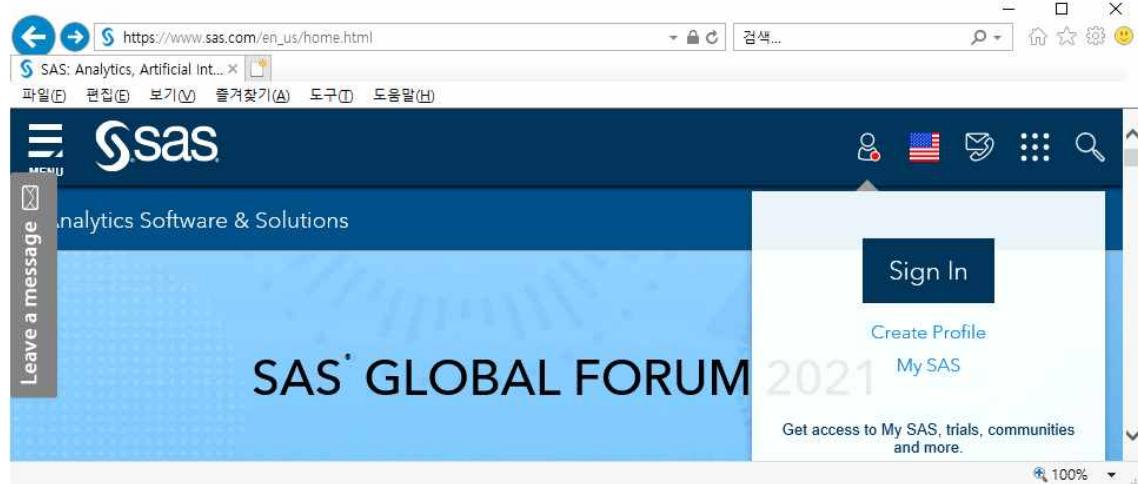


## SAS OnDemand for Academics

1. SAS 사이트 <https://www.sas.com> 에 접속하여 Create Profile을 선택하여 회원가입을 한다.



2. 이때 만들어진 다음과 같은 대화창에 필요한 정보를 입력한다.

2단계 중 1단계: 귀하에 대해 알려주십시오.

기본 설정 언어  
한국어 (Korean)

성 \*  
Sim

이름 \*  
Songyong

이메일 \*  
sysim@hallym.ac.kr

국가/지방 \*  
Korea (South), Republic of Korea

SAS 회원 유형 \*  
교수

회사/조직 \*  
한림대학교

\*필수

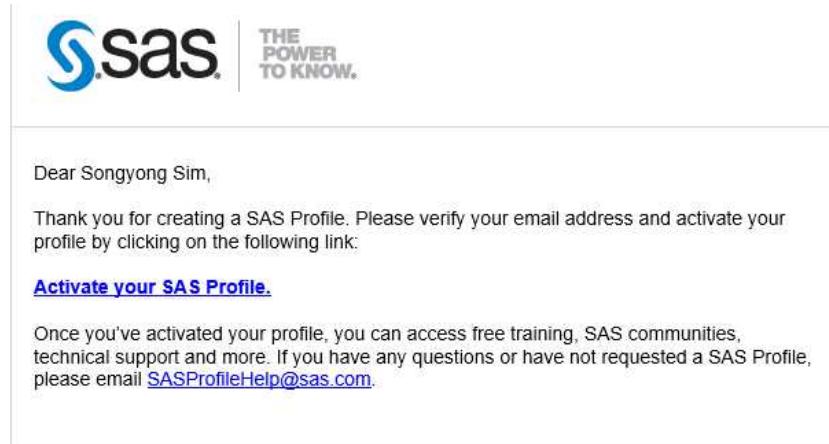
예, 본인은 경우에 따라 SAS 및 계열사로부터 SAS 제품, 이벤트, 무료 백서, 특별 제안 등에 관한 이메일을 수신하고 싶습니다. 본인은 모든 개인 정보가 SAS 개인 정보 보호 정책에 따라 취급될 것을 이해합니다. [자세한 정보](#).

본인은 [이용 약관](#)에 동의합니다. \*

SAS는 귀하의 개인 정보를 소중히 여기며 타인에게 귀하의 정보를 판매, 대여 또는 임대하지 않습니다.

[프로필 만들기](#)

3. 정보를 모두 입력하면 등록된 이메일로 회원 활성화에 대한 이메일이 온다. 이 메일에서 Activate your SAS profile 을 클릭하여 계정을 활성화한다.

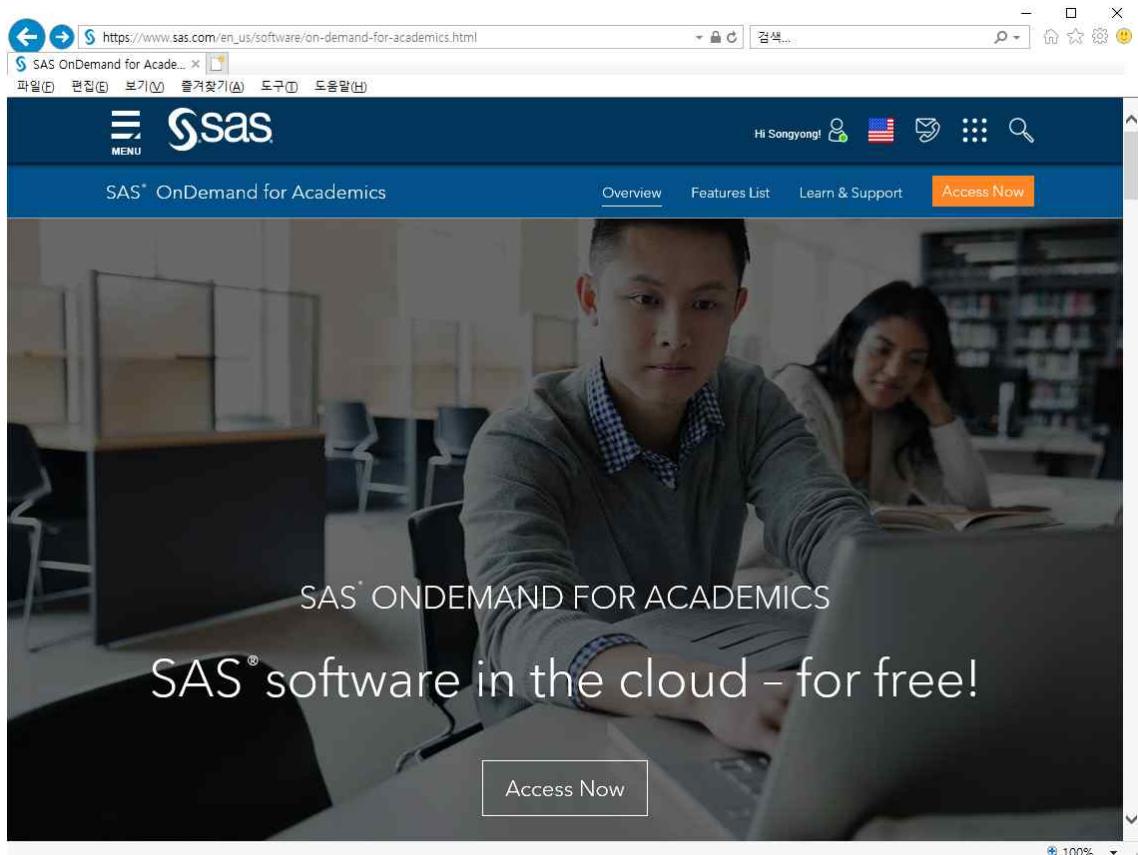


4. 이 계정에 대한 암호를 설정한다.

A screenshot of a password setup form titled 'Step 2 of 2: Please set your new password.' It shows a 'Password (show)' field containing '\*\*\*\*\*' with a green checkmark. Below it is a note: 'Do not use #, \--, first name, last name, or part of your email address.' A light blue bar indicates password requirements: 'Your password must contain at least:'. It lists six items with green checkmarks: '8 characters', '1 lowercase letter', '1 uppercase letter', '1 symbol', '1 number'. Below that is a 'Confirm password' field containing '\*\*\*\*\*' with a green checkmark. At the bottom is an orange 'Set password' button.

이렇게 계정이 만들어졌으면 SAS에 로그인하여 SAS OnDemand for Academics에 접속한다. 주소는

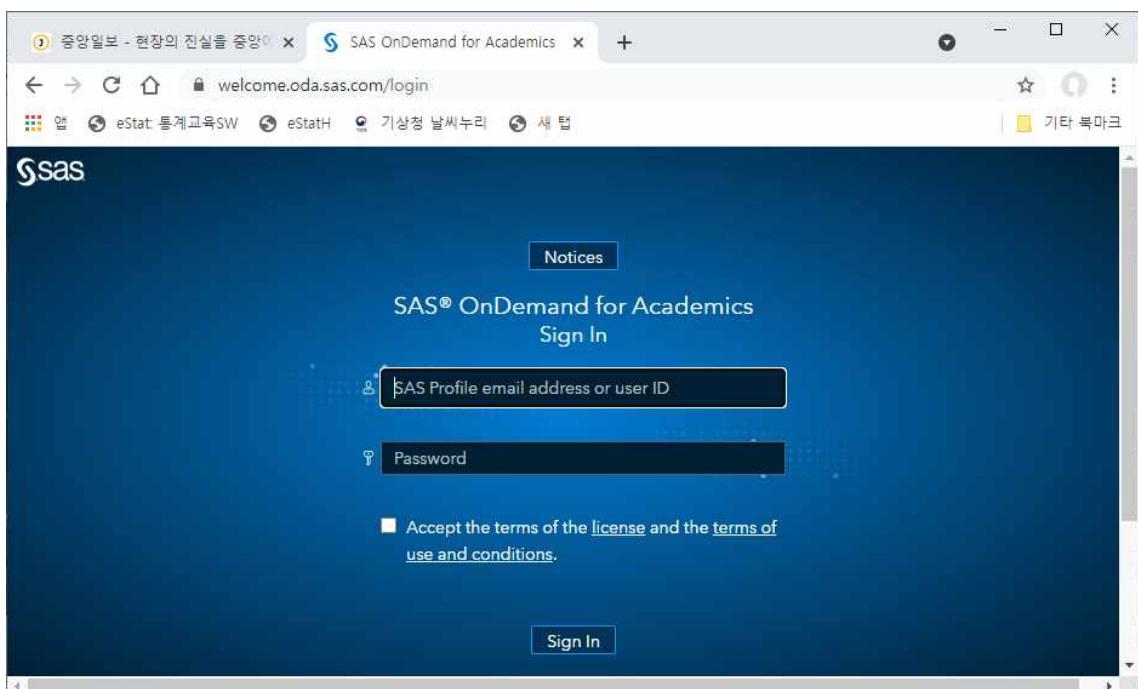
- [https://www.sas.com/en\\_us/software/on-demand-for-academics.html](https://www.sas.com/en_us/software/on-demand-for-academics.html) 를 사용하거나
- SAS OnDemand for Academics로 구글검색하거나
- <https://www.sas.com> 에서 OnDemand for Academics 으로 검색하면 다음과 같은 페이지로 연결된다. 이 페이지에서 Access Now를 클릭한다.



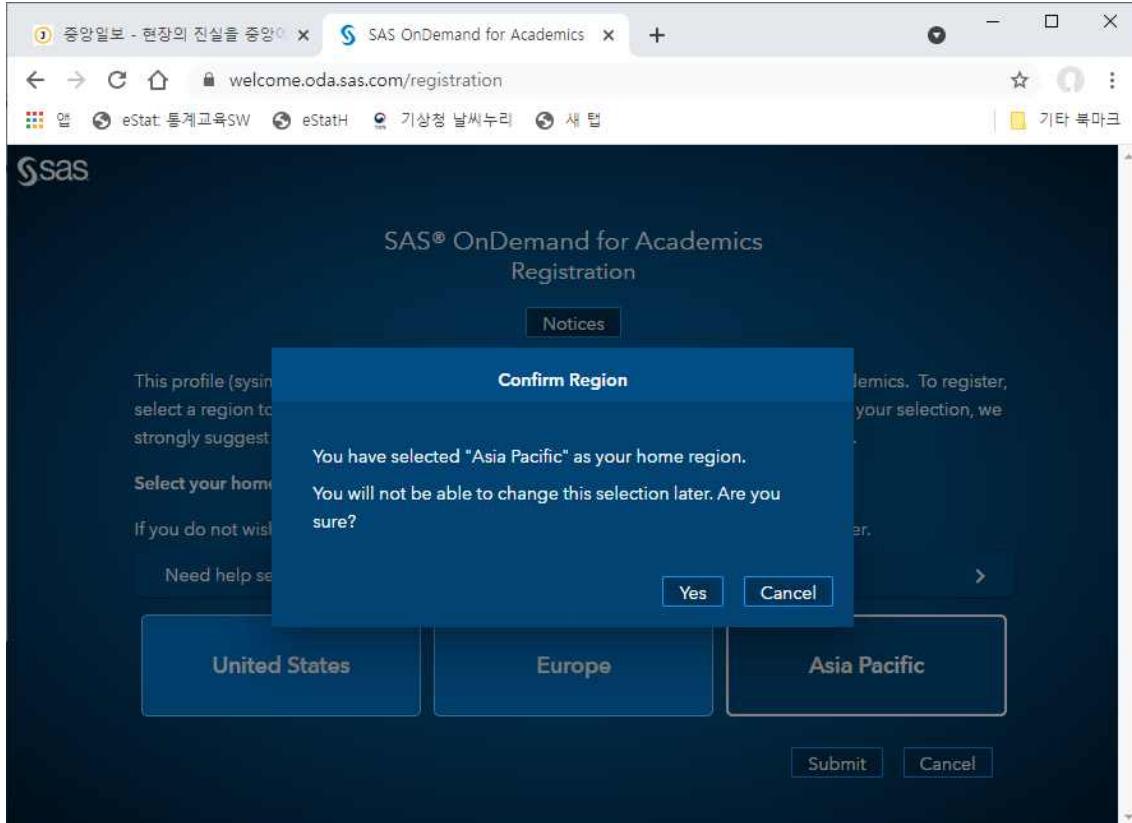
또는 SAS OnDemand 로그인 사이트

<https://welcome.oda.sas.com/login/>

로 바로 접속한다.



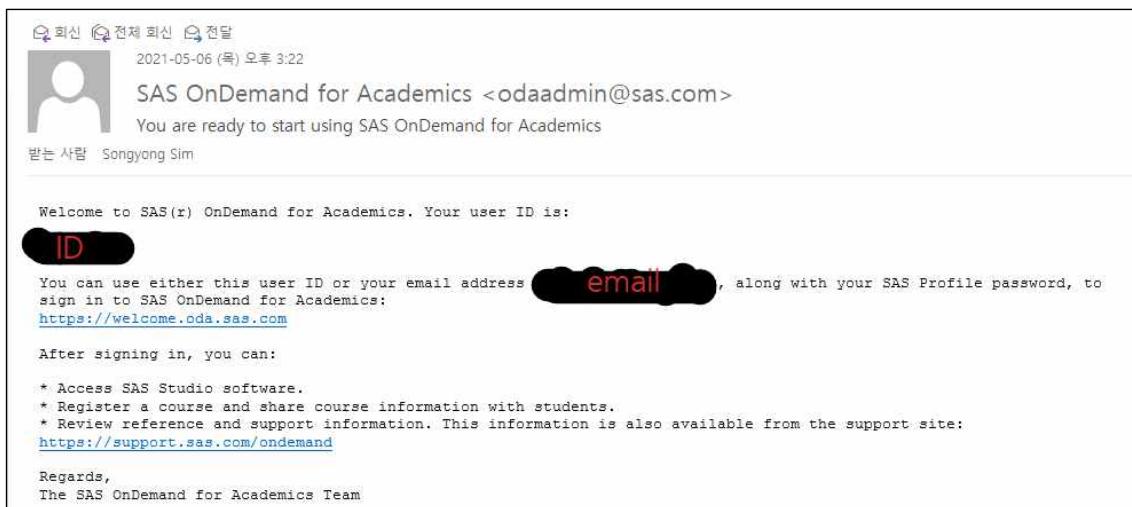
최초 접속시 지역을 선택하라고 한다. Asia Pacific을 선택하고 ‘Submit’ 버튼을 클릭한 후 만들어지는 창에서 ‘Yes’를 선택한다. 이 지역은 나중에 바꿀 수 없다는 경고성 메시지가 나오는데 다른 선택의 여지가 없으므로 ‘Yes’를 클릭한다.



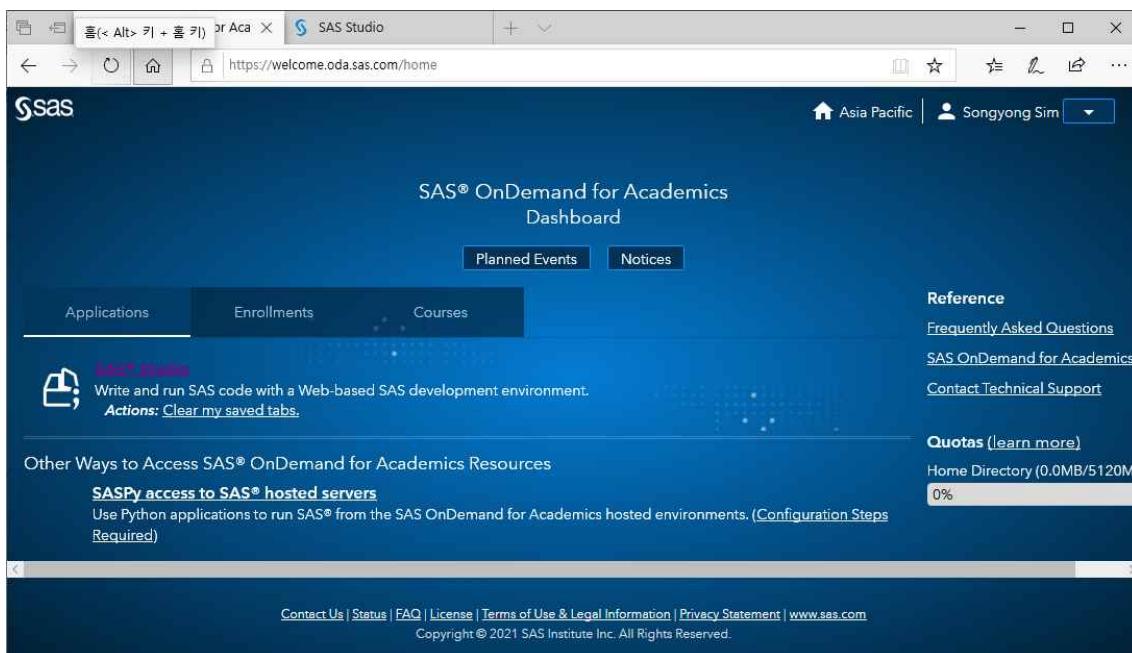
다음 창에서 아래와 같은 메시지가 온다. 등록한 이메일 주소로 확인 메일을 보냈으니 이를 확인하라는 메시지이다.

SAS® OnDemand for Academics  
Registration Scheduled  
Your sign-up request has been submitted and is being processed. You will receive an email with further instructions once this process completes.

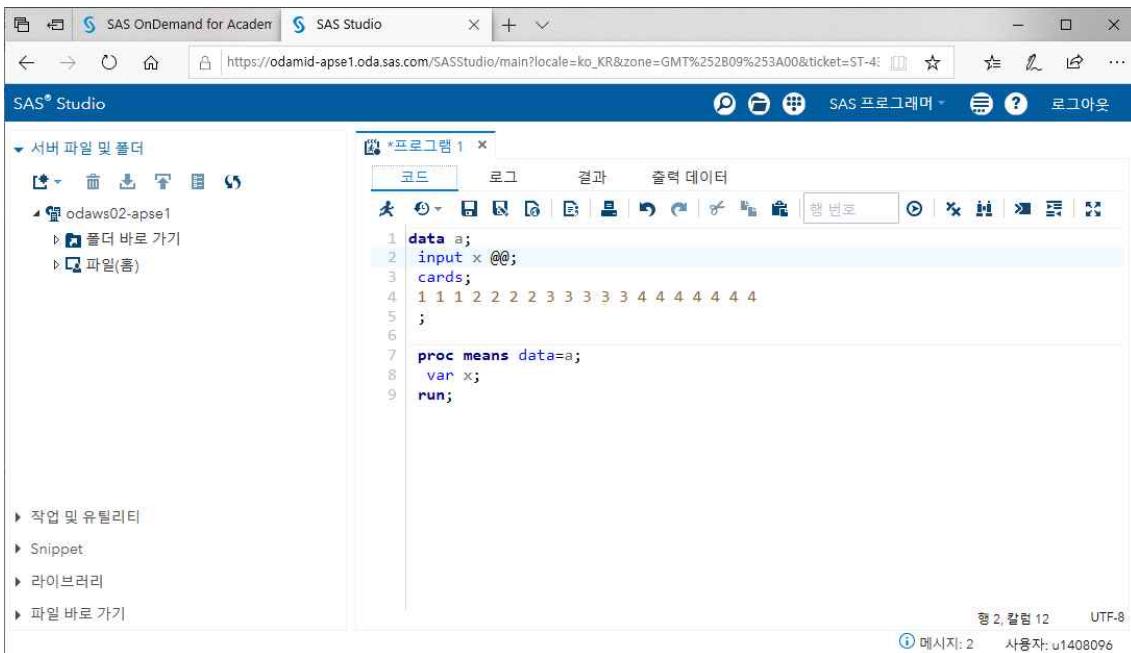
잠시 기다리면 등록된 이메일 주소로 ID가 생성되어 온다. 이메일에서 알려주는 사이트 주소를 클릭하여 이 ID로 로그인하거나 처음 등록한 이메일을 사용하여 로그인한다.



이 로그인이 성공하면 SAS OnDemand for Academics의 사용 준비가 완료된 것이다. 로그인된 다음의 화면에서 SAS Studio를 클릭한다.



새창이 만들어지면서 이 창의 오른쪽 화면에서 SAS의 작업을 할 수 있으며 결과나 로그를 확인할 수 있다.



The screenshot shows the SAS Studio interface. On the left, there's a sidebar with '서버 파일 및 폴더' (Server Files and Folders) containing 'odaws02-apse1' with '파일(혹은 폴더) 바로 가기' (Open File/Folder) and '파일(혹은 폴더)' (File/Folder). Below this are sections for '작업 및 유트리티' (Jobs and Utilities), 'Snippet', '라이브러리' (Library), and '파일 바로 가기' (Open File/Folder). The main area is titled '프로그램 1' (Program 1) and contains a code editor with the following SAS code:

```

1 data a;
2  input x @@;
3  cards;
4 1 1 1 2 2 2 2 3 3 3 3 3 4 4 4 4 4 4 4
5  ;
6
7 proc means data=a;
8  var x;
9  run;

```

At the bottom right of the code editor, it says '행 2, 칼럼 12' (Row 2, Column 12), 'UTF-8', '메시지: 2' (Message: 2), and '사용자: u1408096' (User: u1408096).

위 창을 크게 나누면 왼쪽은 파일 탐색기 등이 있고 오른쪽 창은 SAS 실행과 관련된 곳이다. 현재 보이는 SAS 코드는

```

data a;
input x @@;
cards;
1 1 1 2 2 2 2 3 3 3 3 3 4 4 4 4 4 4 4
; 
```

```

proc means data=a;
var x;
run; 
```

이며 평균 등을 계산한다. 출력은 결과 탭을 사용하여 확인한다.

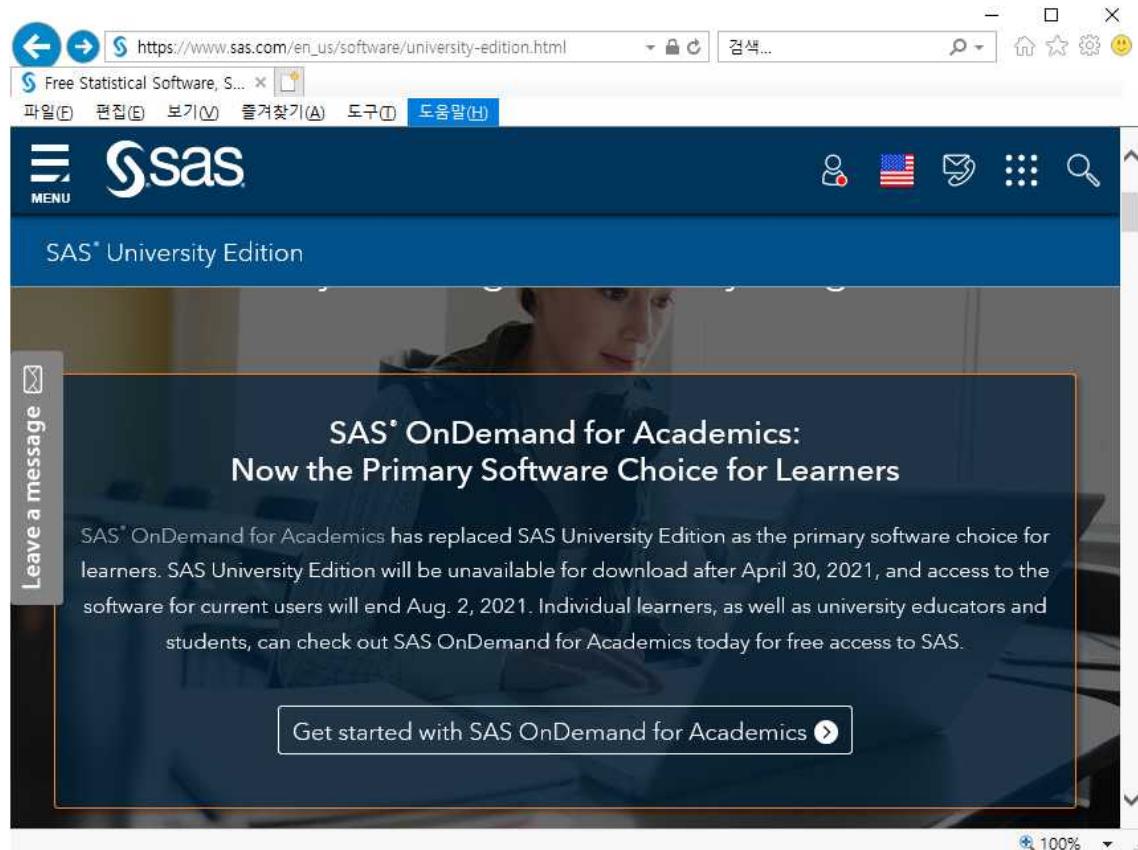
#### MEANS 프로시저

분석 변수: x				
N	평균	표준편차	최솟값	최댓값
19	2.8421053	1.1186876	1.0000000	4.0000000

왼쪽에 보이는 파일 탐색기는 PC가 아닌 클라우드 서버의 계정의 파일임에 유의한다. 필요하면 클라우드에 업로드 및 PC로의 다운로드가 가능한다.

[https://www.sas.com/en\\_us/software/university-edition.html](https://www.sas.com/en_us/software/university-edition.html)

에 접속하여 자세한 내용을 확인할 수 있다.



The screenshot shows a web browser window with the URL [https://www.sas.com/en\\_us/software/university-edition.html](https://www.sas.com/en_us/software/university-edition.html) in the address bar. The page content is as follows:

**SAS® University Edition**

**SAS® OnDemand for Academics:  
Now the Primary Software Choice for Learners**

SAS® OnDemand for Academics has replaced SAS University Edition as the primary software choice for learners. SAS University Edition will be unavailable for download after April 30, 2021, and access to the software for current users will end Aug. 2, 2021. Individual learners, as well as university educators and students, can check out SAS OnDemand for Academics today for free access to SAS.

**Get started with SAS OnDemand for Academics**

A vertical sidebar on the left has a "Leave a message" button. The browser interface includes a back/forward button, a search bar, and various toolbar icons.