

## k-mooc란?

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

K-MOOC는 교수자와 학습자, 학습자와 학습자간 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?

**대학(원생)**

- 사전 수업 준비 및 심화(보충) 학습
- 전과<sup>※</sup> 학생의 신수학습
- 타 전공 및 관심 분야 학습

**일반학습자**

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

**교수**

- 수업 중 콘텐츠 활용
- 플립드러닝<sup>※</sup>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 미래성 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 증 자기개발 지원

이미지 출처 : <http://ko.education.wika.com/wiki/K-MOOC>(2018년 10월 16일 검색)

## 엔지니어 정약용 탐구

“ 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 국어교육학과 학사
- 서울대학교 국어교육학과 석사/박사
- (전) 한국교육과정평가원 수능본부 부연구위원
- 한국공학한림원 해동상 수상 (2011)
- 『엔지니어 정약용』 저자



전광길 교수

- 인천대학교 임베디드시스템공학과 교수
- 인천대학교 융합과학기술원 교수
- 한양대학교 전자공학과 학사/석사/박사
- (전) 이탈리아 밀라노대학 겸임교수
- (전) 일본 니이가타대학 교 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 분 종사자

### 중·고등학생

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

### 대학생

- 교대 및 사범대학 학생
- 인문학적 교양을 쌓고싶은 이공계 학생
- 공학적 교양을 쌓고싶은 인문사회계 대학생

### 교사

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

## 미생물학 입문

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

### 교수 소개



예정용 교수

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

모든이들이 수강 가능한 K-MOOC 이런분들께 특별히 추천합니다

### 일반 학습자

- 미생물, 전염병에 관심이 있는 학습자
- 생명과학, 바이오 관련분야 종사자
- 초,중고, 학부모

### 중·고등학생

- 생명과학분야로 진로를 고민하는 학생
- 생물분야 심야학습에 관심있는 학생
- 자유학기 프로그램 참여 학생

### 대학생

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

### 교사

- 초,중,고 교사
- 중, 고등학교 과학분야 교사