



지금 학생들의
기술 역량을
업그레이드시
켜 보십시오!

DELMIA를 사용한 가상 제조 교육

학생들에게 미래의 공장을 만들 수 있는
능력을 제공



이제 가상 공장의 이점을 활용하여 학생들의 제조 프로세스 관련 기술을 업그레이드시킬 때입니다!

가상 공장은 플랜트 설계부터 공장 운영 및 인체 공학에 이르는 전체 제조 프로세스를 시뮬레이션하는 디지털 모델로 제조 프로세스를 혁신하고 있습니다. 제조 기업들은 이러한 혁신을 이끄는 데 꼭 필요한 새로운 기술 역량을 갖춘 직원을 찾고 있습니다. 교육용 **3DEXPERIENCE®** 플랫폼은 학생들이 제조 프로세스에 대한 연결된 통합 보기를 통해 이러한 기술을 마스터할 수 있도록 지원합니다. 제품 설계 및 혁신의 가상 세계를 생산 분야로 확장하고, 학생들이 효율적이고 지속 가능한 미래의 공장을 만들 수 있도록 교육해 보십시오.

알고 계십니까?

글로벌 디지털 트윈 마켓 규모는 2027년까지 41.7% 성장해 635억 달러에 이를 것으로 예상됩니다.

출처: Researchandmarket.com



강의실을 미래의 공장으로 만들어 보십시오!

프로세스 계획

제조 프로세스 설계, 검증 및 문서화

로봇

산업용 로봇 프로그래밍 및 시뮬레이션

지속 가능한 제조

디지털 혁신 테스트를 통해 폐자재 감소

제작

가공 및 적층 가공 프로그래밍 및 시뮬레이션

인체 공학

인간 중심의 생산 및 작업 공간 환경 설계

협업적 제조

공통의 이해를 위해 제조 관계자 연결



앱 + 학습 콘텐츠 + 커뮤니티

학생들이 미래에 대비한 관련 기술을 익힐 수 있도록 하려면 정확한 가상 프로덕션 시스템을 계획, 시뮬레이션 및 운영하는 방법을 가르쳐야 합니다.

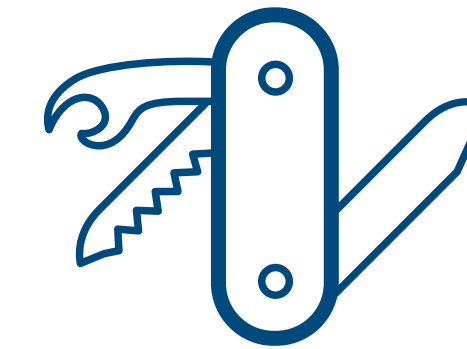
3DEXPERIENCE 플랫폼은 앱, 학습 콘텐츠 및 커뮤니티를 포함하여 가상 공장 개발에 필요한 교차 분야 프로세스를 완벽하게 통합하는 개방적이고 확장 가능한 고유한 플랫폼을 제공합니다. 학생들에게 디지털 연속성이 제조에 어떤 의미가 있는지, 그리고 **3DEXPERIENCE** 플랫폼이 단일 플랫폼에서 모든 분야의 엔지니어 간 협업을 어떻게 지원하는지 이해할 수 있도록 도와주십시오.



앱
제조용 가상 트윈 마스터링을 위한 앱



학습 콘텐츠
학생들이 적절한 기술 역량을 갖추도록 지원



커뮤니티
동료 및 전문가와 모범 사례 공유



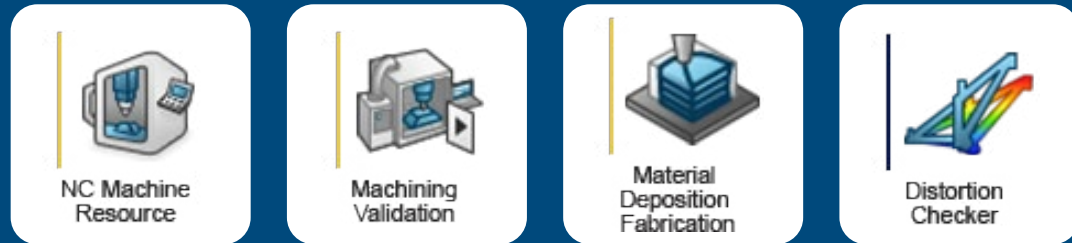
앱

여러분에게 꼭 필요한 앱, 여기 있습니다! 교육용 3DEXPERIENCE 플랫폼은 학생들이 산업의 미래에 대비하고 취업 가능성을 높일 수 있도록 지원합니다. 이 플랫폼은 실제 문제와 복잡성을 지원하면서 강의실에 완전한 가상 공장을 구현함으로써 전 세계 교육자들이 제품, 프로세스 계획, 리소스 및 제조를 서로 연결할 수 있도록 지원합니다. 정확한 가상 생산 시스템을 계획하고, 시뮬레이션하고 운영해 보십시오!

제품



프로세스



가상 공장



모든 앱은 클라우드에서 사용할 수 있습니다!



솔루션의 주요 이점

- 이러한 앱은 학생들에게 다양한 산업에서 요구되고 실제로 사용되는 방법을 체험할 수 있는 이상적인 환경을 제공합니다.
- 툴링과 기계 외에 설계, 시뮬레이션, 자동화 및 부품 생산 제어까지 모두 지원합니다.
- 3D Virtual Factory 컨텍스트에서 로봇 어셈블리 시스템을 프로그래밍, 시뮬레이션, 검증합니다.
- 시뮬레이션 상호 작용 및 최적화를 통해 테스트 혁신을 통해 발생하는 비용 및 낭비를 줄일 수 있습니다.
- 인적 요소 및 인체 공학 요건을 고려하여 작업장 및 제품 설계를 신속하게 평가합니다.

역할 및 앱에 대해 자세히 알아보십시오

go.3ds.com/v_manufacturing



학습 콘텐츠

다쏘시스템은 여러분이 더 높은 성과를 달성할 수 있도록 지원하기 위해 맞춤형 학습 환경을 개발했습니다. Edu-Space 학습 플랫폼 또는 커뮤니티에서 제조 분야의 모든 교육 활동을 지원하는 다양한 학습 자료와 비디오를 만나 보십시오.

CATIA를 사용한 기계 설계 및 스타일링 기반 학습 콘텐츠 또는 DELMIA를 사용한 제조 프로세스 계획 및 시뮬레이션 등 모든 학습 자료가 준비되어 있습니다!

이 학습 콘텐츠는 완전히 새로운 활용 사례를 제공합니다. 특히 제품의 제조 방식과 실제 제조 방식에 대한 정보를 가상 제품 정보로 병합함으로써 학생들은 제조된 제품이 설계 사양 목표를 어떻게 충족하는지에 대한 즉각적이고 동시적인 관점을 가질 수 있습니다.

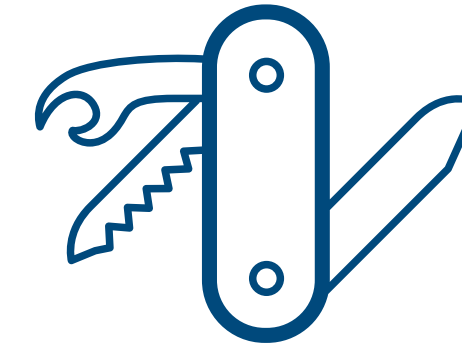
가상 공장 데이터 세트 포함!

실제 공장을 강의실로 가져와 보십시오. 이 무한한 가상 놀이터에서는 업계 사용 사례를 바탕으로 새로운 교육 환경을 재사용하고 혁신하고 만들 수 있습니다.



학생들의 기술 역량 업그레이드

제조 엔지니어링 챔피언이 설계한 학습 자료

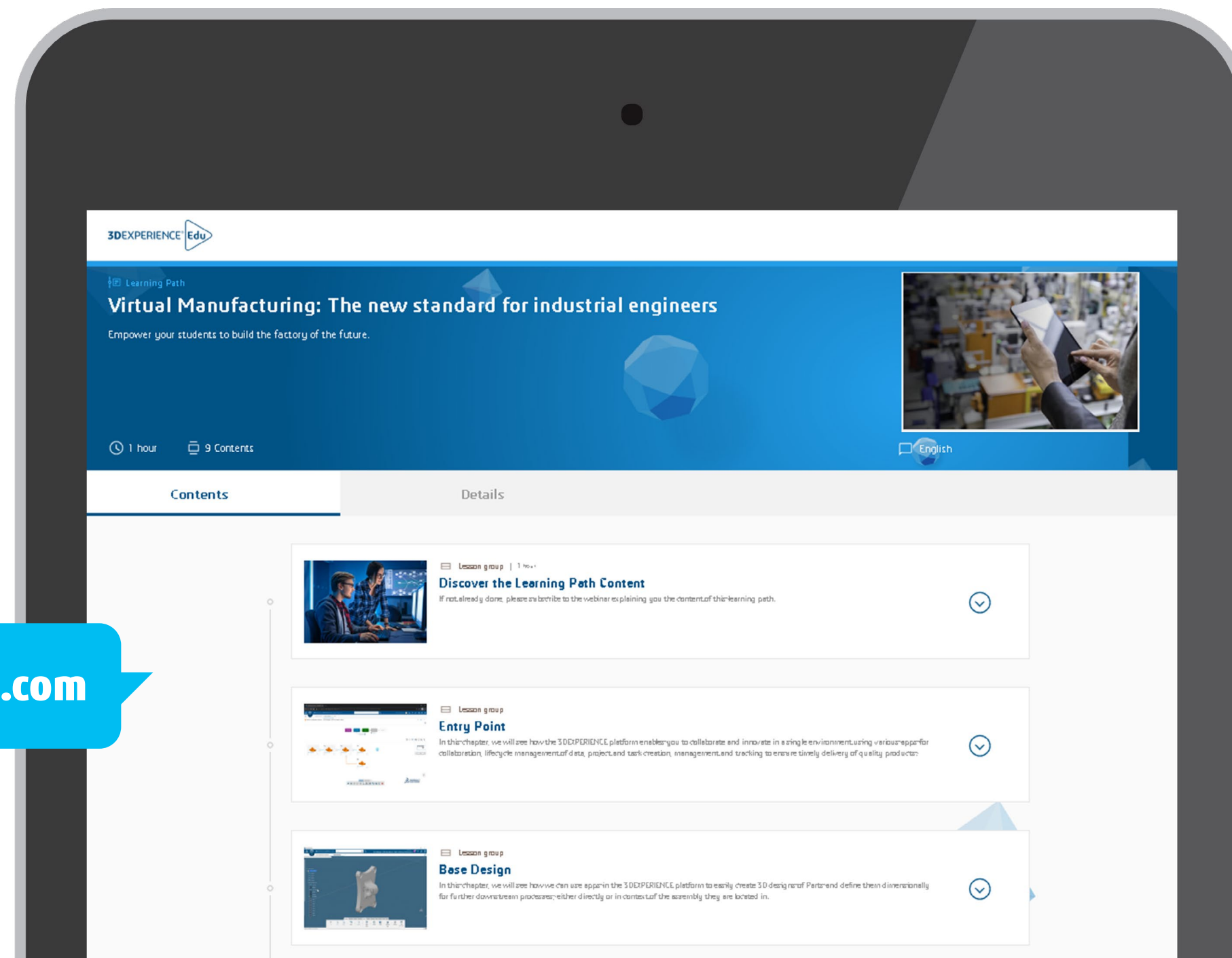


프로젝트 기반 학습

학생들에게 신선한 자극과 동기 부여



eduspace.3ds.com



글로벌 커뮤니티

학생들의 협업 및 국제 무대 진출을 가속화하고 싶으십니까?

- 전환에 필요한 모든 콘텐츠를 갖추셨으므로 이제 **3DEXPERIENCE** 사용자 및 제조 전문가와 연결하기만 하면 됩니다.
- **3DEXPERIENCE Edu | 학술 커뮤니티**가 여러분을 기다리고 있습니다! 전 세계 교사와 Edu 기술 전문가들이 여러분의 역량을 강화하도록 도와드립니다. 동료, 다쏘시스템 또는 Edu Champion 등의 다양한 사람들이 솔루션을 제시해 드릴 것입니다. 이제 여러분은 더 이상 혼자가 아닙니다! 또한 특정 주제에 대한 노하우를 전수받을 수 있는 전용 웹 세미나에 정기적으로 초대받게 됩니다. 그러니 지속적인 관심 부탁드립니다!

go.3ds.com/Academiccommunity



가상 공장 교육 전문가 위원회에 가입하십시오

- 제조를 위한 **3DEXPERIENCE Edu** 교육 전문가 위원회는 여러분이 최신 산업 솔루션을 채택 및 사용하여 지속 가능한 제조의 발전을 지원하기 위해 구성되었습니다.

다른 전문가 위원회와
협력하여 사일로
없애보십시오!



과정

제조 분야의
3DEXPERIENCE
플랫폼



동영상

빠른 온보딩
자습서를 통해
유용한 팁과 요령을
배울 수 있습니다.



주요 도구

일부 전용
라이브러리 및
도구에 대해
알아보십시오.

교육자용 오피에 대한 자세한 내용은
go.3ds.com/v_manufacturing
 에서 확인하시기 바랍니다.



다쏘시스템 **3DEXPERIENCE**® 플랫폼은 11개 산업군에 특화된 솔루션을
 제공합니다.

3DEXPERIENCE 기업인 다쏘시스템은 인류의 진보를 위한 촉매제입니다. 다쏘시스템은 기업과
 사람들에게 지속가능한 혁신을 상상하는 협업의 가상 환경을 제공합니다. **3DEXPERIENCE** 플랫폼
 및 애플리케이션으로 실제 세계의 '가상 경험 트윈'을 생성함으로써 고객의 혁신, 학습과 생산의
 경계를 넓힙니다.

직원 2만 여명으로 구성된 다쏘시스템은 전 세계 140여개 국가에서 모든 산업 분야와 다양한 규모의
 27만 고객에게 가치를 제공하고 있습니다. 자세한 내용은 www.3ds.com 에서 확인하실 수 있습니다.

