2023 MATLAB Campus-Wide License

한밭대학교 사용자 가이드

목차

1. 설치 관련 **3**

1-1. 개인 - MATLAB (Individual) 라이선스 설치

1-2. 라이선스 업데이트

1-3. 공용 - MATLAB (Designated Computer) 라이선스 설치 방법

1-4. RoadRunner 설치 방법

1-5. Polyspace Bug Finder 설치 방법

1-6. 운영체제별 미지원 제품

2. 자주 묻는 질문 (FAQ) **11**

2-1. 도메인 계정, 비밀번호 관련

2-2. 설치 관련

2-3. 오류 관련

2-4. 지원 요청 방법

3. 교육 안내 **13**

3-1. 무료 MATLAB 온라인 교육 (OTS)

3-2. 교육 옵션 안내

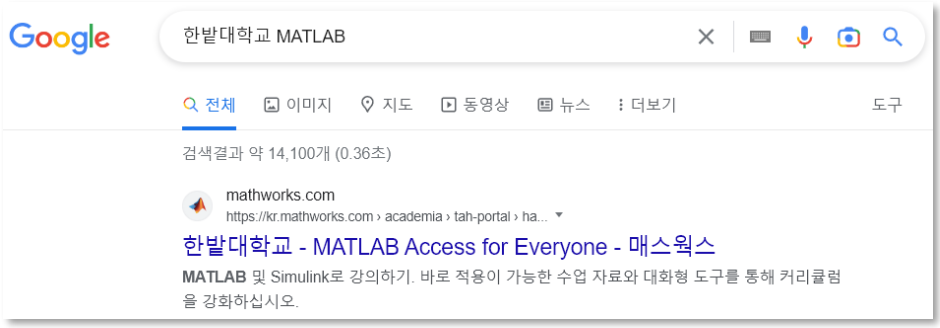
1. 설치 관련

1-1. 개인 - MATLAB (Individual) 라이선스 설치

한밭대학교 재학생(재직자)은 MATLAB 과 Simulink 를 비롯한 모든 툴박스를 제한 없이 이용할 수 있습니다.

※ 라이선스 업데이트 방법은 p#5, 1-2. 라이선스 업데이트를 참고해주세요.

a. Google 에서 **한밭대학교 MATLAB** 검색 후 MATLAB 포털 접속



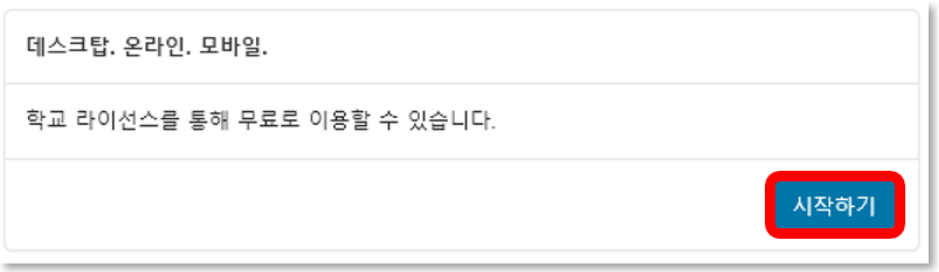
b. **로그인하여 시작하기** 클릭 후 **한밭대학교 이메일 계정***으로 로그인(회원가입)

*@hanbat.ac.kr, @edu.hanbat.ac.kr, @o365.hanbat.ac.kr 또는 @staff.hanbat.ac.kr

(회원가입: 로그인하여 시작하기 > **계정이 없으신가요? 지금 만드세요!** 버튼 클릭)



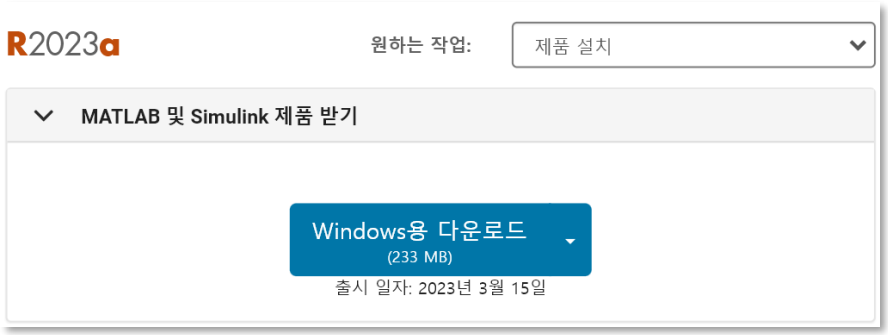
c. 로그인 후 **시작하기** 클릭



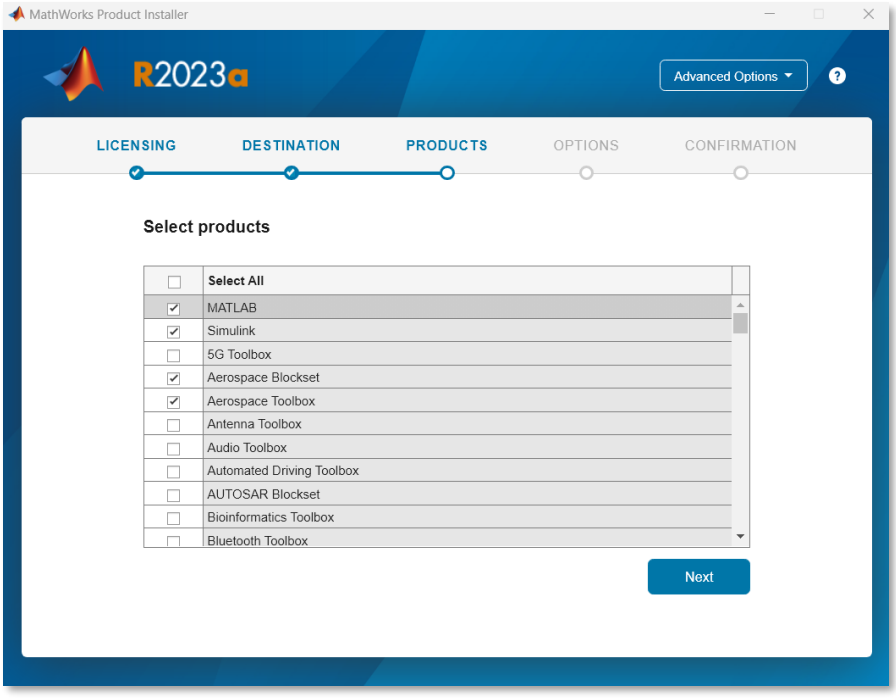
d. **MATLAB Online 실행** 또는 **인스톨러**를 이용하여 데스크탑 버전 설치

- **MATLAB Online(웹버전)***을 이용하실 경우 **Open MATLAB Online** 클릭하여 실행
  *MATLAB Online은 일부 기능(제품)이 제공되지 않습니다.

- **인스톨러 다운로드**의 경우 **Install MATLAB** 클릭 후 OS에 맞는 인스톨러 다운로드
  *MacOS, Linux의 경우 ▼ 버튼을 누르시면 인스톨러를 내려받으실 수 있으며, 일부 제품이 지원되지 않습니다.



인스톨러 실행 > **학교 이메일 계정** 로그인 > MATLAB 또는 설치할 제품 선택 후 설치

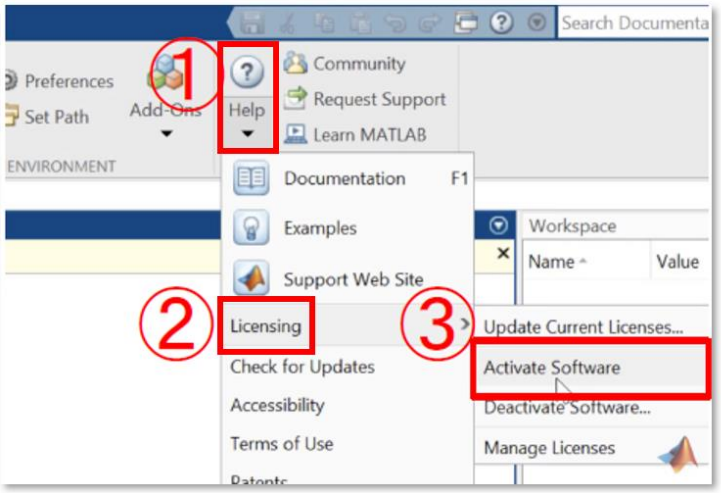


1-2. 라이선스 업데이트 (동영상 가이드)

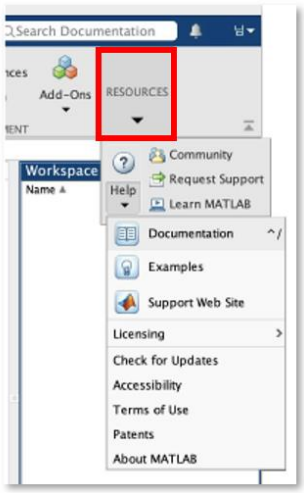
```
-----------------------------------------
Your MATLAB license will expire in N days.
Please contact your system administrator or
MathWorks to renew this license.
-----------------------------------------
```

MATLAB 실행 시 아래와 같이 라이선스 만료에 대한 안내 메시지가 나타나면 아래의 순서로 업데이트를 진행해주세요.

a. MATLAB 오른쪽 상단에서 **Help > Licensing > Activate Software** 버튼을 클릭해주세요.
*Mac OS 사용자는 **RESOURCES** 에서 **Help** 를 찾을 수 있습니다.

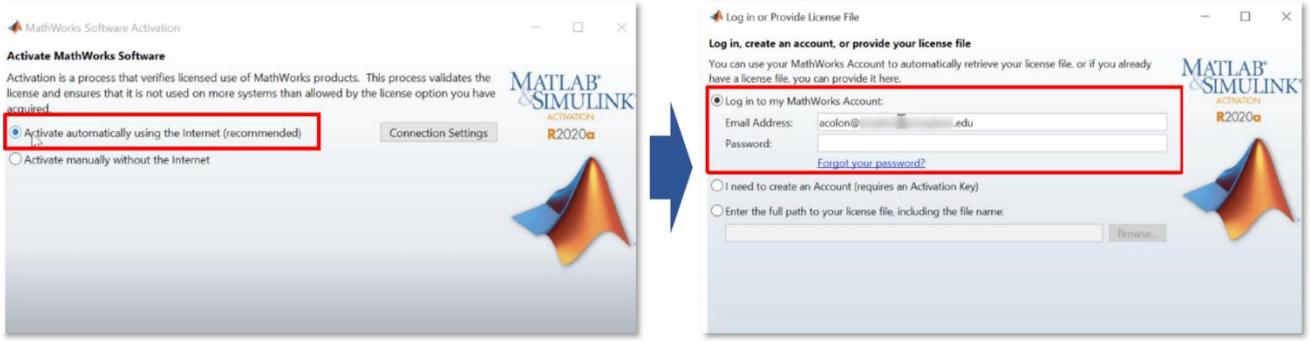


Windows

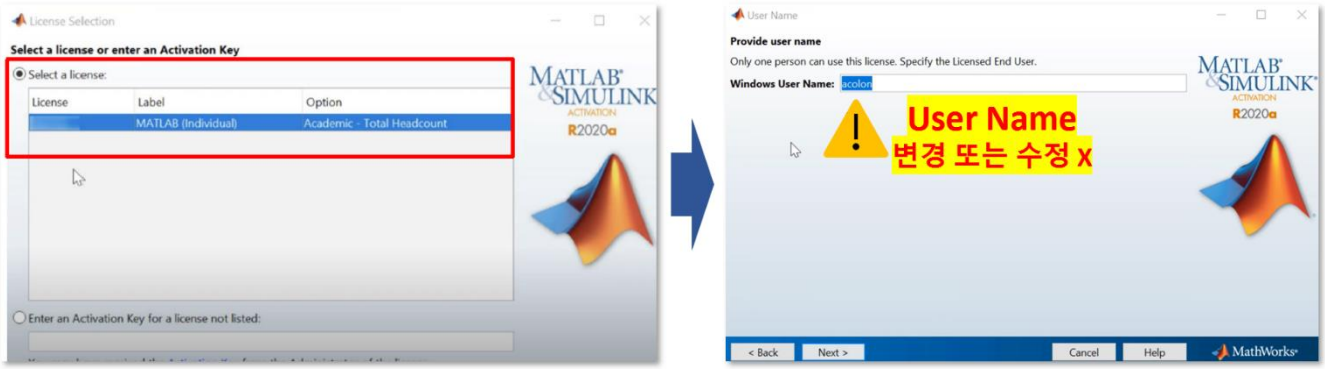


Mac

b. **Activate automatically using the Internet (recommended)**를 선택하신 후, MathWorks 계정(학교 이메일)과 비밀번호를 입력해주세요.



c. **MATLAB (Individual)**을 선택하신 후, **User Name 을 변경 또는 수정하지 마시고,** **Next** 를 눌러주세요.



d. Confirm selection 에서 입력된 정보를 확인하신 후 **Confirm** 버튼을 눌러주세요.
Activation is complete. 메시지가 나오면 **Finish** 버튼을 누시르고 업데이트를 완료해주세요.

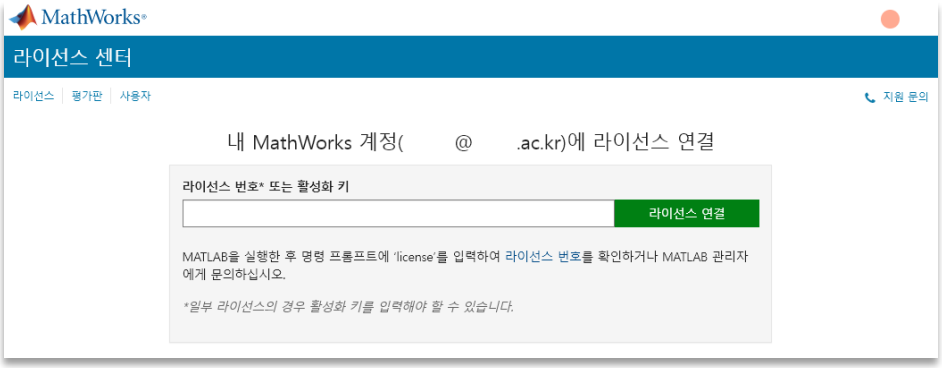


1-3. 관리자 외 사용자의 공용 – MATLAB (Designated Computer) 라이선스 설치 방법

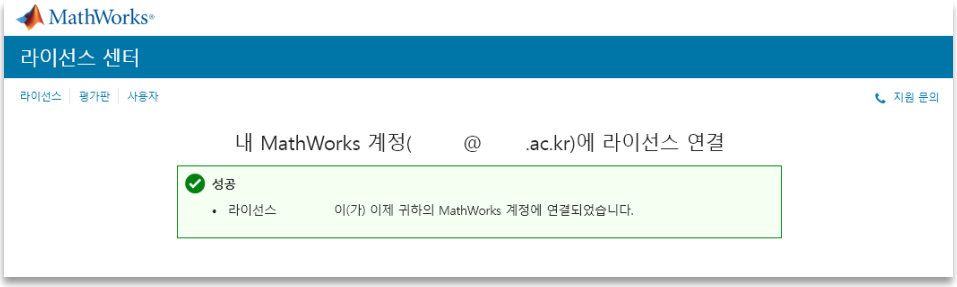
a. 관리자로부터 Activation Key를 전달받은 후 대학교 이메일 계정으로 MathWorks에 로그인하여 설치 권한 활성화를 위해 오른쪽 상단 **내 프로필 > 라이선스를 계정에 연결**을 눌러주세요.



b. 빈칸에 MATLAB (Designated Computer) 활성화 키 25자리를 입력해주세요.



c. **라이선스 연결** 버튼을 클릭하시면 아래와 같이 계정이 Designated Computer **설치 권한이 활성화**됩니다. **활성화하신 계정으로** MATLAB 인스톨러 다운로드 후 **MATLAB (Designated Computer)**을 선택하시고 후 설치해주시면 됩니다.

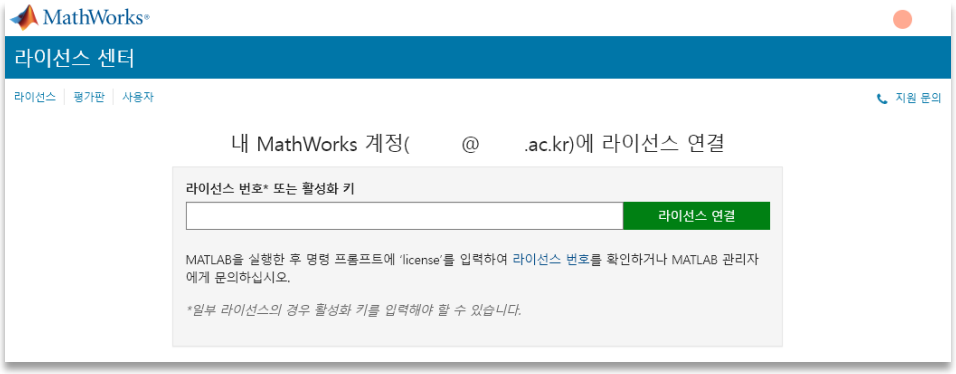


1-4. 관리자 외 사용자의 RoadRunner 설치 방법

a. 관리자로부터 Activation Key를 전달받은 후 대학교 이메일 계정으로 MathWorks에 로그인하여 설치 권한 활성화를 위해 오른쪽 상단 **내 프로필 > 라이선스를 계정에 연결**을 눌러주세요.

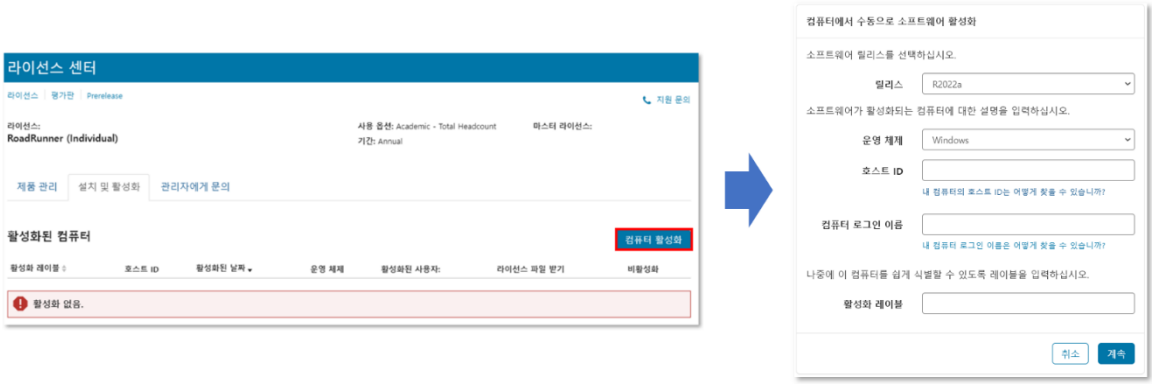


b. 빈칸에 RoadRunner 활성화 키 25자리를 입력해주세요.



c. **라이선스 연결** 버튼을 클릭하시면 RoadRunner **설치 권한이 활성화**됩니다. **활성화하신 계정**으로 다운로드 > RoadRunner 제품 받기에서 RoadRunner 설치파일을 다운로드해주세요.

d. 처음 설치하거나 새로운 PC에 설치하는 사용자는 **라이선스 파일(license.lic)**이 필요합니다.
라이선스 센터 > RoadRunner > 설치 및 활성화 > 컴퓨터 활성화에서 필요한 정보를 입력한 후 릴리즈에 맞는 라이선스 파일(license.lic)을 다운로드하여 RoadRunner 설치를 완료 할 수 있습니다.

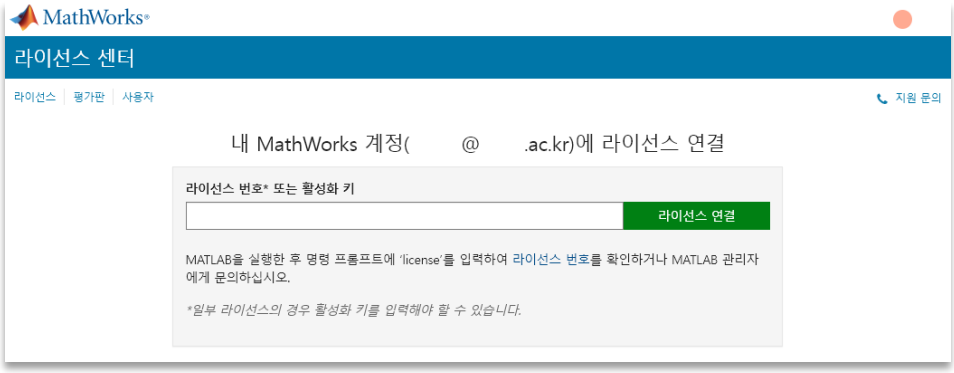


1-5. 관리자 외 사용자의 Polyspace Bug Finder 설치 방법

a. 관리자로부터 Activation Key를 전달받은 후 대학교 이메일 계정으로 MathWorks에 로그인하여 설치 권한 활성화를 위해 오른쪽 상단 **내 프로필 > 라이선스를 계정에 연결**을 눌러주세요.



b. 빈칸에 Polyspace Bug Finder 활성화 키 25자리를 입력해주세요.



c. **라이선스 연결** 버튼을 클릭하시면 Polyspace **설치 권한이 활성화**됩니다. **활성화하신 계정**으로 다운로드 > Polyspace Bug Finder 제품 받기에서 Polyspace Bug Finder 설치파일을 다운로드 하신 후 설치하시면 됩니다.

1-6. 운영체제별 미지원 제품 (R2023a기준)

Campus-Wide License 이용자는 **모든 제품과 툴박스를 다운받을 수 있습니다**. Mac 과 Linux 의 경우 운영체제 특성상 지원하지 않는 제품이 일부 있는 점 이용에 참고 바랍니다.

- **Mac 에서 지원하지 않는 제품 목록**

Data Acquisition Toolbox	Polyspace Server for Ada	SoC Blockset
Deep Learning HDL Toolbox	RF PCB Toolbox	Spreadsheet Link
GPU Coder	RoadRunner	Vehicle Network Toolbox
HDL Verifier	RoadRunner Asset Library	Vision HDL Toolbox
Model-Based Calibration Toolbox	RoadRunner Scene Builder	
Polyspace Access	Signal Integrity Toolbox	
Polyspace Client for Ada	Simulink Code Inspector	
Polyspace Code Prover Access	Simulink Real-Time	

- **Linux 에서 지원하지 않는 제품 목록**

Data Acquisition Toolbox	Simulink Desktop Real-Time
Model-Based Calibration Toolbox	Spreadsheet Link

2. 자주 묻는 질문 (FAQ)

2-1. 도메인 계정, 비밀번호 관련

Q1. 개인 메일계정을 사용해도 되나요?

→ 반드시 **한밭대학교 메일계정을 사용**해야 합니다.

Q2. 계정 생성 시 이름은 약칭 혹은 별칭으로 해도 되는지?

→ 성(Last name)과 이름(First name)은 반드시 **실명**으로 입력해야 합니다

Q3. 계정이 로그인 실패 횟수 제한을 초과하여 잠겼습니다.

→ **비밀번호를 초기화**해주셔야 합니다. 경고 메시지에 나온 링크 또는 로그인 창에서 비밀번호를 잊으셨습니까?를 통해 초기화해주시기를 바랍니다.

Q4. 비밀번호를 잃어버렸습니다.

→ MathWorks 홈페이지에서 비밀번호 찾기로 **초기화**해주세요.
수신한 메일에서 초기화 링크를 클릭한 후, 새로운 비밀번호를 설정할 수 있습니다.

2-2. 설치 관련

Q1. Individual, Designated Computer 중 어느 것으로 설치해야 하나요?

- **개인용 기기에 설치 시**

→ **MATLAB (Individual)**로 선택하신 후 설치하시면 됩니다. 한 계정당 최대 4 개의 기기에 제품을 설치하실 수 있으며, 인스톨러는 학교 MATLAB 포털에서 다운로드할 수 있습니다. **(P#3)**

- **공용(지정) 컴퓨터에 설치 시**

→ **공용 컴퓨터**(실습실과 같은 학교 자산)에 설치하시는 경우, 관리자 계정 또는 관리자로부터 Activation Key 를 전달받아 **MATLAB (Designated Computer)** 설치권한을 활성화 시킨 후 설치하실 수 있습니다.

Q2. MATLAB 을 설치할 수 있는 운영체제 및 사양이 궁금합니다.

→ Windows, Mac, Linux 에서 사용할 수 있으며, 자세한 사양은 이곳을 참고해주세요.
Mac 과 Linux 의 경우, 일부 제품이 지원되지 않습니다. **(p#10 참고)**

2-3. 오류 관련

Q1. `ERROR: License Checkout failed. Invalid host. License Manager Error -9` 메시지가 나오고 있습니다.

→ 사용자 이름 변경 및 불일치 시 발생하는 오류입니다. 정확한 사용자 이름을 찾으신 후, MATLAB 을 재활성화해주시기를 바랍니다.

참고:** **사용자 이름에서 대/소문자, 띄어쓰기가 오류를 일으킬 수 있습니다.

Q2. `ERROR: Your MATLAB license will expire in XX days. Please contact your system administrator or MathWorks to renew this license.` 메시지가 나오고 있습니다.

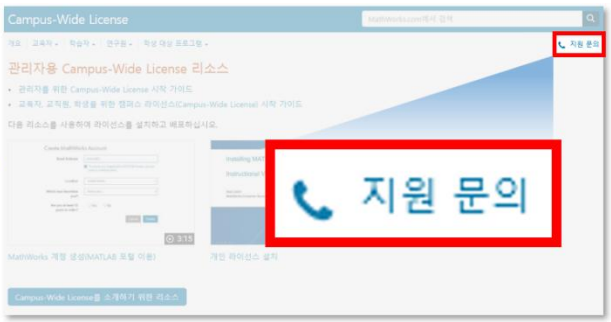
→ **p#5** 또는 라이선스 업데이트(동영상)를 참고하여 진행해주세요.

2-4. 지원 요청 방법

구분	설치 지원	기술 지원
MATLAB 포털	a. **설치 도움이 필요한 경우 지원 문의** 클릭 b. 오른쪽 상단 지원 **문의 버튼** 클릭 c. ***서비스 요청하기(설치지원)*** 또는 ***버그 보고(기술지원)*** 클릭	
전화	02-6006-5100 > 4 번 > 1 번	02-6006-5100 > 4 번 > 2 번
이메일	info@mathworks.co.kr	

- **MATLAB 포털에서 지원 요청하는 방법**





3. 교육 안내

3-1. 무료 MATLAB 온라인 교육 (Online Training Suite)

교내 모든 구성원(재학생, 재직자)은 matlabacademy.mathworks.com 으로 접속하시면 자기 주도형 교육 과정을 수강할 수 있습니다. 2023 년 4 월 기준 제공되고 있는 교육 과정은 아래와 같습니다.

MATLAB	교육 시간
MATLAB Onramp	2 시간
MATLAB Fundamentals	16.5 시간
MATLAB for Data Processing and Visualization	9 시간
MATLAB Programming Techniques	6 시간
Object-Oriented Programming Onramp	2 시간

Simulink	교육 시간
Simulink Onramp	2 시간
Simulink Fundamentals	8 시간
Circuit Simulation Onramp	2 시간
Simscape Onramp	1.5 시간
Power Electronics Simulation Onramp	1 시간
Stateflow Onramp	2 시간
Control Design Onramp with Simulink	1 시간

AI, 머신러닝 및 딥러닝	교육 시간
Machine Learning Onramp	2 시간
Machine Learning with MATLAB	12 시간
Deep Learning Onramp	2 시간
Deep Learning with MATLAB	8 시간
Reinforcement Learning Onramp	3 시간

수학 및 최적화	교육 시간
Optimization Onramp	1 시간
Introduction to Symbolic Math with MATLAB	2 시간
Solving Nonlinear Equations with MATLAB	3 시간

Solving Ordinary Differential Equations with MATLAB	4 시간
Introduction to Linear Algebra with MATLAB	2 시간
Introduction to Statistical Methods with MATLAB	2 시간

영상 처리 및 신호 처리	교육 시간
Image Processing Onramp	2 시간
Image Processing with MATLAB	11.5 시간
Computer Vision Onramp	2 시간
Signal Processing Onramp	1 시간
Signal Processing with MATLAB	7.5 시간
Wireless Communications Onramp	1 시간

3-2. 교육 옵션 안내

강의실 환경을 선호하신다면 MATLAB 및 Simulink 를 매일 사용하는 MathWorks 교육 엔지니어가 고급 주제를 심층적으로 소개해 드릴 수 있습니다. 이들은 "프레젠테이션, 연습, 테스트" 교육 접근법 등 여러 맞춤형 기법을 통해 개념 강화와 숙련도 향상을 이끌어냅니다.

목표를 향한 역량 증진

원하는 시간과 장소에서 원하는 방식으로 MATLAB 및 Simulink 역량을 향상시킬 수 있습니다. 다양한 학습 스타일과 조직의 요구사항에 부응하는 교육과정 형식이 준비되어 있습니다.

