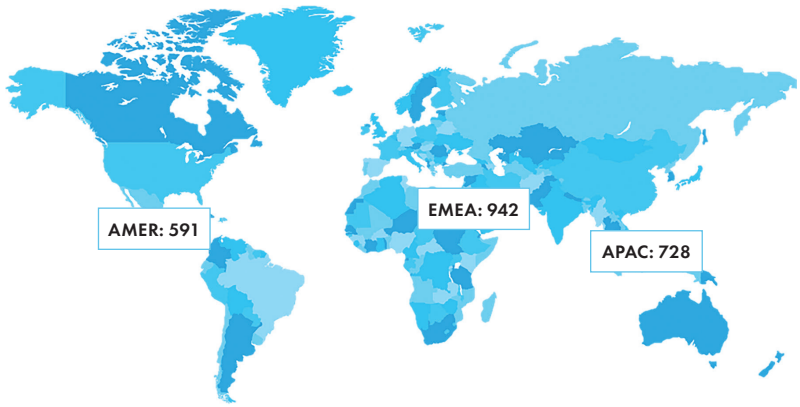
MATLAB 및 Simulink를 통한 학습 및 연구의 가속화

캠퍼스 전역에서 사용 가능한 MathWorks 라이선싱

Campus-Wide License를 통해 전 세계 상위 30개 대학[1]을 비롯한 **2,200여 개 대학**의 **710만 명이 넘는 학생**, 교수진, 연구원들이 다양한 공학 및 과학 분야의 교육과 연구에 MATLAB 및 Simulink를 제한 없이 이용하고 있습니다.



Campus-Wide License의 제공 혜택:

- 학생, 교수진, 교직원 및 연구원들이 캠퍼스 안팎의 모든 기기에서 MATLAB 및 Simulink 제품 (**특화된 작업을 위한 100개 이상의 애드온 툴박스 포함**)을 제한 없이 사용
- **MATLAB Grader, 코스웨어 및 가상 실습, 자기 주도형 온라인 교육과정**에 대한 액세스 등 교육, 학습, 공동 연구를 지원하는 광범위한 자료 제공
- MATLAB 프로그램 및 Simulink 시뮬레이션을 클러스터, 클라우드 및 HPC 센터로 확장 가능한 **개방형 액세스**

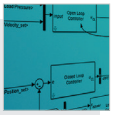
학생들의 유망한 커리어 진출 준비

MathWorks는 180개 이상의 국가에 고객을 보유하고 있으며 100,000개 이상의 기업, 대학 및 정부 기관에 제품이 설치되어 있습니다. 학생들에게 MATLAB 및 Simulink를 사용한다는 것은 다양한 분야 및 모델링 방법을 접할 기회의 문이 열린다는 것을 의미합니다. 매년 MATLAB 및 Simulink 역량과 경험을 보유한 수만 명의 졸업생들이 취업에 성공하고 있습니다. 기술 배경을 갖춘 LinkedIn 회원들 사이에서는 MATLAB은 공통된 역량으로 언급되고 있으며, 수천 건의 채용 공고에도 필수 역량으로 명시되어 있습니다.

"MATLAB으로 강의함으로써 얻을 수 있는 장점 중 하나는 학생들이 실제 업계에서 널리 사용되는 툴을 미리 접할 수 있다는 것입니다. 온라인 및 현장에서 제공되는 양질의 학습 자료를 바탕으로 전 강의 내용과 학생 지원에 집중할 수 있었습니다."
– Daniel Hulme, University College London

"우리는 학생들의 최첨단 연구에 참여하도록 유도할 수 있습니다. MATLAB을 활용하면 생물학 전공자 및 공학자를 비롯한 연구 그룹과 학생들이 연구에 주력하고 프로그래밍에 소요되는 시간을 줄이도록 할 수 있습니다."
– Dr. Gil Alterovitz, MIT 및 Harvard University

"우리는 자동차, 전자, 통신, 의료를 포함한 다양한 업계에서 사용되던 C 프로그래밍 언어가 MATLAB 및 Simulink로 바뀌고 있다는 것을 알게 된 후에 Campus-Wide License를 채택하기로 결정했습니다."
– Teruo Tanaka, Kogakuin University of Technology and Engineering



온라인 교육과정을 통한 학생의 성공 지원

캠퍼스 전역에서 이용 가능한 대화형 방식의 자기 주도형 온라인 교육과정:

- 학생들의 신속한 MATLAB 학습 지원
- 교수진, 연구원 및 학생에게 실습 세션 제공
- 대학에서 업계 표준 툴을 커리큘럼에 도입할 수 있도록 지원

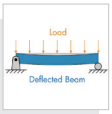
"역진행 수업으로 강의할 때는 제대로 된 튜토리얼 자료를 제공해야만 학생들이 준비된 상태로 강의를 들으러 올 수 있습니다. 대화형 방식의 MATLAB 튜토리얼은 학생들의 흥미를 유발하고 빠르게 내용을 익히도록 하는 데 무척 유용했습니다." –
Dr. Yu-li Wang, Carnegie Mellon University

자세히 알아보기:
mathworks.com/products/campus-wide-training

MATLAB Grader를 통한 시간 절감

- 학생들이 MATLAB 코드를 제출하도록 하는 과제 생성
- 사용자 지정 배점 기준표 설정, 상세한 리포트 및 학습자 분석 조회
- 학생 과제의 자동 채점 및 즉각적인 피드백 제공
- 모든 학습 환경에서 웹 기반 과제 실행

자세히 알아보기:
mathworks.com/products/matlab-grader



코스웨어 및 가상 실습을 통한 커리큘럼 개선

- 대화형 방식의 강의 콘텐츠와 예제를 통한 강의실 안팎에서 강의
- 다양한 학문 분야에 맞게 조정

자세히 알아보기:
mathworks.com/academia/courseware

1 QS World University Rankings 2023 기준

MathWorks®
Accelerating the pace of engineering and science

Campus-Wide License 특징

- 모든 교수진, 교직원, 학생 및 연구원에 대해 대학 및 개인 소유 기기에서 사용 가능한 환경 제공
- 캠퍼스, 연구실, 현장 및 가정에서 네트워크가 없는 상황에서도 이용
- 광범위한 최신 제품군을 통해 초급 교육과정부터 심화 학술 연구까지 모두 지원
- 예측 가능한 비용 모델로 예산 계획 수립이 용이한 연간 라이선스
- 라이선스 관리가 쉽고 중앙 관리를 통해 소프트웨어 라이선스 준수를 보장하는 단일 라이선스, BYOD(Bring-Your-Own-Device) 프로그램과의 간편한 통합
- 학생 수에 비례하는 가격으로 사용자당 비용 효율성 증진

"MATLAB을 통해 우리는 컴퓨터과학 이론 및 개념에 공학 분야의 문제 해결을 결합하고 있습니다. MATLAB은 우리가 모든 학생들이 사용하기를 바라는 단 하나의 언어입니다. 수업에서 모두가 MATLAB을 사용하고 있습니다."

– Dr. James Craig, Georgia Institute of Technology

"연구에서 MATLAB 및 Simulink를 사용하여 얻는 큰 이점은 신규 팀원들이 프로젝트에 신속하게 합류하고 궤도에 오를 수 있다는 것입니다. 또한 우리 모델에서 채택한 모듈식 접근법을 통해 구성원들은 각자의 모듈을 독립적으로 작업한 후 하나의 완전한 시스템으로 조합할 수 있습니다."

– Dr. Christian Hatzfeld, TU Darmstadt

온보딩 지원

MathWorks에는 라이선스 설치부터 캠퍼스 전역 도입 및 원활한 활용을 위해 모든 관련 작업을 지원하는 전담 고객 성공 팀이 있습니다. MathWorks는 라이선스 설치, 연합 ID 관리 및 캠퍼스 전체 도입을 비롯한 라이선스 배포를 여러분이 준비할 수 있도록 도와 드립니다. 모든 교수진, 교직원 및 학생들은 MathWorks에서 호스트하는 MATLAB 포털을 통해 스스로 소프트웨어와 관련 자료를 이용할 수 있습니다.

지금 바로 시작하기

가격 견적을 받아 보려면 MathWorks 계정 담당자에게 문의하십시오.

자세히 알아보기 및 견적 요청: mathworks.com/campus-license

MATLAB 및 Simulink 연산을 클러스터, 클라우드, HPC 센터로 확장

Campus-Wide License를 통해 MATLAB Parallel Server를 이용할 수 있기 때문에 MATLAB 프로그램 및 Simulink 시뮬레이션을 클러스터, 클라우드 및 HPC 센터로 확장할 수 있습니다.

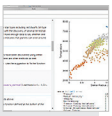
사용자가 얻는 이점

- 익숙한 MATLAB 환경을 통해 클러스터 리소스 이용
- 알고리즘 변경 없이 여러 컴퓨터에서 실행
- 사전 구성된 클라우드 클러스터 또는 로컬 HPC 리소스 활용

IT팀이 얻는 이점

- 캠퍼스 전역에서 MATLAB 및 Simulink 사용을 확대하기 위한 개방형 액세스 제공
- MATLAB 및 기존 스케줄러를 통해 클러스터 리소스에 대한 액세스 제공
- 모든 클러스터에 적용되는 중앙 라이선스로 라이선스 관리 간소화

자세히 알아보기:
mathworks.com/products/matlab-parallel-server/campus



MATLAB Online을 통해 즉시 MATLAB 이용

MATLAB Online을 사용하면 앱 디자이너와 라이브 편집기 같은 기능을 포함하는 최신 버전의 MATLAB을 웹 브라우저를 통해 MathWorks Cloud에서 실행할 수 있습니다.

- 다운로드, 설치, 유지관리 없이 모든 랩탑, 데스크탑 또는 Chromebook에서 MATLAB 실행
- 어디서나 MATLAB 파일 저장, 관리 및 이용
- 직접 공유 및 퍼블리시를 통한 다른 사용자와 콘텐츠 공유 및 협업

자세히 알아보기:
mathworks.com/products/matlab-online

© 2023 The MathWorks, Inc. MATLAB and Simulink are registered trademarks of The MathWorks, Inc. See www.mathworks.com/trademarks for a list of additional trademarks. Other product or brand names may be trademarks or registered trademarks of their respective holders.