

수신자 : 대한생리학회 회원 귀하

제 목 : 생리학 실습교육 솔루션 e-Physiology 안내

안녕하십니까?

아시는 분은 아시겠지만 학회에서 발간하던 생리학 실습책을 더 이상 책으로 발간하지 않고 필요한 분들이 자유롭게 사용하도록 하였습니다.

이는 각 대학의 교과과정이 개편되면서 생리학 교육과정에서 실제 실습을 진행하는 부분이 크게 줄어든 이유가 가장 크다고 할 수 있습니다.

그러다 보니 생리학 교육에서 교과과정에서 접할 수 없고 실습을 통해 습득하는 교육적 내용이 크게 감소한 부분의 문제가 있었습니다.

이에 대한생리학회와 범문예듀케이션은 공동으로 기존의 실습내용을 학습할 수 있는 생리학 실습 교육 솔루션인 e-Physiology를 개발하게 되었습니다.

e-Physiology는 Flipped Learning 방식을 통해 동영상을 활용하여 생리학 실습을 직접 경험할 수 있는 솔루션입니다. 이 솔루션은 생리학의 핵심 개념과 실험 기법을 이해하기 쉽게 설명하며, 다양한 예제와 문제를 제공하여 학습 효과를 높이는 데 목표를 두었습니다.

e-Physiology는 아래와 같이 7개의 주요 카테고리 및 21개의 콘텐츠로 구성되어 있으며 향후 시뮬레이션 콘텐츠도 추가될 예정입니다:

카테고리와 콘텐츠

1. 세포막을 통한 물질 이동
 - 적혈구막을 통한 물 이동
2. 혈액생리
 - 혈액응고검사 등 6개 콘텐츠
3. 심장 및 순환생리
 - 심전도 등 3개 콘텐츠
4. 호흡생리
 - 폐활량 측정 등 4개 콘텐츠
5. 신경생리
 - 피부감각 등 3개 콘텐츠
6. 운동생리
 - Harvard step test
7. 에너지 대사
 - 공복혈당 및 당부하 검사 등 3개 콘텐츠

현재 관련 내용에 대해서는 웹사이트에서 데모를 이용하실 수 있습니다.

웹사이트 (www.e-physiology.or.kr)에 접속한 후 홈 화면에서 'Free Trial 신청하기'를 클릭하시면, 자동 승인 후 48시간 동안 전체 콘텐츠를 자유롭게 탐험하실 수 있습니다. Trial 신청을 하지 않으면, 첫 번째 콘텐츠인 '세포막을 통한 물질 이동 > 적혈구막을 통한 물 이동' 콘텐츠만 이용 가능합니다.

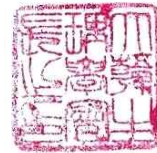
Free trial이 끝나면 구독을 통해 사용해야만 하는데 콘텐츠의 구독 요금은 'Home > About > Subscription'에서 확인하실 수 있습니다. 이용 방식은 도서관 단위의 IP 계약 및 학과 단위의 단체 ID/PW 계약으로 구분되며, 2023년 내 계약 시 Early Bird 프로모션으로 10% 할인 혜택을 받을 수 있습니다. 그리고 e-Physiology를 구독하는 대학에게는 Guyton 생리학 구매 시 20% 할인 혜택도 제공됩니다. 해당 판매를 통한 수익의 상당 부분은 대한생리학회에 귀속되고 학회의 여러 활동에 활용되어 생리학 연구와 교육을 발전시킬 수 있을 것으로 기대하고 있습니다.

관련 내용에 대해 많은 관심과 참여 부탁드립니다. 동시에 해당 내용에 대해 여러 조언을 주시면 더욱 감사드리겠습니다.

학회에서는 해당 솔루션을 더욱 발전시켜 생리학 교육을 혁신하고 학습 경험을 향상시키는 데 기여하고자 합니다.

회장 임채헌 / 교육이사 염재범 드림

대한생리학회 회장 임채헌



사무국장 **최은희** 총무이사 **최한석** 교육이사 **염재범**

시행 대생23-40(2023.10.13)

접수

우(06169) 서울특별시 강남구 테헤란로 83길 14, 1209호

<http://www.koreaphysiology.org>

전화 02-568-8026

이메일 master@koreaphysiology.org