MEDIP Box

MEDICAL IP

"변화하는 흐름과 진화하는 기술 속
MEDIP Box는 첨단 디지털 교육을 선도합니다."

Advanced Digital Solution for Anatomy Education

Certified by the Korean Association of Anatomists

MEDIP Box 는 디지털 트윈 기반의 **3D 해부학 교육 콘텐츠로 가상 세계 속 '몰입형' 학습이 가능한 혁신적인 디지털 교육 솔루션입니다.**

의료영상의 인공지능(AI) 분할, 3D 모델링, 그리고 가공 기술을 융합하여 6,100여 가지 이상의 정밀한 3차원 디지털 인체 구조를 제공합니다.

또한 대한해부학회와의 독점 파트너십을 통한 검수와 자문으로 더욱 정확하고 신뢰할 수 있는 콘텐츠를 제공하며 검증된 실제 카데바 데이터를 기반으로 한 심화 학습 프로그램으로 양질의 해부학 실습 교육과 우수한 학습 경험을 제공합니다.

Top-notch 3D Anatomy Learning Contents

디지털 트윈 기술을 통해 더욱 정교하게 구현된 3D 해부학 구조물은 각 부위 별 · 시스템 별로 분류되어 인체의 복잡한 구조를 보다 체계적이고 계층적으로 학습 할 수 있습니다.

이를 통해 인체의 가장 기본적인 단위부터 전체적인 인체 시스템의 관계를 효과적으로 이해할 수 있습니다.



"MEDIP Box 는
기존 해부학 실습의 한계를 넘어섭니다."

Learn More

해부학 교육 콘텐츠의 3D 디지털화와 가상현실, 디지털 트윈 등 첨단 기술의 융합을 통해 실제 해부학 구조를 명확히 이해하고 보다 깊이 있는 학습 경험을 제공합니다.

이를 통해 해부학에 대한 흥미를 높이고, 입체적이고 상호작용 가능한 학습 환경을 조성하여 학습 접근성을 향상시키고 궁극적으로 해부학 교육의 패러다임을 혁신하여 교육의 질을 높입니다.

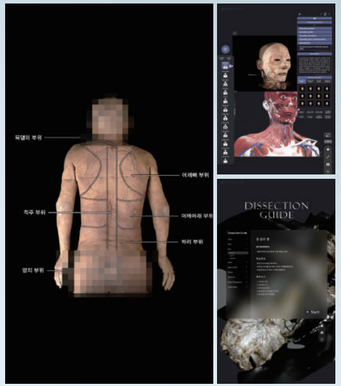
Perfect Medical Education Tool for Lecturers & Students

- 대한해부학회의 자문과 검수로 **더욱 정밀한 3D 디지털 아나토미 구현**
- 디지털 트윈 기술로 **전신 · 부위 별 및 국소 해부학 구조물 재현**
- 의과대학 해부학 교육과정을 충실히 재현하여 **해부학 수업 및 실습 시 주 교재 및 보조자료로 활용**
- 효과적인 예 · 복습을 위한 양질의 학습 콘텐츠로 **자기주도적 학습 환경 조성**

Enhance the digital learning experience
with comprehensive anatomy content

MEDIP Box는 진화를 거듭하고 있습니다.
3D 디지털 아나토미에서 실제 해부사진인 아나토미 포토, 다이섹션 가이드, 태아발달 및 산모의 변화모델까지, 첨단 기술로 학습경험의 폭을 넓히며 해부학 교육의 새로운 방향을 제시합니다.





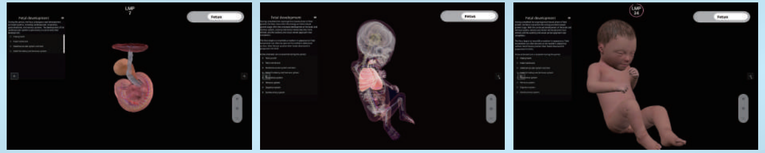
Dissection Guide

MEDIP Box의 Dissection Guide는 해부학 실습의 지침서로 교수자의 강의 시연을 보조하며 해부학적 구조의 핵심부분 및 기능에 대한 심도 있는 이해를 도와줍니다.

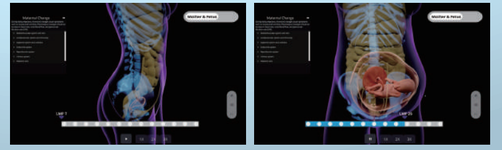
Anatomy Photo

고해상도의 실제 카데바 이미지와 MEDIP Box를 통해 구현된 3D 모델링 구조물의 동시 비교 · 분석 학습을 지원합니다.

Mother & Fetus



임신 7주부터 38주까지 태아의 발달과 임산부의 해부학적 · 생리적 변화를 3D 모델링으로 정밀하게 재현하여 복잡한 생리학적 상호작용의 이해에 도움을 줍니다.



Strengthen the learning process
with high efficiency & flexibility

MEDIP Box는 해부학 구조물에 대한 몰입형 탐구를 위해 VR 기술을 구현하며, HMD 디바이스와 애플리케이션 기반의 모바일 학습 환경을 지원합니다. 학습 목적에 맞춘 다양한 구동 모드를 제공하여 자율 학습과 그룹 학습을 효과적으로 운영할 수 있습니다.

VR 모드 (HMD)

MEDIP Box는 HMD와 핸드 컨트롤러를 통해 VR 모드를 지원하며 사용자는 VR 속 가상세계에서 인체의 전신과 해부학의 계층 구조를 **몰입감** 있게 탐구할 수 있습니다.

3D로 정밀 구현한 인체의 복잡한 구조적 기능성 부위와 장기를 분리 · 적출하여 더욱 **집중적인 심화** 학습이 가능합니다.

MEDIP Box | Edu 멀티플레이 모드 (Mobile App)

모바일 환경을 지원하는 하드웨어 연동 앱 MEDIP Box Edu는 그룹 학습 시 **실시간 수업 화면 공유**를 지원합니다.

이를 통해 강의자와 학습자 간 더욱 빠르고 효과적인 정보공유와 **시공간의 제약이 없는 학습**이 가능하고 교외 자율학습 등 개인/그룹 학습 별 목적과 상황에 따라 맞춤 활용할 수 있습니다.







"해부학 수업의 혁신,
자기주도 학습의 새로운 길을 열어갑니다."

창의적·유연한 사고의 융합인재 양성을 위한

최적의 해부학 교육 솔루션



서울대학교 SEOUL NATIONAL UNIVERSITY · SNU MEDICINE Seoul National University College of Medicine · 충북대학교 CHUNGBUK NATIONAL UNIVERSITY · 건양대학교 KY · 충청대학교 · 제주대학교 JEJU NATIONAL UNIVERSITY · 세경대학교 SAEKYUNG UNIVERSITY · 울산과학대학교 ULSAN COLLEGE · 창신대학교 CHANGSHIN UNIVERSITY · 동명대학교 · 원광보건대학교 WONKWANG HEALTH SCIENCE UNIVERSITY · KNU 강원대학교 · 경북대학교 의과대학 · 일성제일고등학교 IL SEONG JEIL HIGH SCHOOL · UEMF · ESWATINI MEDICAL CHRISTIAN UNIVERSITY · 아프리카미래재단 · birkil

Application Fields

- 의과대 · 한의대 · 보건 · 간호 · 예/체능대 · 해부학 교실
- 임상의 수련기관
- 환자 및 보호자 교육(상담) 관련 기관
- 의료 · 해부학 관련 박물관 및 과학관

Contact



Contact Us

W medicalip.com
E sales@medicalip.com
US +1 408.709.4470
KR +82.2.2135.9148

NVIDIA Inception Partner

Exclusively Partnered with 대한해부학회 KOREAN ASSOCIATION OF ANATOMISTS

Exclusively Partnered with 대한해부학회 KOREAN ASSOCIATION OF ANATOMISTS

KOR

Digital Cadaver Literacy ™

MEDIP | Box

MEDICAL IP