



2023 MATLAB Campus-Wide License

경희대학교 사용자 가이드

● 목차

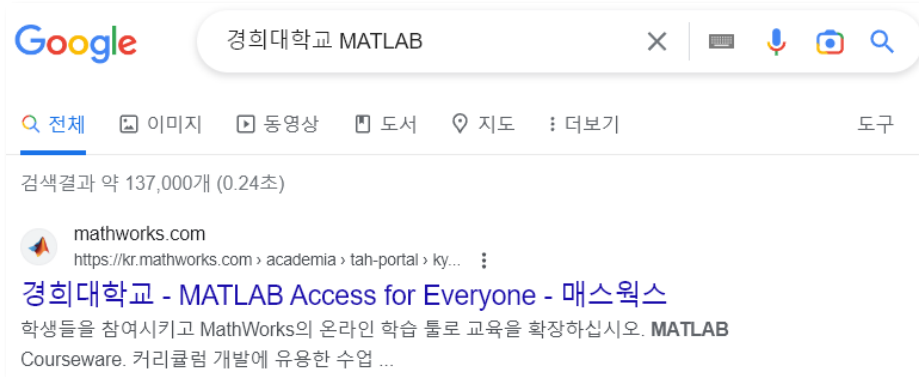
| | |
|--|-----------|
| 1. 설치 관련 | 3 |
| 1-1. 개인 - MATLAB (Individual) 라이선스 설치 | |
| 1-2. 공용 - MATLAB (Designated Computer) 라이선스 설치 | |
| 1-3. 라이선스 업데이트 | |
| 1-4. RoadRunner 설치 방법 | |
| 1-5. Polyspace Bug Finder 설치 방법 | |
| 1-6. 운영체제별 미지원 제품 | |
| 2. 자주 묻는 질문 (FAQ) | 11 |
| 2-1. 도메인 계정, 비밀번호 관련 | |
| 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

- 재학생(재직자)은 MATLAB 과 Simulink 를 비롯한 모든 툴박스를 제한 없이 이용할 수 있습니다.
- 학교 부속 병원(의료원)의 경우 캠퍼스 라이선스 사용 불가, 상업용 라이선스를 별도 구입하여야 합니다.
※ 라이선스 업데이트 방법은 p#6, 1-3. 라이선스 업데이트를 참고해주세요.

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



b. **로그인하여 시작하기** 클릭 후 @khu.ac.kr 이메일 계정으로 로그인(회원가입)
(회원가입: 로그인하여 시작하기 > 계정이 없으신가요? 지금 만드세요! 버튼 클릭)



c. 로그인 후 **시작하기** 클릭



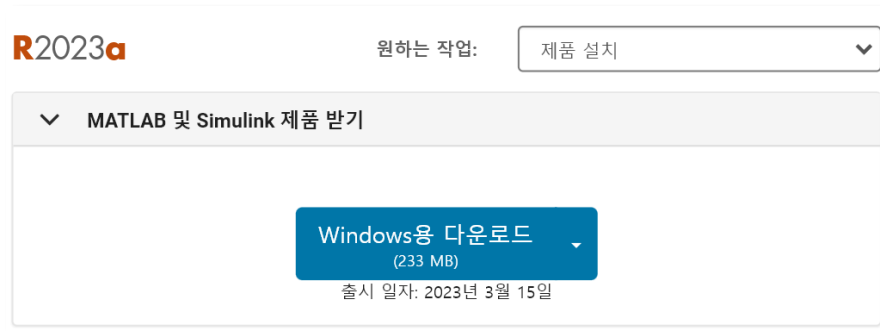
d. **MATLAB Online 실행** 또는 **인스톨러**를 이용하여 데스크탑 버전 설치

- **MATLAB Online(웹버전)***을 이용하실 경우 **Open MATLAB Online** 클릭하여 실행

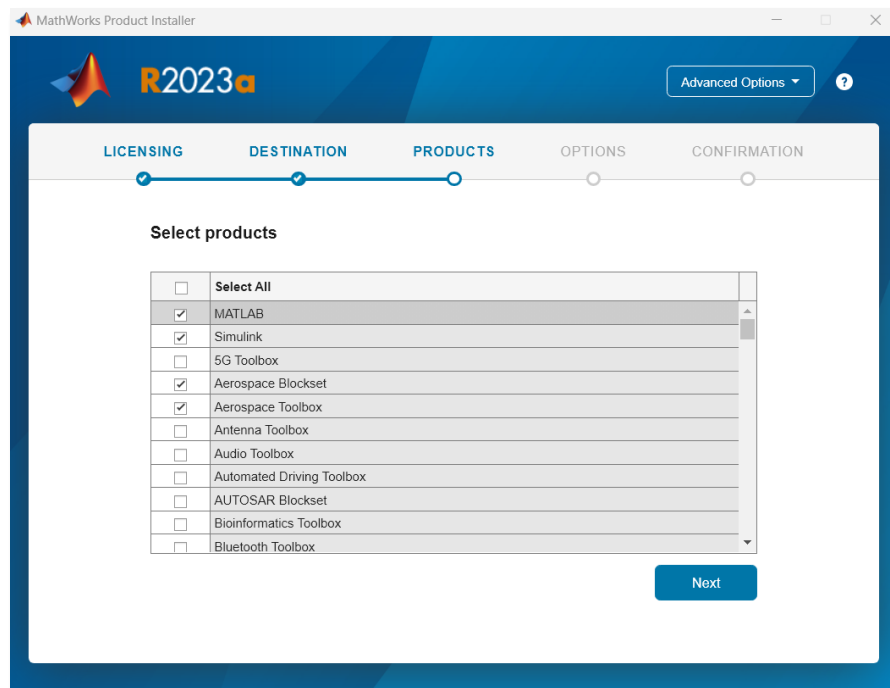
*MATLAB Online은 [일부 기능\(제품\)](#)이 제공되지 않습니다.

- **인스톨러 다운로드**의 경우 **Install MATLAB** 클릭 후 OS에 맞는 인스톨러 다운로드

*MacOS, Linux의 경우 ▼ 버튼을 누르시면 인스톨러를 내려받으실 수 있으며, [일부 제품](#)이 지원되지 않습니다.

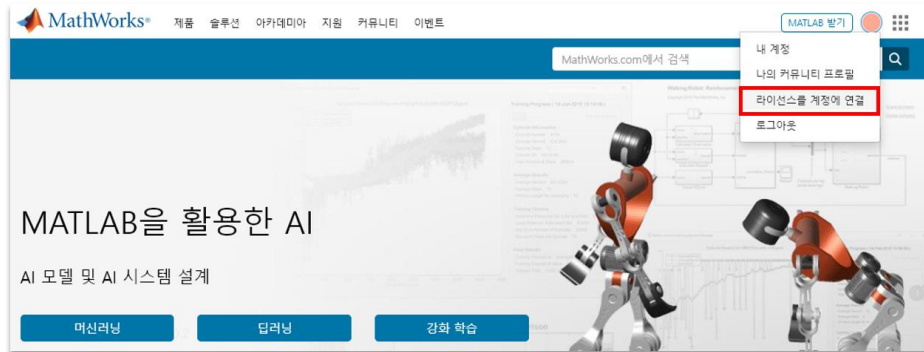


인스톨러 실행 > **학교 이메일 계정** 로그인 > MATLAB 또는 설치할 제품 선택 후 설치

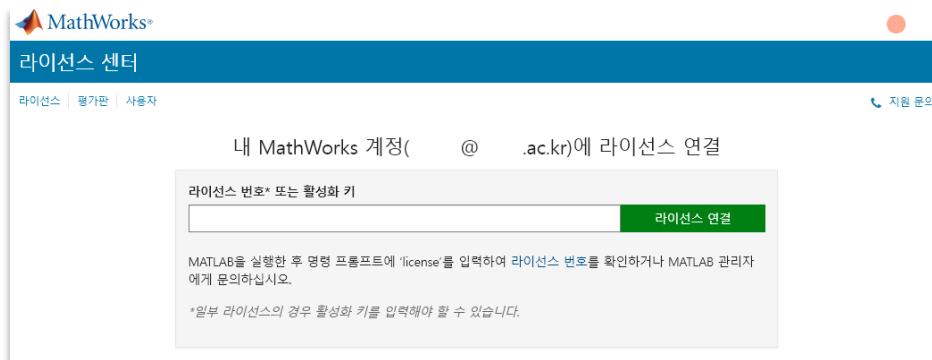


1-2. 공용 PC 라이선스 - MATLAB (Designated Computer) 설치 방법

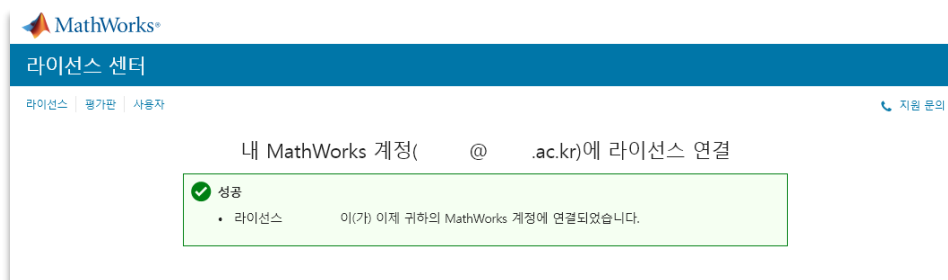
- a. 관리자로부터 Activation Key를 전달받은 후 대학교 이메일 계정으로 [MathWorks](#)에 로그인하여 설치 권한 활성화를 위해 오른쪽 상단 **내 프로필 > 라이선스를 계정에 연결**을 눌러주세요.



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



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



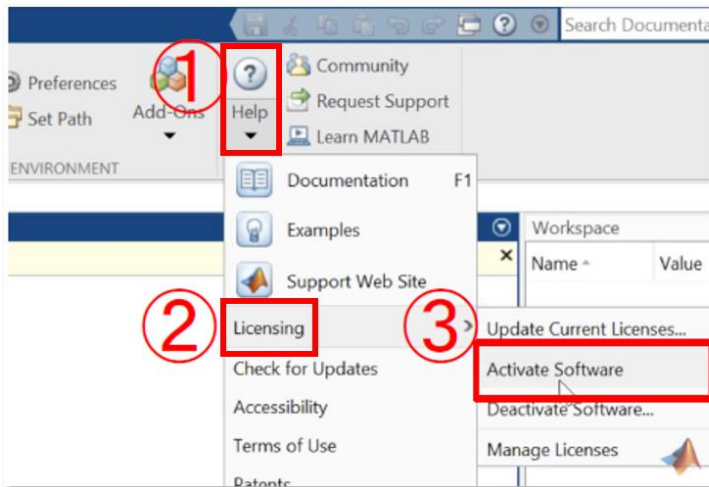
1-3. 라이선스 업데이트 (동영상 가이드)

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

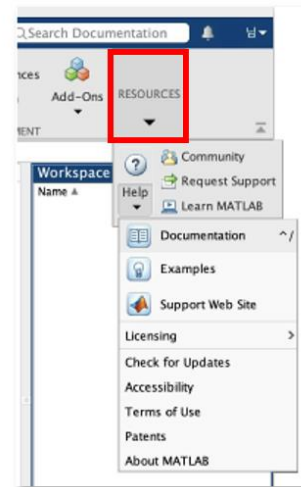
MATLAB 실행 시 아래와 같이 라이선스 만료에 대한 안내 메시지가 나타나면 아래의 순서로 업데이트를 진행해주세요.

a. MATLAB 오른쪽 상단에서 **Help > Licensing > Activate Software** 버튼을 클릭해주세요.

*Mac OS 사용자는 **RESOURCES** 에서 **Help** 를 찾을 수 있습니다.

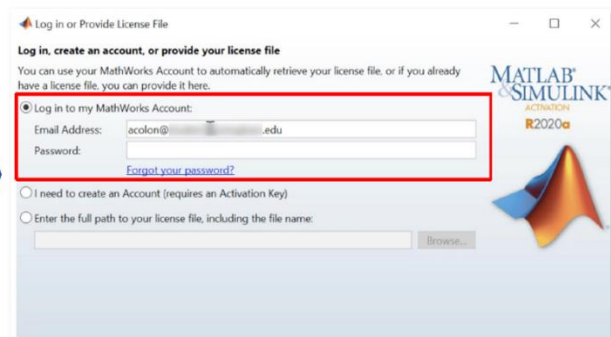


Windows

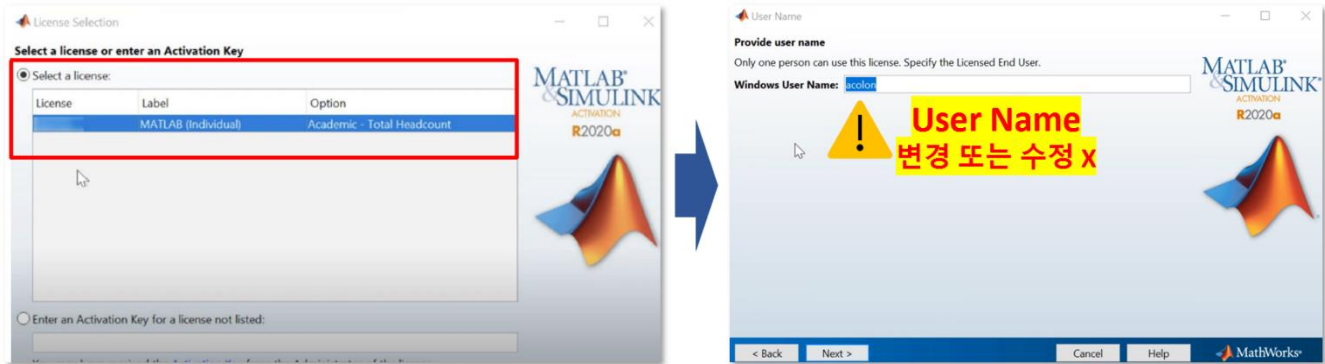


Mac

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.

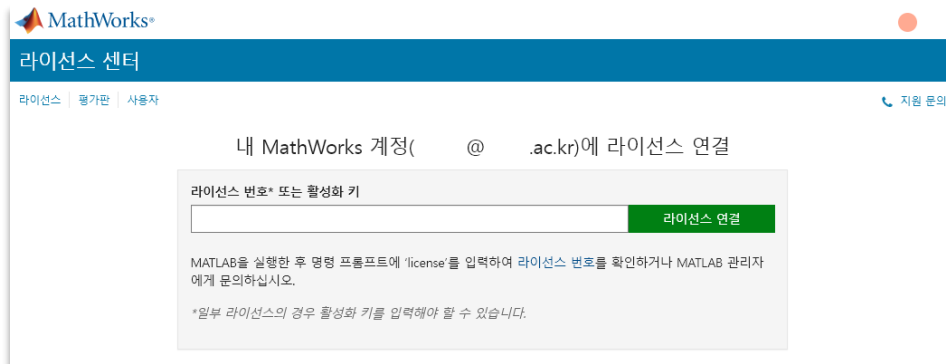


1-4. RoadRunner 설치 방법

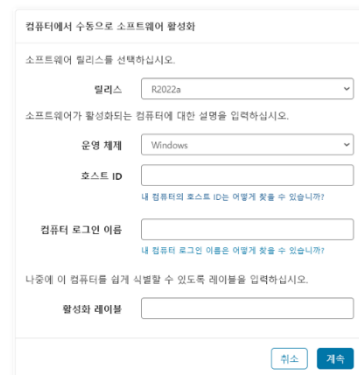
- a. 관리자로부터 Activation Key를 전달받은 후 대학교 이메일 계정으로 [MathWorks](https://www.mathworks.com)에 로그인하여 설치 권한 활성화를 위해 오른쪽 상단 **내 프로필 > 라이선스를 계정에 연결**을 눌러주세요.



- b. 빈칸에 RoadRunner 활성화 키 25자리를 입력해주세요.



- c. **라이선스 연결** 버튼을 클릭하시면 RoadRunner 설치 권한이 활성화됩니다. 활성화하신 계정으로 [다운로드 > RoadRunner 제품 받기](#)에서 RoadRunner 설치파일을 다운로드해주세요.
- d. 처음 설치하거나 새로운 PC에 설치하는 사용자는 **라이선스 파일(license.lic)**이 필요합니다. [라이선스 센터 > RoadRunner > 설치 및 활성화 > 컴퓨터 활성화](#)에서 필요한 정보를 입력한 후 릴리즈에 맞는 라이선스 파일(license.lic)을 다운로드하여 RoadRunner 설치를 완료 할 수 있습니다.

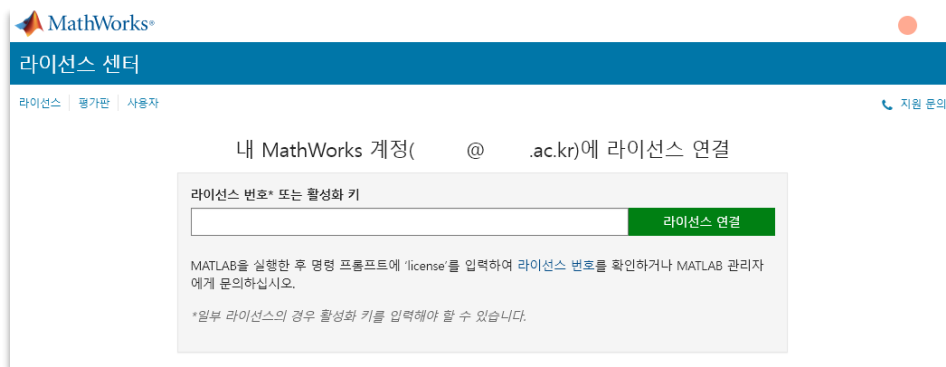


1-5. Polyspace Bug Finder 설치 방법

- a. 관리자로부터 Activation Key를 전달받은 후 대학교 이메일 계정으로 [MathWorks](https://www.mathworks.com)에 로그인하여 설치 권한 활성화를 위해 오른쪽 상단 **내 프로필 > 라이선스**를 **계정에 연결**을 눌러주세요.



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



- c. **라이선스 연결** 버튼을 클릭하시면 Polyspace 설치 권한이 활성화됩니다. 활성화하신 계정으로 [다운로드 > Polyspace Bug Finder 제품 받기](#)에서 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 **경희대학교 메일계정(@khu.ac.kr)**을 사용해야 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 찾기](#)로 초기화해주세요.

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 참고](#)해주세요.

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 재활성화](#)해주시기를 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#6 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 5 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 |

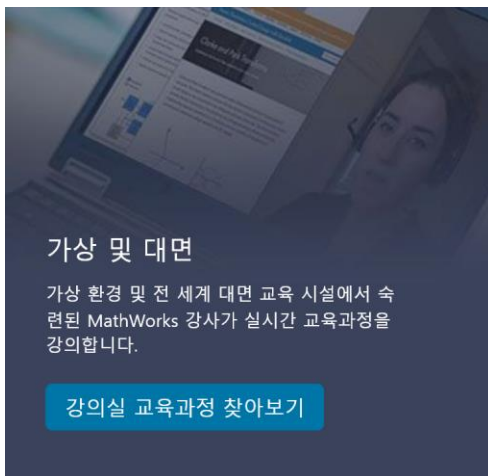
| 영상 처리 및 신호 처리 | 교육 시간 |
|--------------------------------|---------|
| Image Processing Onramp | 2 시간 |
| Image Processing with MATLAB | 11.5 시간 |
| Computer Vision Onramp | 2 시간 |
| Signal Processing Onramp | 1 시간 |
| Signal Processing with MATLAB | 7.5 시간 |
| Wireless Communications Onramp | 1 시간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

3-2. 교육 옵션 안내

[강의실 환경](#)을 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

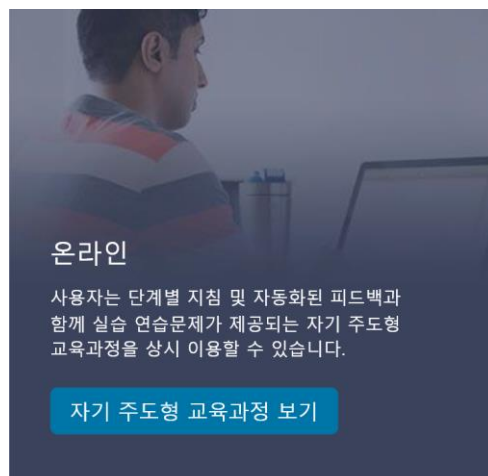
원하는 시간과 장소에서 원하는 방식으로 MATLAB 및 Simulink 역량을 향상시킬 수 있습니다. 다양한 학습 스타일과 조직의 요구사항에 부응하는 교육과정 형식이 준비되어 있습니다.



가상 및 대면

가상 환경 및 전 세계 대면 교육 시설에서 숙련된 MathWorks 강사가 실시간 교육과정을 강의합니다.

[강의실 교육과정 찾아보기](#)



온라인

사용자는 단계별 지침 및 자동화된 피드백과 함께 실습 연습문제가 제공되는 자기 주도형 교육과정을 상시 이용할 수 있습니다.

[자기 주도형 교육과정 보기](#)



방문 교육

전 세계에서 이용 가능한 맞춤형 강의는 그룹 단위의 엔지니어들에게 적합하며 가상 환경 또는 여러분의 조직 현장에서 진행할 수 있습니다.

[교육 담당 문의](#)