

3DEXPERIENCE ENGINEER FOR EDUCATION

3DEXPERIENCE ROLE



학생들의 미래를 준비시키세요

끊임없이 변화하는 오늘날의 세계와 기술 환경에서, 전문가가 업무에 사용하는 것과 동일한 도구를 채택하여 앞서 나가십시오.

3DEXPERIENCE® Engineer는 **3DEXPERIENCE Platform**을 통해 모두 연결된, 설계부터 제조까지 전체 에코시스템을 포괄하는 솔루션 포트폴리오입니다. 회사의 가장 큰 앱 컬렉션인 이 패키지에는 미래의 설계자와 엔지니어에게 필요한 광범위한 도구 키트에 맞춰 특별히 개발된 커넥티드 도구 및 앱 제품들이 포함되어 있습니다. 오늘날 업계에서 검증된 모범 사례를 배우게 되므로 학생들은 졸업 후에 큰 추진력을 얻을 수 있습니다.

주요 장점

- 3D 설계(CATIA®), 시뮬레이션(SIMULIA®), 제조(DELMIA®), 제품 데이터 및 라이프사이클 관리(ENOVIA®)를 위한 강력한 기능을 활용할 수 있습니다.
- 모든 것이 클라우드에서 연결되는 직관적인 설계, 고급 시뮬레이션, 제조 및 제품 라이프사이클 관리를 통해 설계 역량을 확장하고 더 빠르게 혁신할 수 있습니다.
- 파일 변환은 이제 그만! 설계, 시뮬레이션, 제조, 렌더링, 가상 현실 등에 동일한 파일 포맷을 사용할 수 있습니다.

3DEXPERIENCE ENGINEER에는 다음 분야가 포함됩니다.



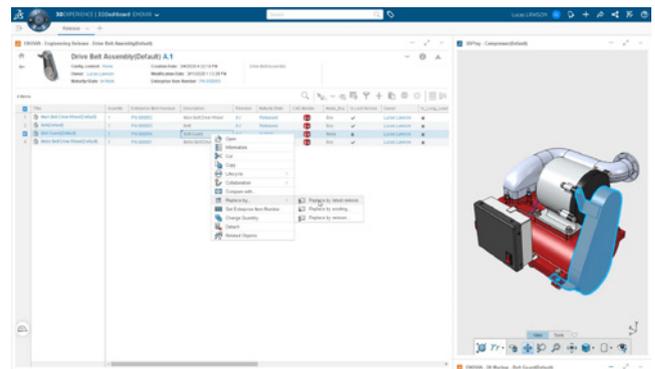
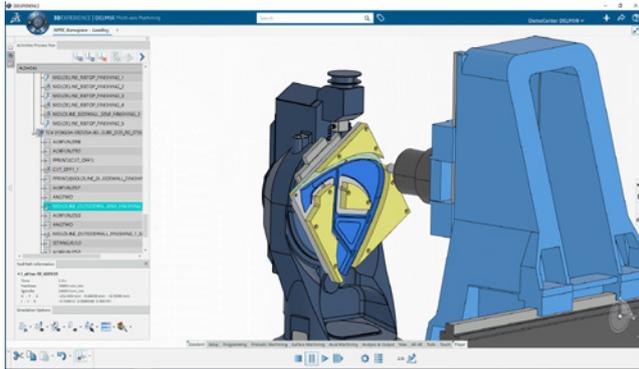
3D 설계 - 다쏘시스템 3D 포트폴리오의 여러 CATIA 앱을 통해 학생들은 고급 파트 설계 및 곡면 설계, 고급 전기 배선 및 라우팅, 사실적 가상 현실 검토 등을 이용할 수 있습니다.

3DEXPERIENCE SOLIDWORKS for Education은 다음과 같은 플랫폼 기능을 통해 교사와 학생 모두에게 이점을 제공합니다.

- 포괄적인 파트 및 어셈블리 생성, 메커니즘 모션, 3D 모형 검토 및 도면 생성
- 최적의 부품 성능을 위해 중량 감소를 해석하는 고급 함수 기반 제너러티브 설계 도구
- 맞춤형 도구 및 사용자 인터페이스를 사용하여 전체 제품 맥락에서 배관, 튜브, HVAC 시스템을 개선 및 3D 와이어 배선

시뮬레이션 - SIMULIA와 강력한 ABAQUS 솔버를 통해 부품 또는 제품 성능을 향상시킬 수 있는 전체 고급 시뮬레이션 해석 도구 세트를 이용할 수 있습니다. 파트와 어셈블리의 구조적 정적, 주파수, 좌굴, 모달 동적 응답 그리고 파트와 어셈블리의 구조 열 해석은 물론 공기역학적 시뮬레이션, 고급 유체역학 시뮬레이션을 수행할 수 있습니다. 이것은 세계 최고의 완전한 시뮬레이션 킷입니다!

- 강도 향상을 위한 고급 충돌 테스트 및 구조 해석 시뮬레이션 생성
- 부품 고장을 줄이기 위해 부품 응력 해석 실행
- 포괄적인 공기역학 및 유체 역학 시뮬레이션을 실행하여 성능 최적화



제조 - 맞춤형 파트의 프로토타입을 빠르게 제작하기 위해 DELMIA 브랜드의 고급 가공 Role 및 앱을 사용할 수 있습니다. 여기에는 공구 경로를 쉽게 정의하고 파트를 만들 수 있는 2.5, 3 및 4축 가공이 포함됩니다.

- 설계 변경에 따라 공구 경로 업데이트: 설계와의 강력한 연계성으로 동시 엔지니어링 보장
- 가능한 가공 오류를 감지하고 이를 방지하기 위해 초기에 NC 프로그램을 3D로 검증
- 일반적으로 사용되는 공구 경로 라이브러리를 생성하여 입증된 작업 순서를 기반으로 새 프로그램을 빠르게 생성

제품 데이터 및 라이프사이클 관리 - ENOVIA의 제품 데이터

및 라이프사이클 관리 솔루션을 통해 교사는 학생, 소프트웨어 도구, 데이터 등 가장 중요한 모든 리소스들을 통합되고 안전한 곳에서 연결하여 설계 작업에서 더 쉽게 협업하고 프로젝트와 학생을 관리할 수 있습니다. 업계 모범 사례를 강의실에 가져옴으로써 학생들은 어떤 장치에서든 클라우드에서 직접 제품 설계, 버전 제어 및 문서 관리 방법을 배우게 됩니다.

- 모든 장치에서 통합된 리비전 제어 및 브랜치 작업으로 데이터 관리 체계화
- 설계, 설계 변형 및 제안된 변경 사항에 대한 검토 및 디지털 모형을 만들어서 설계 반복을 없앴. 여러 이해관계자가 있는 그룹 프로젝트에 적합
- 내장된 지능형 변경 관리 규칙 및 자동화를 통해 오류 없는 변경 오케스트레이션 및 동기화 시나리오를 통해 설계 시간 단축

[여기](#)를 클릭하여 3DEXPERIENCE Engineer for Education에 대해 자세히 알아보십시오.

11개 산업부문을 지원하는 3DEXPERIENCE® 플랫폼은 당사의 주력 브랜드 애플리케이션으로 다양한 산업솔루션 경험을 제공하고 있습니다.

3DEXPERIENCE 기업인 다쏘시스템은 인류 발전의 기폭제입니다. 기업과 사람들이 협업할 수 있는 가상 환경을 제공하여 지속 가능한 혁신을 구상할 수 있도록 지원합니다. 당사의 고객은 3DEXPERIENCE 플랫폼과 애플리케이션을 통해 실제 세계의 '버추얼 익스피리언스 트윈'을 구축하여 혁신, 학습 및 생산의 저변을 넓히고 있습니다.

20,000명의 다쏘시스템 임직원들이 전 세계 140여 국가의 모든 산업 부문에서 27만 곳 이상의 고객들에게 새로운 가치를 선사하고 있습니다. 자세한 내용은 www.3ds.com/ko를 참고하십시오.

