# 세종대학교-MATLAB 설치 안내

# (캠퍼스 라이선스 # 1091521)

아래의 포털사이트에 로그인하여 MATLAB을 다운로드 하실 수 있습니다.
https://kr.mathworks.com/academia/tah-portal/sejong-university-1091521.html

< 기존 설치되어 있는 MATLAB을 당분간 계속 사용하기 위하여 라이선스 업데이트만 하기 위해서는 뒷부분에 있는 How to Update의 내용을 참고하시면 됩니다.>

1. 처음 계정 생성하기

매틀랩 캠퍼스 라이선스를 설치하기 위해서는 학교 재학생용[***@sju.ac.kr, Office365계정] 메일 계정 또는 교직원 메일계정[***@sejong.ac.kr] 이 꼭 필요하며 위의 포털사이트에서 매스웍스 계정을 생성하셔야 합니다.

2020년부터 매스웍스 웹사이트 로그인은 Microsoft Edge 또는 google Chrome을 통해서만 가능하며 Internet Explorer는 더이상 지원하지 않습니다.

2. 계정 생성 후 포털 또는 매스웍스 홈페이지에 로그인하기

매스웍스 홈페이지에 로그인하시면 MathWoks 계정 페이지에서 사용하실수 있는 학교 캠퍼스 라이선스 정보를 확인하실 수 있습니다.

MathWoks 계정 페이지에서 필요한 라이선스가 보이지 않을 경우에는 "추가 라이선스 연결" 버튼을 클릭하고 아래의 Activation Key를 입력하면 계정과 라이선스를 연동하시면됩니다.

MATLAB 캠퍼스 라이선스는 개인용(Individual, 개인 PC 설치목적)과 캠퍼스용(교내 공용 PC 설치목적) 두가지가 있습니다.

a. 개인용 (Individual)

세종대학교 소속 교수, 학생 개인 컴퓨터 설치 목적의 Activation Key는 76087-45568-90637-52927-22975 이며 기본적으로 개인용은 별도 Key 넘버 입력 절차 없이 자동 연동.

b. 캠퍼스용 (DC, Designated Computer)

교내 대학 소유 또는 공용 컴퓨터 설치 목적 라이선스는 "추가 라이선스 연결" 버튼을 클릭하시고 Activation Key 59307-03724-28958-73319-33070 를 입력.

### 3. MATLAB 온라인 사용하기

웹 브라우저 (Microsoft Edge 또는 google Chrome을 통해서만 가능)를 통해 MATLAB을 인스톨하지 않고 사용할 수 있는 MATLAB Online을 사용하실 수 있습니다.

접속하시는 방법은 웹 브라우저에서 matlab.mathowrks.com을 입력하시면 바로 매트랩 페이지가

열립니다.

## MATLAB 캠퍼스 라이선스의 패키지로 수강하실 수 있는 온라인 교육

### (MAOTS, MathWorks Academy Online Training Suite)

교내 모든 구성원(학생 및 교수님)이 아래의 사이트에 로그인하여 자기 주도형 교육 과정을 수강하실수 있습니다.
http://matlabacademy.mathworks.com

온라인 교육을 수강하기 위해서는 매스웍스 계정으로 로그인하여야합니다.
매스웍스 계정 생성과 라이선스 연동 방법은 MATLAB 캠퍼스 라이선스 사용안내서를 보시면 됩니다.

Onramp 과정은 초보자를 위한 기초 과정입니다.
추가로 하단에 있는 정규 온라인 과정을 수강하는 것이 좋습니다..

정규 온라인 과정

- MATLAB Fundamentals
- MATLAB for Data Processing and Visualization
- MATLAB Programming Techniques
- MATLAB for Financial Applications
- Machine Learning with MATLAB
- Deep Learning with MATLAB
- Introduction to Symbolic Math with MATLAB
- Solving Nonlinear Equations with MATLAB
- Solving Ordinary Differential Equations with MATLAB
- Introduction to Linear Algebra with MATLAB
- Introduction to Statistical Methods with MATLAB

기초 Onramp 과정

- MATLAB Onramp
- Simulink Onramp
- Machine Learning Onramp
- Deep Learning Onramp
- Stateflow Onramp

<참고>

- 매스웍스 홈페이지 (www.mathworks.com)에서도 계정 생성은 가능합니다.
- 소프트웨어를 다시 설치 하지 않고 단지 기존 설치 되어 있는 MATLAB의 재인증을 원하신다면 다음 페이지 "how to Update" 의 내용을 보시면 됩니다.
- 매스웍스 홈페이지에 접속하여 우측 상단의 로그인 버튼 클릭하시고 학교 도메인의 메일계정을 이용하여 매스웍스 계정을 생성하실수도 있습니다.
- 계정 생성중 MathWorks Account(계정) 사용 목적은 Academic Use(학교에서의 수업 및 연구)를 선택하시면 됩니다.
- 비밀번호를 재발급 받으실 경우에는 아래의 링크를 통해 다시 받으실 수 있습니다.
  http://www.mathworks.com/accesslogin/forgotPassword.do
- 매틀랩 설치 전 아래의 링크를 통하여 System requirements를 확인 하시기 바랍니다.
  http://www.mathworks.com/support/sysreq/current_release/index.html
- 기본적으로 개인사용자 용도(Individual)는 라이선스 연동 절차가 간소화 되어 Activation Key를 통하여 학교 라이선스와 계정 연동을 하실 필요가 없으며 캠퍼스 용도(교내 공용 실습실용)만 Activation Key를 입력하시고 계정 연동하시면 Designated Computer Type이 추가됩니다.
- 동영상 설치 가이드
  https://kr.mathworks.com/videos/how-to-install-matlab-1525083586145.html
- 보다 정확한 설치 정보와 설치 방법을 참고하시려면 웹사이트(www.mathworks.co.kr)에서 제공되는 Installation Guide를참고 하시기 바랍니다.
- 고객지원(계정 및 실제 사용자 관리): 02)6006-5100 연결 후 선택번호 3번 누른 다음 2번
- 설치지원(설치 또는 매틀랩 실행 중 문제): 02)6006-5100 연결 후 선택번호 4번 누른 다음 1번

# How to Update License

MATLAB을 실행하신 후, 아래와 같은 메시지가 보이시면 라이선스 파일을 업데이트 하셔야 합니다.

```
--------------------------------------------------------------

      Your MATLAB license will expire in 26 days.

      Please contact your system administrator or

      The MathWorks to renew this license.

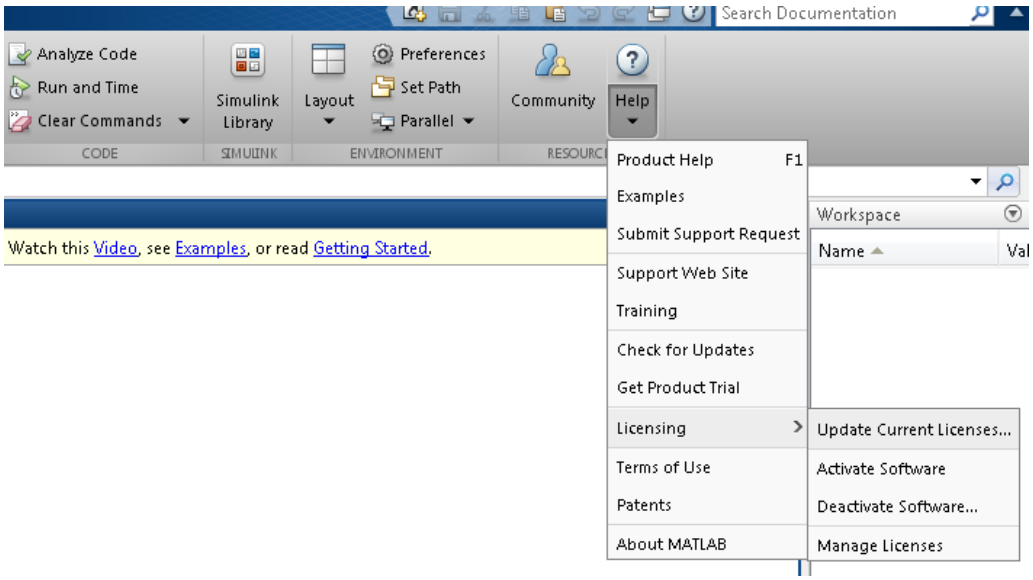
   --------------------------------------------------------------

>>
```

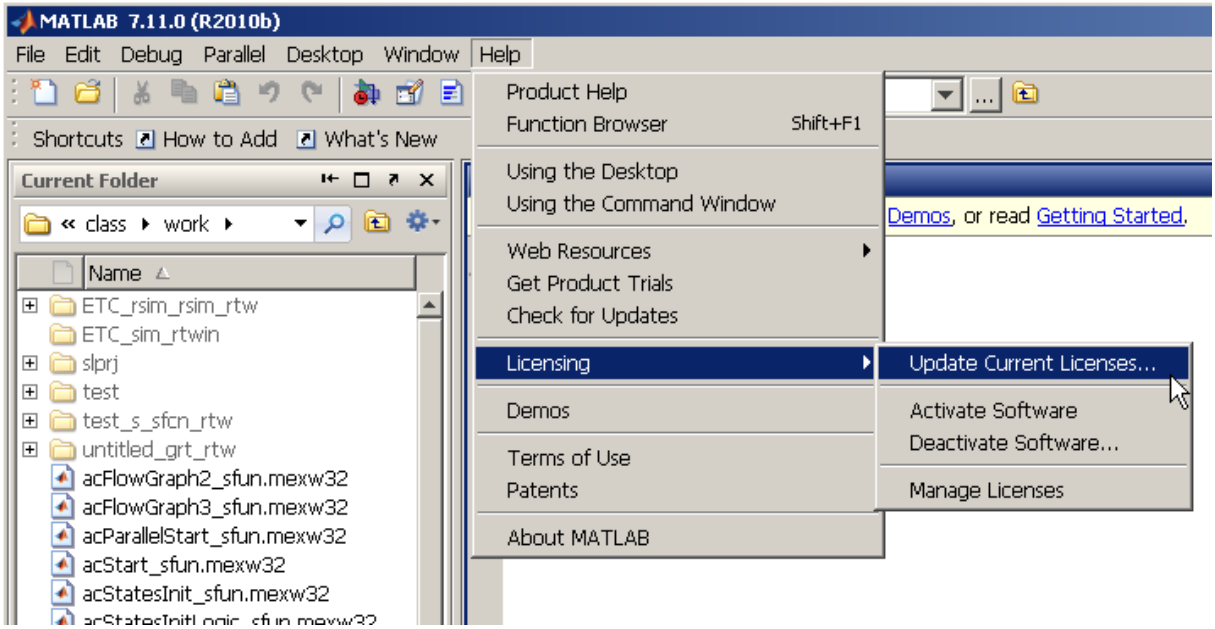
MATLAB License File을 Update 하시는 방법은 아래를 참조하시기 바랍니다.

**I. MATLAB 의 Update license 메뉴 (라이선스 파일 자동 갱신)**
II. Deactivate and Activate (자동 Activation을 활용한 라이선스 갱신)
III. Manual license update (라이선스 파일 수동 갱신)

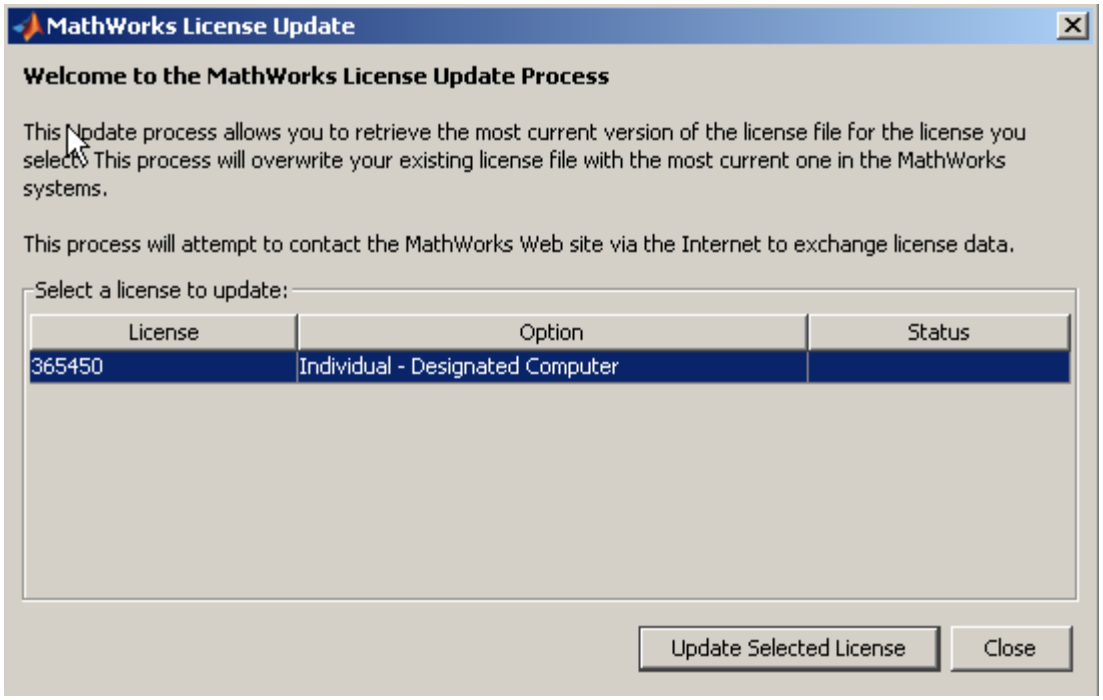
**I. MATLAB 의 Update license 메뉴 (라이선스 파일 자동 갱신)**
1. 먼저 아래와 같이 매틀랩 창의 메뉴에서 Help를 선택합니다.




2. 그리고 Licensing을 선택하시어, Update Current License… 를 선택합니다.



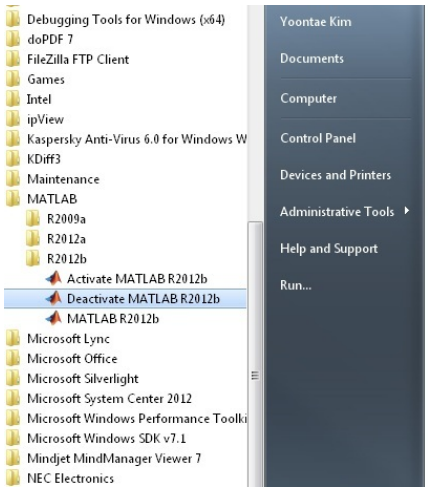

3. 아래와 같은 창이 나오면 Update Selected License를 선택하여 License 를 Update 하시면 됩니다. .

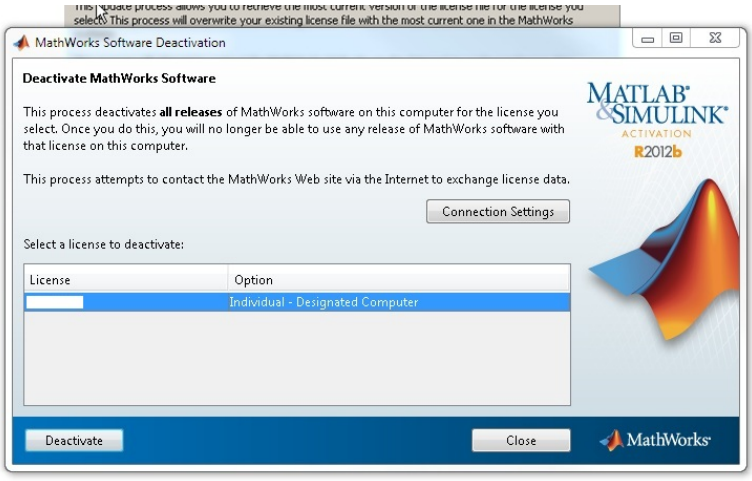



**II. Deactivate and Activate (Activation을 이용한 간편한 라이선스 갱신)**

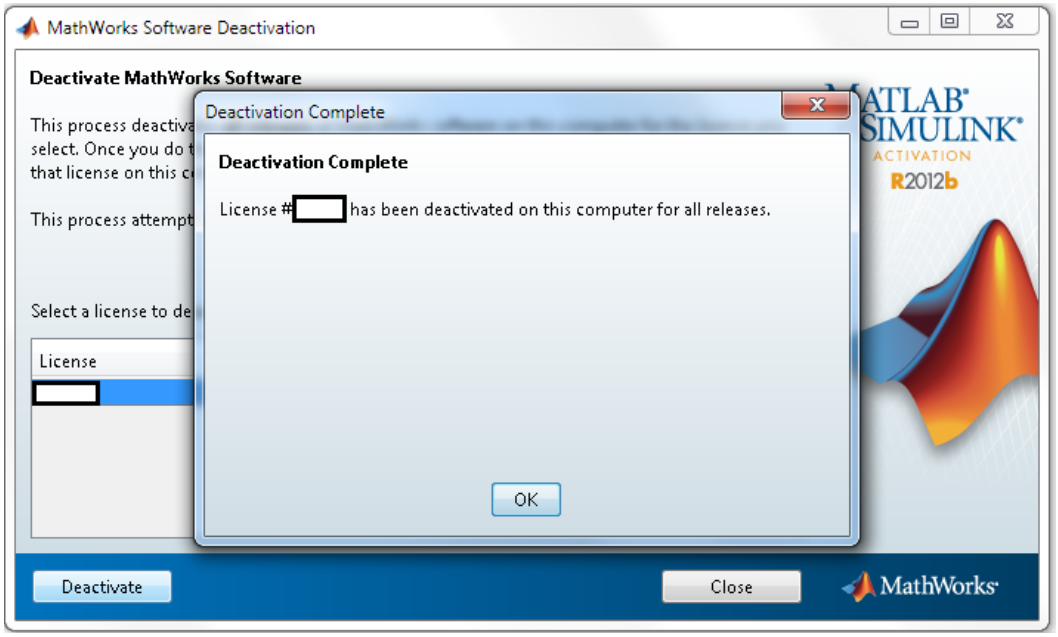
**1.** 윈도우 시작버튼 에서 **>** 모든 프로그램**> MATLAB >** 해당 버전 클릭**{ex. R2012a} > Deactivate MATLAB {R201xa}** 을 실행하시고.

새롭게 뜨는 **Pop-up** 창에서 왼쪽 하단에 **Deactivate**를 클릭합니다.



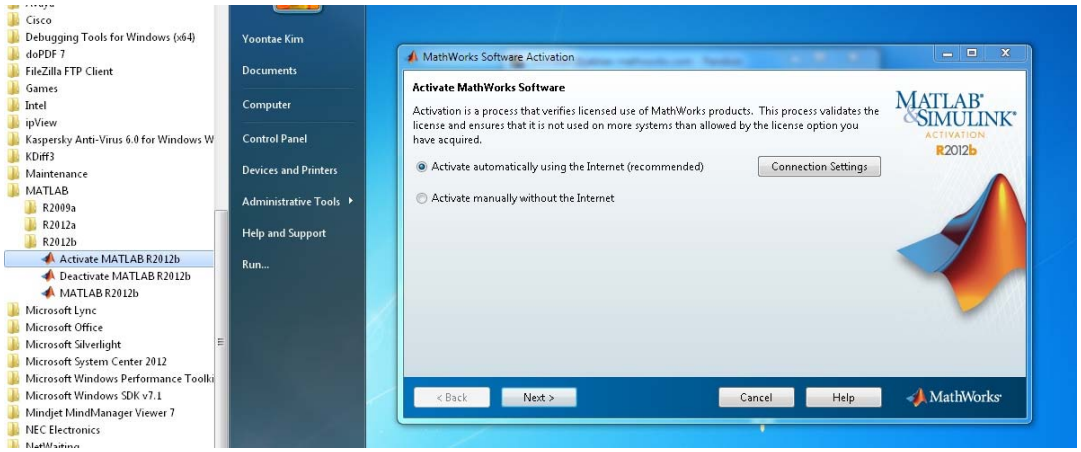



**2. “Deactivate Complete”** 메시지를 최종적으로 확인하시고 **OK** 버튼을 클릭합니다.

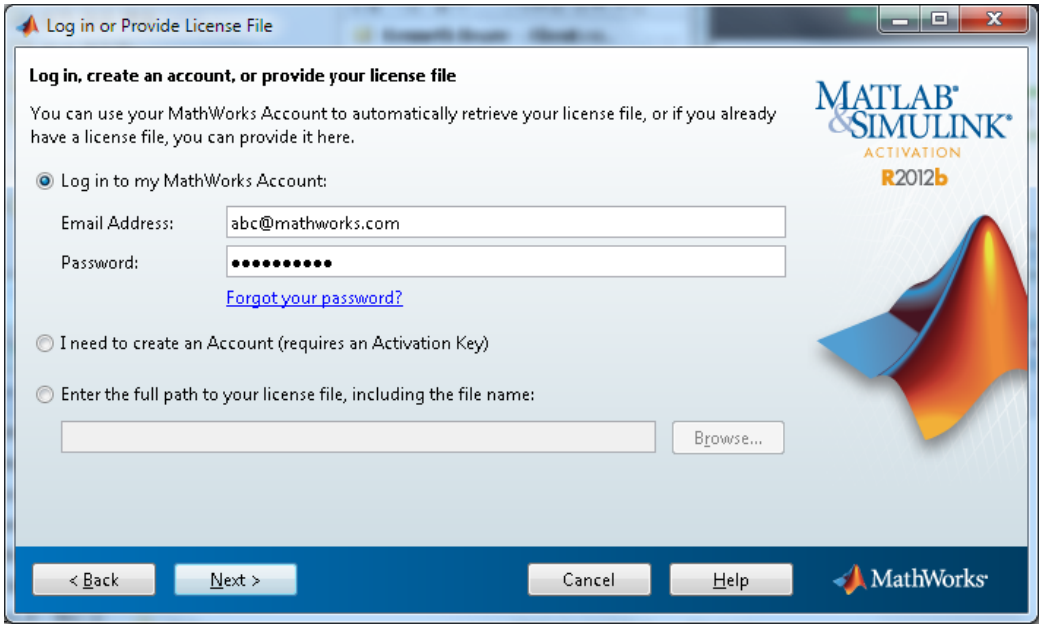



**3.** 윈도우 시작버튼 에서 **>** 모든 프로그램**> MATLAB >** 해당 버전 클릭**{ex. R2016a} > Activate MATLAB {R201xa}** 을 실행하시고.

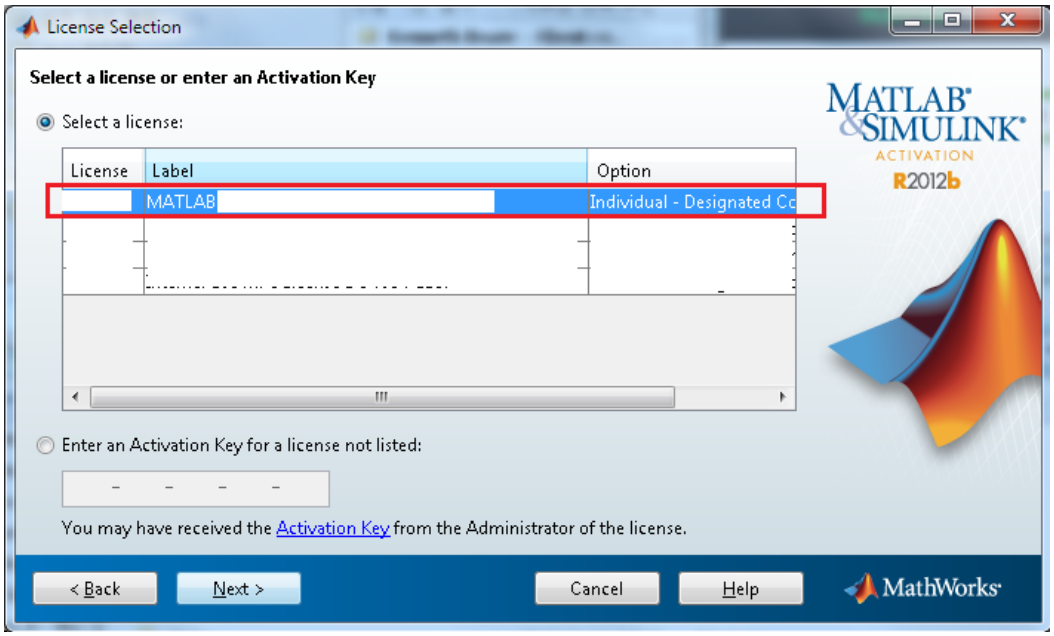
새롭게 뜨는 **Pop-up** 창에서 왼쪽 하단에 **Next**를 클릭합니다.



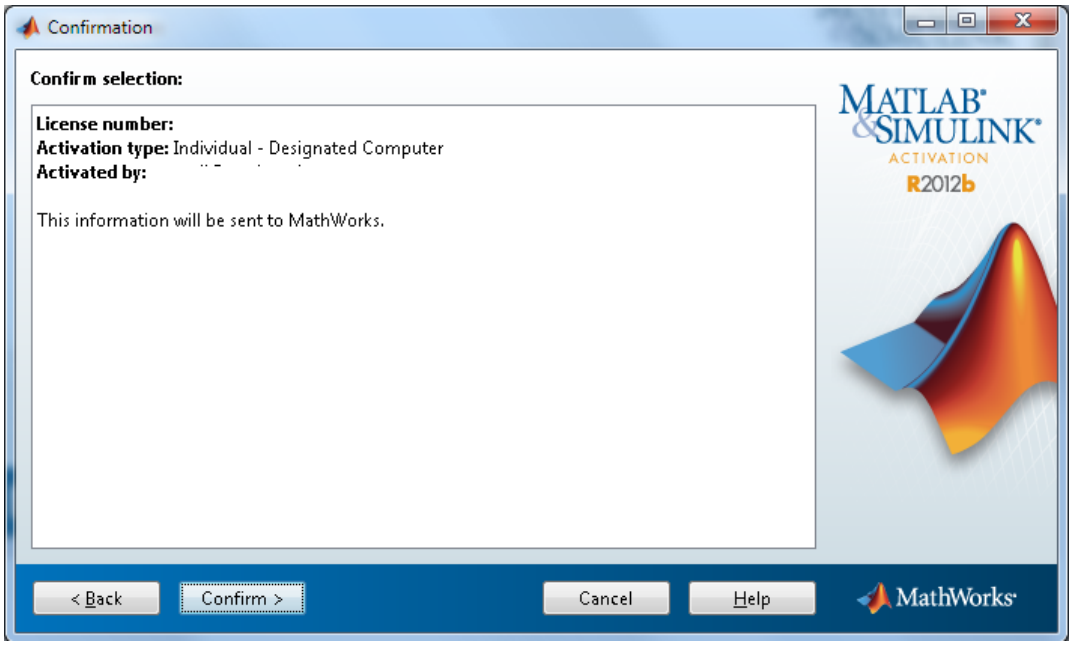

**4.** 보유 하고 계신 **MathWorks** 계정 **email** 과 비밀번호를 입력 해 주시고 **Next** 를 클릭합니다.




**5.** 해당하는 라이선스를 선택 후 **Next** 를 클릭합니다.



**6. Activation** 정보를 확인 하시고 **Confirm** 버튼을 클릭합니다.




**7. Activation** 완료 메시지가 나오면 **Finish** 버튼을 클릭합니다.

