

MATLAB 무료 온라인 교육 과정 안내

부산대학교
2024년 8월

MATLAB 온라인 교육 과정

MathWorks® 제품 솔루션 아카데미 지원 커뮤니티 이벤트

MATLAB 다운로드

자기 주도형 온라인 교육과정 자기 주도형 콘텐츠 검색

온라인 교육과정 홈 내 교육과정 Online Training Suite

여러분의 진도에 맞게 MATLAB 및 Simulink를 학습할 수 있습니다.

- 실습 연습문제를 완료할 수 있습니다.
- 전체 교육과정 또는 특정 주제 위주로 수강할 수 있습니다.

개요 보기 (1분) » 시작한 교육과정 보기

필터링 기준 정렬 기준 추천 < 전체 70개 중 결과 1~10 >

유형

교육과정	59
Onramp (입문 교육과정)	23
학습 경로	11

MATLAB 사용

모든 MATLAB	45
MATLAB 시작하기	6
언어 기본 사항	15
데이터 가져오기 및 분석	16

MATLAB이 처음이신가요? 여기서 시작하세요.
MATLAB Onramp
 2시간 | 언어
 MATLAB의 기본 사항을 빠르게 학습할 수 있습니다.

Simulink가 처음이신가요? 여기서 시작하세요.
Simulink Onramp
 2시간 | 언어
 Simulink의 기본 사항을 빠르게 학습할 수 있습니다.

- 교내/외 제약 없이 모든 교육 과정 수강
- 학생 스스로 MATLAB 실력 향상
- 교수님께서 과제, 강의로 활용
- 수료증 발급(진도 % 표기)
- 진도 공유 기능 제공
- MATLAB 포털 > 자기 주도형 교육과정 보기 클릭
- matlabacademy.mathworks.com

MATLAB 기초 과정



MATLAB Onramp
2 시간



Object-Oriented Programming Onramp
2 시간



App Building Onramp
1 시간



Optimization Onramp
1 시간



Computer Vision Onramp
2 시간



Reinforcement Learning Onramp
2.5 시간



Curve Fitting Onramp
1.5 시간



Signal Processing Onramp
1.5 시간



Deep Learning Onramp
2 시간



Statistics Onramp
1.5 시간



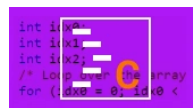
Image Processing Onramp
2 시간



Wireless Communications Onramp
1 시간



Machine Learning Onramp
2 시간



MATLAB Coder Onramp
1 시간

Simulink 기초 과정



Simulink Onramp
2 시간



Circuit Simulation Onramp
2 시간



Control Design Onramp with Simulink
1 시간



Power Electronics Simulation Onramp
1 시간



Power Systems Simulation Onramp
1.5 시간



Simscape Battery Onramp
1 시간



Simscape Onramp
1.5 시간



Stateflow Onramp
2 시간



System Composer Onramp
1 시간

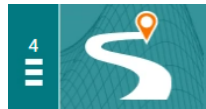
학습 경로



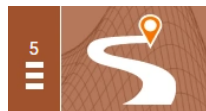
고급 MATLAB 프로그래밍 기술
4 개 코스 - 8 시간



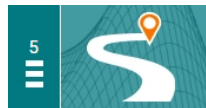
MATLAB 사용 능력 쌓기
8 개 코스 - 13 시간



핵심 MATLAB 활용 능력
4 개 코스 - 6 시간



MATLAB 데이터 분석
5 개 코스 - 8 시간



비일관적인 데이터 파일과 비정형 데이터 파일 처리
5 개 코스 - 9.5 시간



MathWorks Certified MATLAB Associate 시험을 위한 MATLAB
14 개 코스 - 23 시간



Simulink 모델링에 필요한 MATLAB 활용 능력
5 개 코스 - 8.5 시간



MATLAB 테이블 형식 데이터 구성
4 개 코스 - 6 시간



MATLAB 프로그래밍
3 개 코스 - 5 시간

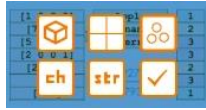


MATLAB 소프트웨어 개발
3 개 코스 - 6.5 시간



MATLAB 시각화
3 개 코스 - 4.5 시간

단기 교육 과정 (1/2)



A Tour of MATLAB Data Types
3 시간



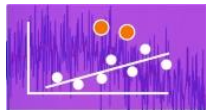
Calculations on Grouped Data
1.5 시간



Calculations with Vectors and Matrices
1.5 시간



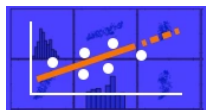
Cells and Structures
2 시간



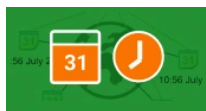
Clean and Prepare Data for Analysis
2 시간



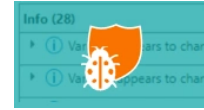
Combine Tabular Datasets
1 시간



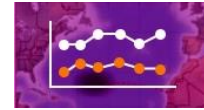
Common Data Analysis Techniques
1 시간



Dates and Times
1 시간



Debugging and Error Handling
1 시간



Explore Data with MATLAB Plots
2 시간



Find and Extract Subsets of Data
1.5 시간



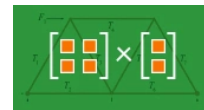
How MATLAB Graphics Work
1 시간



Import Data from Multiple Files
1 시간



Import Irregular Data
1 시간



Introduction to Linear Algebra with MATLAB
3 시간



Introduction to Symbolic Math with MATLAB
2 시간

단기 교육 과정 (2/2)



Make and Manipulate Matrices
1 시간



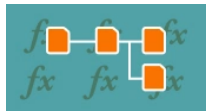
Make Your Functions User-Friendly
2 시간



MATLAB Coding Practices for Efficiency and Performance
1.5 시간



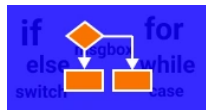
MATLAB Desktop Tools and Troubleshooting Scripts
1 시간



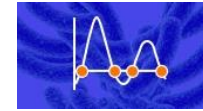
Organize Your Functions
2 시간



Plot Beyond the Second Dimension
1.5 시간



Programming Constructs
2 시간



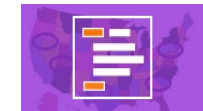
Solving Nonlinear Equations with MATLAB
3 시간



Solving Ordinary Differential Equations with MATLAB
4 시간



Tables
2 시간



The How and Why of Writing Functions
1 시간



Unit Testing
2.5 시간

장기 교육 과정



Simulink Fundamentals
8 시간



Image Processing with MATLAB
6 시간



Deep Learning with MATLAB
7 시간



Machine Learning with MATLAB
11.5 시간