한양대학교-MATLAB 설치 안내

아래의 포털사이트에 로그인하여 MATLAB을 다운로드 하실 수 있습니다 https://kr.mathworks.com/academia/tah-portal/hanyang-university-30533714.html

1. 처음 계정 생성하기

매틀랩 캠퍼스 라이선스를 설치하기 위해서는 학교 도메인으로 생성된 메일 계정 [*** @ hanyang.ac.kr] 이 꼭 필요하며 위의 포털사이트에서 매스웍스 계정을 생성하셔야합니다. 2020년부터 매스웍스 웹사이트 로그인은 Microsoft Edge 또는 google Chrome을 통해서만 가능 하며 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" 버 튼을 클릭하고 아래의 Activation Key를 입력하면 계정과 라이선스를 연동하시면 됩니다.

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

a. 개인용 (Individual)

한양대학교 소속 교수, 학생 개인 컴퓨터 설치 목적의 Activation Key는 11088-94375-64968-73535-13291 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 클릭하 시고 Activation Key 22414-19193-83222-11632-93762 를 입력.

3. MATLAB 온라인 사용

웹 브라우저 (Microsoft Edge 또는 google Chrome을 통해서만 가능)를 통해 MATLAB을 인스톨 하지 않고 사용할 수 있는 MATLAB Online을 사용하실 수 있습니다. 접속하시는 방법은 웹 브라우저에서 matlab.mathowrks.com을 입력하시면 바로 매트랩 페이지 가 열립니다.

4. MATLAB Grader 활용

캠퍼스 라이선스에는 MATLAB Grader가 포함되었습니다. 교수님 또는 강의자분들은 MATLAB

Grader를 사용하여 MATLAB 프로그래밍 과제를 생성하고 과제물을 자동으로 채점하실 수 있 습니다. https://kr.mathworks.com/products/matlab-grader.html

5. MATLAB 캠퍼스 라이선스의 패키지로 수강하실 수 있는 온라인 교육 (OTS, Online Training Suite)

교내 모든 구성원(학생 및 교수님)이 아래의 사이트에 로그인하여 자기 주도형 교육 과정을 수 강하실 수 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
- 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
- ☞ 미국 매스웍스의 교육프로그램 개발 일정에 따라 일부과목은 변동될 수 있음.

참조:https://matlabacademy.mathworks.com/kr

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 원하신다 면 다음 페이지 "how to Update" 의 내용을 보시면 됩니다.
- 매스웍스 홈페이지에 접속하여 우측 상단의 로그인 버튼 클릭하시고 학교 도메인의 메일계정
 을 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 Key
 를 통하여 학교 라이선스와 계정 연동을 하실 필요가 없으며 캠퍼스 용도(교내 공용 실습실
 용)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 제공 되는 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
- 기존 설치되어 있는 MATLAB을 당분간 계속 사용하기 위해 라이선스 업데이트만 필요한 경 우에는 아래의 How to Update의 내용을 참고하시면 됩니다.

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.

				9 1 2	🖻 🔄 🕐 Searc	ch Doc	umentation	<u></u>
Analyze Code	Simulink Library	Layout	 Ø Preferences Get Path The Parallel ▼ 	2 Community	? Help			
CODE	ZIMULINK	E	NVIRONMENT	RESOURCE	Product Help	F1		- 0
					Examples		Worksnace	
Watch this Video, see Exa	mples, or re	ad Gettin	a Started.		Submit Support Re	quest	Name 🔺	Va
					Support Web Site			00
					Training			
					Check for Updates			
					Get Product Trial			
					Licensing	>	Update Current Li	icenses
					Terms of Use		Activate Software	
					Patents		Deactivate Softwa	ire
					About MATLAB		Manage Licenses	
							Ì	

AMATLAB 7.11.0 (R2010b)		
File Edit Debug Parallel Desktop Window	Help	
🗄 🖆 🖉 👘 🛍 🔊 🕫 🎒 🖻	Product Help	💌 🖻
Shortcuts 🗷 How to Add 💽 What's New	Function Browser Shift+F1	
Current Folder It 7 X	Using the Desktop Using the Command Window	Demos, or read Getting Started.
Name △ ETC_rsim_rsim_rtw ETC sim rtwin	Web Resources Get Product Trials Check for Updates	•
🕀 🧰 slprj	Licensing	Update Current Licenses
 ⊞	Demos	Activate Software
🗉 🪞 untitled_grt_rtw	Terms of Use	Deactivate Software
acFlowGraph2_stun.mexw32	Patents	Manage Licenses
 acParallelStart_sfun.mexw32 acStart_sfun.mexw32 acStart_sfun.mexw32 acStatesInit_sfun.mexw32 acStatesInit_sfun.mexw32 	About MATLAB	

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

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

🥠 MathWorks License Update					
Welcome to the MathWorks License Update Process					
This Nodate process allows you to retrieve the most current version of the license file for the license you selects. This process will overwrite your existing license file with the most current one in the MathWorks systems.					
This process will attempt to c	ontact the MathWorks Web site via the Internet to e	xchange license data.			
Select a license to update:					
License	Option	Status			
365450	Individual - Designated Computer				
	Update Select	ed License Close			

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 Deactivate를 클릭합니다.

Debugging Tools for Windows (x64)	Yoontae Kim	This papace process allows you to retrieve the most current version or the incerse hie for the incerse yo selects This process will overwrite your existing license file with the most current one in the MathWorks				
🎳 doPDF 7		MathWorks Software Deactivation				
퉬 FileZilla FTP Client	Documents					
퉬 Games		Deactivate MathWorks Software	Marrie and			
🌗 Intel	Computer		MATLAB			
🎍 ipView		This process deactivates all releases of MathWorks software on this computer for the license you	©SIMULINK"			
퉬 Kaspersky Anti-Virus 6.0 for Windows W	Control Panel	select. Once you do this, you will no longer be able to use any release of MathWorks software with ACTIVATION				
📕 KDiff3	AN AN HALLAND IN		R2012b			
퉬 Maintenance	Devices and Printers	This process attempts to contact the MathWorks Web site via the Internet to exchange license data.				
🐌 MATLAB						
🍌 R2009a	Administrative Lools 🕨	Connection Settings				
🍌 R2012a	Help and Support	Select a license to deactivate:				
🐌 R2012b	Help and Support					
📣 Activate MATLAB R2012b	Run	License Option				
📣 Deactivate MATLAB R2012b		Individual - Designated Computer				
📣 MATLAB R2012b						
퉬 Microsoft Lync						
퉬 Microsoft Office						
퉬 Microsoft Silverlight 🗧						
Microsoft System Center 2012						
퉬 Microsoft Windows Performance Toolki						
Microsoft Windows SDK v7.1		Deactivate	MathWorks			
📙 Mindjet MindManager Viewer 7						
NEC Electronics		·				

2. "Deactivate Complete" 메시지를 최종적으로 확인하시고 OK 버튼을 클릭합니다.

📣 MathWorks Softwa	re Deactivation	
Deactivate MathWo	rks Software	ATT A D
This process deactive	Deactivation Complete	SIMULINK*
select. Once you do t that license on this c	Deactivation Complete	R2012b
This process attempt	License #has been deactivated on this computer for all releases.	
Select a license to de		
	ОК	
Deactivate	Close	📣 MathWorks

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

새롭게 뜨는 Pop-up 창에서 왼쪽 하단에 Next를 클릭합니다.



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

A Log in or Provide Li	tense File	
Log in, create an acco You can use your Mat have a license file, you Log in to my Math	o unt, or provide your license file hWorks Account to automatically retrieve your license file, or if you already I can provide it here. IWorks Account:	MATLAB' SIMULINK' ACTIVATION R2012b
Email Address:	abc@mathworks.com	
Password:	•••••	
	Forgot your password?	
🔘 I need to create ar	Account (requires an Activation Key)	
🗇 Enter the full path	to your license file, including the file name:	
	Browse	
< <u>B</u> ack	Next > Cancel <u>H</u> elp	📣 MathWorks

5. 해당하는 라이선스를 선택 후 Next 를 클릭합니다.

License Select a l Image: I	Selection icense or enter an Activa	tion Key	e det.		MATLAB'
Lice	nse Label		Option	apoted Co	ACTIVATION R2012b
	-		-		
⊘ Enter You r	 Enter an Activation Key for a license not listed: You may have received the <u>Activation Key</u> from the Administrator of the license. 				
< <u>B</u> a	ck <u>N</u> ext >		Cancel	<u>H</u> elp	📣 MathWorks

6. Activation 정보를 확인 하시고 Confirm 버튼을 클릭합니다.

Confirmation	
Confirm selection: License number: Activation type: Individual - Designated Computer Activated by: This information will be sent to MathWorks.	MATLAB SIMULINK R2012b
< Back Confirm >	Cancel <u>H</u> elp 📣 MathWorks

7. Activation 완료 메시지가 나오면 Finish 버튼을 클릭합니다.

