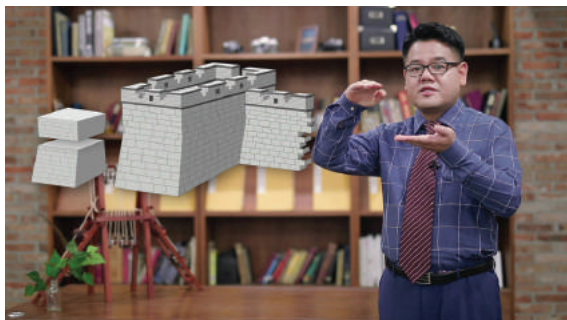


엔지니어 정약용 탐구

김평원 교수 / 국어교육과
전광길 교수 / 임베디드시스템공학부



정약용을 조선 최고의
엔지니어로 재조명하다

미생물학 입문

예정용 교수 / 생명과학부



미생물학에 대한 기초 지식을 쌓아
실생활에 적용할 수 있다

한국형 온라인 공개강좌(K-MOOC)
인천대학교가 함께 합니다



인천대학교 교육혁신원

인천광역시 연수구 아카데미로 119
인천대학교 복지회관(11호관) 311호

T. 032) 835 - 9594
e. inumooc@inu.ac.kr

2018 인천대학교 K-MOOC

참여강좌 | 엔지니어 정약용 탐구
김평원 교수 / 국어교육과
미생물학 입문
예정용 교수 / 생명과학부

www.kmooc.kr

k-mooc란?

수강인원에 제한없이 (Massive)
모든사람이 수강 가능하며 (Open)
웹 기반으로 (Online)
미리 정의된 학습목표를 위해 구성된 강좌 (Course)

K-MOOC는 교수자와 학습자, 학습자와 학습자 간 질의응답, 토론, 퀴즈, 과제 제출 등 양방향 학습이 가능한 새로운 교육 환경을 제공합니다.

인천대학교 K-MOOC 수강방법

01 K-MOOC 홈페이지 접속
(www.kmooc.kr)

02 회원가입 후 이메일
인증하기

03 검색창에 '인천대학교'
검색

04 강좌 등록(수강신청)
후 수강

K-MOOC 누가 듣나요?

대학원생

- 사전 수업 준비 및 심화(보충) 학습
- 전과¹⁾ 학생의 선수학습
- 타 전공 및 관심 분야 학습

일반학습자

- 개인 역량 강화를 통한 취업 활동
- 평생학습계좌제를 통한 학습이력 관리
- 각종 자격, 시험 등 대비를 위한 기초학습

교수

- 수업 중 콘텐츠 활용
- 플립드러닝(Flip Learning)을 통한 수업활동 다양화
- 교수학습법 개선 및 우수 교수법 적용 사례 확산

기업/재직자

- 직장 내 재직자 훈련에 활용
- 최신 지식정보 트렌드 학습
- 직업 업무 능력 개발

대학

- 대학 내 미래형 과목에 대한 학습 기회 제공
- 콘텐츠 활용 및 공동 개발을 통한 과목 개설
- 학습데이터 분석을 통한 교수학습 전략개발

퇴직자/평생학습자

- 창업 아이템 발굴 및 정보 활용
- 개인 취미 활동 등 자기개발 지원

이마지 출처 : <http://oeducation.wiki.com/wiki/K-MOOC>(2018년10월18일 검색)

엔지니어 정약용 탐구

2018년 11월 12일 개강 (15주 강의)

“ 이 강좌는 다산 정약용 선생을 ‘엔지니어’로 규정하고, 그의 업적을 기계공학, 자동차공학, 조선공학, 건축공학, 토목공학, 도시공학으로 나누어 재조명합니다. ”

교수 소개



김평원
교수

- 인천대학교 국어교육과 교수
- 인천대학교 융합과학기술원 교수
- 고려대학교 국어교육과 학사
- 서울대학교 국어교육과 석사/박사
- (전) 한국교육과정평가원 수능본부 부연구위원
- 한국공학한림원 행동상 수상 (2011)
- 『엔지니어 정약용』 저자



전광길
교수

- 인천대학교 임베디드시스템공학과 교수
- 인천대학교 융합과학기술원 교수
- 한양대학교 전자공학과 학사/석사/박사
- (전) 이탈리아 밀라노대학 겸임교수
- (전) 일본 니이가타대학교 조교수
- IEEE Chester Sall Award (2007)

모든이들이 수강 가능한 K-MOOC 이런분들께 특별히 추천합니다

일반 학습자

- 다산 정약용 선생에 관심이 많은 일반인
- 다산 정약용 관련 유적지 종사자
- 문화유산 해설 분야 종사자

중·고등학생

- 프로젝트 활동 참여 학생
- 자유학기 주제 탐구 활동 참여 학생
- 국어, 역사, 과학 교과기반 연구 활동 참여 학생

대학생

- 교대 및 사범대학 학생
- 인문학적 교양을 쌓고 싶은 이공계 학생
- 공학적 교양을 쌓고 싶은 인문사회계 학생

교사

- 초,중,고 교사 (역사 및 과학)
- 프로젝트 활동 지도 교사
- 자유학기 주제 탐구활동 지도 교사

미생물학 입문

2018년 12월 03일 개강 (6주 강의)

“ 미생물과 감염병에 대한 지적 호기심 유발을 유도하고, 미생물학에 대한 기초 지식을 쌓아 실생활에 적용할 수 있다. ”

교수 소개



예정웅
교수

- 인천대학교 생명과학부 교수
- 건국대학교 수의학과 학사/석사/박사
- (전) 국립수의과학검역원 해외전염병과 연구사
- (전) 농촌진흥청 농업과학원 유해물질과 연구사
- 농림수산물품질부 장관표창 (2011년)
- 농림수산물검역본부 최우수연구원 수상 (2012)

모든이들이 수강 가능한 K-MOOC 이런분들께 특별히 추천합니다

일반 학습자

- 미생물, 전염병에 관심이 있는 학습자
- 생명과학, 바이오 관련 분야 종사자
- 초·중·고, 학부모

중·고등학생

- 생명과학 분야로 진로를 고민하는 학생
- 생물 분야 심야학습에 관심있는 학생
- 자유학기 프로그램 참여 학생

대학생

- 생명과학분야 예비대학생
- 과학 기초 소양이 부족한 대학생
- 편입, 복수전공을 고려하고 있는 학생

교사

- 초·중·고 교사
- 중·고등학교 과학 분야 교사