



K-MOOC
[Massive
Open Online
Course]는

수강인원에 제한 없이(Massive), 모든 사람이 수강 가능하며(Open), 웹 기반으로(Online) 미리 정의된 학습목표를 위해 구성된 강좌(Course)를 말합니다. 무크(MOOC)는 학습자가 수동적으로 듣기만 하던 기존의 온라인 학습동영상과 달리 교수자와 학습자, 학습자와 학습자간 질의응답, 토론, 퀴즈, 과제 제출 등 양방향 학습이 가능한 새로운 교육 환경을 제공합니다.

아울러, 학습자는 세계를 넘나들며 배경지식이 다른 학습자간 지식 공유를 통해 대학의 울타리를 넘어 새로운 학습경험을 하게 될 것입니다.

K Korean 한국형	M Massive 수강인원 무제한	O Open 모든사람이 수강가능, 무료	O Onlone 웹 기반 인터넷 수강	C Course 학습목표 달성을 위해 구성된 교육 코스
---------------------------	---------------------------------	---------------------------------------	-----------------------------------	--

누구나, 어디서나 원하는 강의를 무료로 들을 수 있는 온라인 공개 강좌 서비스로 양방향 학습이 가능한 새로운 교육 환경을 제공합니다.

원광보건대학교
교수학습
지원센터는

교수학습지원센터는 급변하는 교육환경에 대응하여 교육기관 본연의 임무인 교육기능의 강화 및 교육품질의 향상을 목적으로 재학생들의 학습능력 증진을 위한 다양한 프로그램을 개발·운영하고 있습니다.

또한 재학생들의 기초학습능력 증진 및 산업체에서 요구하는 전문직업인 양성을 위한 학습자 중심의 학습방법과 학습욕구의 증진을 통한 자기주도적 학습능력 강화를 지원하고 있으며 교육환경의 변화에 따른 학생들의 자발적이고 창의적인 학습환경을 제공하기 위한 온라인 교육 매체지원을 하고 있습니다.

K-MOOC
한국형 온라인 공개 강좌

원광보건대학교
교수학습지원센터
WU SUPPORT CENTER FOR TEACHING AND LEARNING



원광보건대학교
교수학습지원센터
WU SUPPORT CENTER FOR TEACHING AND LEARNING

전라북도 익산시 익산대로 514

514 Iksan-daero, Iksan, Jeonbuk, 570-750, Korea

Tel 063. 840. 1488 Fax 063. 840. 1020

E-mail lolo387@wu.ac.kr

wu.ac.kr

교육문의 063^840^1488



원광보건대학교
WONKWANG HEALTH SCIENCE UNIVERSITY

K-MOOC
한국형 온라인 공개 강좌

WHY, HOW로 풀어보는 생리학

Physiology which is understood as WHY, HOW

2018학년도 원광보건대학교 K-MOOC(한국형온라인공개강좌)

복잡한 우리의 인체, 이제 쉽게 이해하자! www.kmooc.kr

이경완 교수

원광대학교 대학원 의학과 의학박사
현) 원광보건대학교 간호학과 교수
현) 한국간호연구학회 논문심사위원
현) 기초간호자연과학회 지역이사

수강신청·운영 기간

2018.11.26.(월)

2019.02.02.(토)



WHY, HOW로 풀어보는 생리학

Physiology which is understood as WHY, HOW



Introduction

강좌 소개

본 강좌는 인체에서 일어나는 현상의 원리와 조절작용을 좀 더 쉽게 파악하고 이해하는데 도움을 주고자 하며, 학습자가 원하는 시간과 장소에서 교육을 받을 수 있고, 그로 인해 개별화 및 수준별 학습을 실현시켜 수요자 중심의 열린 학습공간을 구성하고자 합니다.

e)

Nucleus
Free ribosome
Ribosome associated with the rough endoplasmic reticulum
Ribosomes are the cell's protein factories.

RNA

단백질을 합성하는
단백질 공장



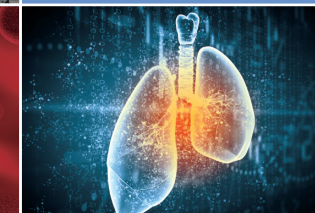
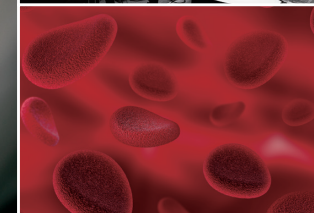
Curriculum

주차별 강좌내용

- | | |
|-----------------------|----------------|
| 1주차 인체의 구성과 항상성의 원리 | 9주차 혈액순환 생리 |
| 2주차 세포의 구조와 물질이동 | 10주차 혈액 |
| 3주차 신경세포와 흥분전달 | 11주차 호흡생리 |
| 4주차 근육의 수축 | 12주차 배뇨생리 |
| 5주차 감각과 운동 | 13주차 체액과 전해질 |
| 6주차 자율신경계 | 14주차 소화생리 |
| 7주차 심장 | 15주차 기말고사 |
| 8주차 중간고사 | |

1. 원형질막의 구조와 기능

원광보건대학교



에 영향을 미치는 요인

원광보건대학교



이경완 교수

원광대학교 대학원 의학과 의학박사
현) 원광보건대학교 간호학과 교수
현) 한국간호연구학회 논문심사위원
현) 기초간호자연과학회 지역이사

수강신청 및 강좌운영기간

신청·운영기간 | 2018.11.26.(월)~2019.02.02.(토)
발급 | 수강종료 후 7~10일 소요

이수 기준

이수기준(60%)을 통과할 경우 이수증 발급



수강방법

1. K-MOOC 사이트(<http://www.kmooc.kr>)접속
2. 회원가입 및 e메일 인증하기
3. 강좌찾기 'WHY, HOW로 풀어보는 생리학' 검색
4. 수강강좌명 선택 - 수강신청
5. 강좌 수강
6. 이수증 발급(수령)

수강대상자

1. 우리의 인체에 대하여 흥미와 관심이 있는 모든 사람
2. 보건의료계열 대학의 재학생
3. 보건의료계열 대학 예비 신입생으로 선수학습을 원하는 학생
4. 보건의료직종의 보수교육이 필요한 직장인

강좌 미리보기

QR코드로 접속하시면 <WHY, HOW로 풀어보는 생리학>홍보영상을 모바일과 컴퓨터로도 감상하실 수 있습니다.

<https://youtu.be/dFQRdAj15LE>

