660,000	
	SAS Programming 3: 고급 기법	3일			25~27			10~12			23~25				990,000	500,000
	Excel로 SAS 데이터 및 리포트 내보내기	1일				27							18		330,000	

Enterprise Guide 과정

필수	Enterprise Guide Fast Track: 데이터 조회 및 기초통계	3일	29~31					8~10						2~4	990,000	
	Enterprise Guide 1: 데이터 조회 및 리포트 작성	2일			5~6				9~10				5~6		990,000	300,000
	Enterprise Guide 2: 고급 작업 및 질의	2일				2~3				10~11					660,000	200,000
	Enterprise Guide: 리포트 및 그래프 생성	2일					7~8				3~4				660,000	
	Enterprise Guide: 기초통계분석	3일			11~13							5~7			990,000	300,000

통계분석 과정

필수	SAS 통계 입문		e-Learning으로 상시 수강 가능합니다.													200,000
	SAS 기초통계분석	3일	20~22				11~13				14~16				990,000	400,000
	SAS 분산분석과 회귀분석: 심화	3일		12~14				24~26				19~21			990,000	350,000
선택	범주형 자료분석: Logistic Regression	3일				22~24				19~21					990,000	
	시계열 데이터 분석	3일					20~22						25~27		990,000	
	다변량 분석	2일				27~28						22~23			720,000	

Data Mining 과정

필수	Enterprise Miner: 예측 및 탐색 모델링 입문	3일		17~19				15~17				14~16			990,000	400,000
선택	Enterprise Miner: 예측 모델링 고급	2일			19~20				16~17				19~20		660,000	
	Enterprise Miner: 머신러닝의 이해와 활용	2일				16~17				13~14				17~18	720,000	
	Logistic Regression을 이용한 예측 모델링	2일				13~14				13~14				3~4	660,000	250,000
	Decision Tree 모델링	2일					25~26				17~18				660,000	

구분	과정명	교육 일수	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	교육비 (부가세 별도)	이러닝 교육비 (부가세 별도)
----	-----	----------	----	----	----	----	----	----	----	----	----	-----	-----	-----	-----------------	---------------------

Viya 과정

선택	SAS Studio: SAS Programming	1일			4			30			1				330,000	
	SAS Studio: 기초통계분석	3일							1~3				14~16		990,000	
	SAS Visual Analytics: 데이터 시각화 및 리포팅	2일			19~20			11~12			10~11		19~20		660,000	250,000
	SAS Visual Statistics: 예측 및 탐색 모델링	2일				9~10			16~17			12~13			660,000	
	SAS VDMML: 데이터 마이닝 및 머신러닝 입문	2일				23~24				20~21			12~13		660,000	250,000
	SAS VDMML: 머신러닝의 이해와 활용	2일					21~22				24~25				720,000	

의료 정보 분석 과정

선택	건강보험심사평가원 데이터 분석을 위한	3일			23~25				20~22				11~13		990,000	
	SAS 활용 과정															
	생존 분석	2일				13~14							16~17		720,000	

SAS 국제자격 인증 준비반 과정

자격증 시험 준비반	Base Programmer	5.5일		24~28, 3/5						24~28, 9/3				21~23, 28~30	1,260,000	800,000
	Advanced Programmer	6일						22~26, 29						14~18, 21	1,260,000	800,000
	Machine Learning Specialist	3일							22~24			27~29			700,000	300,000
	Statistical Business Analyst															800,000
	Predictive Modeler															800,000
Review	SAS Certification Review: Base Programming for SAS 9															300,000

e-Learning으로 상시 수강 가능합니다.

On-Demand 과정

Viya	SAS Viya Fast Track	4일													14,400,000	400,000
Data Intergration	SAS Data Integration Studio 소개	1일													3,600,000	
	Longitudinal 데이터분석	3일													10,800,000	
Advanced Analytics	Forecasting Server를 이용한 예측 분석	2일													7,200,000	
	비즈니스 의사결정 지원을 위한 최적화 분석	2일													7,200,000	
JMP 활용	JMP를 활용한 통계분석	2일													7,200,000	
	JMP를 활용한 기초 실험계획법	2일													7,200,000	
	JMP를 활용한 심화 실험계획법	2일													7,200,000	
	비즈니스 분석을 위한 통계 기초	2일													7,200,000	
	통계적 공정관리	2일													7,200,000	
	실험계획법	2일													7,200,000	

별도의 고객 요청에 의해서 개설됩니다.

※ 상기 교육일정은 변경될 수 있으므로 최신 정보는 홈페이지를 통해 확인하시기 바랍니다.

※ SAS Certification Exam Voucher

: SAS 국제자격인증 시험 응시를 위한 Voucher 구매를 원하시는 분들은 SAS Korea 교육센터에 문의 또는 홈페이지를 참조하시기 바랍니다.

수강안내



•교육장 2호선 강남역 8번 출구 방향 플래티넘 타워 2층입니다.

•교육시간 오전 9시 30분 ~ 오후 5시(점심시간 12시 ~ 1시 30분) ~ 1일 6시간 진행됩니다.
(단, SAS 입문 과정은 오후 2시 ~ 오후 5시까지입니다.)

•교육비 전 과정 부가세 별도이며, SAS Korea 교육팀에서 진행하는 모든 과정은 고용보험 환급대상이 아닙니다.

•교육문의 TEL: 02) 2191 - 7002 / E-mail: korededucation@sas.com

교육 과정은 신청자가 3인 이하일 경우 폐강될 수 있으며, 폐강시 개별 통보 드립니다.
교육과정은 On-Site 강의도 가능하며, 자세한 문의는 교육팀으로 연락 주시기 바랍니다.
상기 교육일정은 변경될 수 있으므로 최신 정보는 홈페이지를 통해 확인하시기 바랍니다.





서울시 서초구 서초대로 398
플래티넘타워 2~3층(06619)



support.sas.com/trainsocial
to get involved.

Grow with us

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