

# K-MOOC

Korean Massive Open Online Course

새로워진 K-MOOC를 경험해보세요.

K-MOOC 운영팀

Last updated. 2019.03.25.

무엇이  
달라졌을까요?

## 1. 메인페이지

- Key Concept

## 2. 강좌정보 제공 확대

- '묵음강좌' 과정 제공
- '유사강좌' 목록 제공
- '우수강좌' 정보 공개

## 3. 학습페이지 UI개선

- 학습페이지 UI 개선
- 학습자 맞춤형 시간대 설정
- 모바일 최적화 UI

## 4. 강좌 소식 및 알림 기능 제공

- 알림 기능
- 관심강좌 기능

# 1. 메인페이지 개편

## Key Concept

- 강좌 검색에 집중한 직관적 설계
- 아이콘을 사용한 심플한 레이아웃



### 강좌 검색 기능

- 이제 강좌명, 교수자 성명, 운영기관, 키워드 등 다양한 형태로 검색해보기

### 배너 영역 확대

- K-MOOC 소식을 한 눈에 확인하기

### 주요 '테마강좌' 바로가기 추가

- 4차 산업혁명, 무용강좌 등 주요 '테마 강좌'를 빠르게 찾기

### '신규강좌' 및 '인기강좌' 추가

- 최근 개설된 '신규강좌', 많은 학습자들이 신청한 '인기강좌'를 한 눈에 확인할 수 있어요.

## 2. 강좌정보 제공 확대 \_ 강좌에 대해 보다 더 다양한 정보를 확인하고, 원하는 강좌를 쉽게 찾을 수 있어요.

### '묶음강좌' 과정 제공

K-MOOC란? 참여기관 강좌찾기 **묶음강좌** 커뮤니티

**묶음강좌란?**  
K-MOOC 묶음강좌란 특정 분야에 대한 보다 심도있는 학습 기회를 제공하기 위해 복수의 강좌로 구성된 커리큘럼입니다.

4차산업혁명의 스마트카, 핵심기술의 이해

구성 강좌 목록

강좌명	주제	분야	공통분류	총시
네트워크 기초	본문 사용이 연결되는 IoT/IoV의 네트워크를 통한 정보의 유통이 중요해지고 있다. 특히 디지털경제시대로 접어들면서 사용자나 사용자 발생시킨 데이터가 축적되고 있는 LAN이나 인터넷을 통해서 원격지의 기기로 이동한다. 데이터가 이동하면서 내에서는 기종별 문맥을 인식하고 그 정보를 이해함으로써 좀 더 깊이 있는 컨설팅이 확대가 가능하다. 이를 위하여...	분야	공통분류	총시
자량용 내부 통신시스템	차량의 전자제어 기술은 지속적으로 차량에 확대 적용되어 현재 고급 차량에서는 100여개 이상의 전자제어장치(Electronic Control Unit)가 있으며 많은 기술개발이 동시에 이루어진 전자제어장치와 연계할 것으로 예상됩니다. 차량의 안전성과 함께 편의성을 향상시키기 위해서 여러 전자제어 장치 간에 효율적으로 정보를 공유하여야 합니다. 본 강좌에서는 대표적...	분야	공통분류	총시
자량용 외부 통신시스템	차량용 자동차 및 교통통신시스템을 통한 운전자들끼리 기반 차량운행 시도가 가능하고 있습니다. 이러한 자율주행 시스템을 지원할 자율차와 자율차-인프라시스템은 차량 네트워크에서 유무선 통신으로 연결되어 있습니다. 이러한 차량 네트워크에서 시스템 요소들이 유기적으로 연결되어 있는 자율 주행 시스템이 되어야 하고 합니다. 본 강좌에서는 이러한 자율...	분야	공통분류	총시

특정 분야에 대해 심도 있게 공부하고자 한다면 복수의 강좌로 구성된 '묶음강좌' 메뉴 클릭해 보세요!

### '유사강좌' 목록 제공

**강좌 수강 정보**

이수/평가정보

과제명	퀴즈	토론	실습과제	기말고사
반영비율	40%	10%	10%	40%

※ 총 60% 이상 점수 획득 시, 이수증을 발급받을 수 있습니다.

**IF 강좌 수준 및 선수요건**

- C언어
- 컴퓨터 프로그래밍 언어에 대한 기초 지식

**교재 및 참고문헌**

- 이 강좌는 여러가지 참고자료가 많이 있습니다.

**자주 묻는 질문**

강좌 교재가 따로 있나요?  
별도의 주 교재는 없습니다. PDF형식의 강의 노트와 주제별 참고 도서, 읽기 자료를 제시할 예정입니다. 외부 사이트와 외부 영상자료 링크 또한 제공해 드리니 참고 부탁드립니다.

**★ 관련 강좌**

강좌명	기간	제공기관
타이젠 프로그래밍	2018-09-03 ~ 2018-12-15	한양대학교
자료구조	2018-09-03 ~ 2018-12-04	영남대학교
빅데이터의 세계, 활용과 응용	2018-09-03 ~ 2018-12-16	이화여자대학교

선택한 강좌와 특성이 유사한 강좌를 확인할 수 있어요.  
(강좌소개페이지 내 하단)

### '우수강좌' 공개

K-MOOC 시작하기

NILE

K-MOOC 우수 강좌는 '블루리본'을 받게됩니다.  
우수강좌를 듣고 싶다면?  
- 블루리본을 찾아보세요.

### 3. 학습페이지 UI 개선 \_ 보다 직관적인 UI로 학습에 집중할 수 있어요.

The screenshot shows a learning page for '바이오에너지텍스' (Bio-Energy Text). The page is divided into a main content area on the left and a sidebar on the right. The main content area includes a course title, a description, a '모두 펼치기' (Expand All) button, and a list of weekly topics. The sidebar contains a '학습하기' (Study) section with buttons for '강좌 도구' (Course Tools), '공지사항' (Notice), and '즐거찾기' (Find Fun), a '중요 강좌 날짜' (Important Course Dates) section with the current date and course end date, and a '학습 자료' (Study Materials) section with a link to '강의노트 매주 차 제공 예정' (Lecture Notes provided weekly).

Red dashed boxes and arrows highlight the following UI improvements:

- 학습하기** (Study) button in the sidebar.
- 강좌 도구** (Course Tools) section in the sidebar, containing '공지사항' (Notice) and '즐거찾기' (Find Fun) buttons.
- 중요 강좌 날짜** (Important Course Dates) section in the sidebar, showing the current date and course end date.

#### 학습페이지 UI 개선(1)

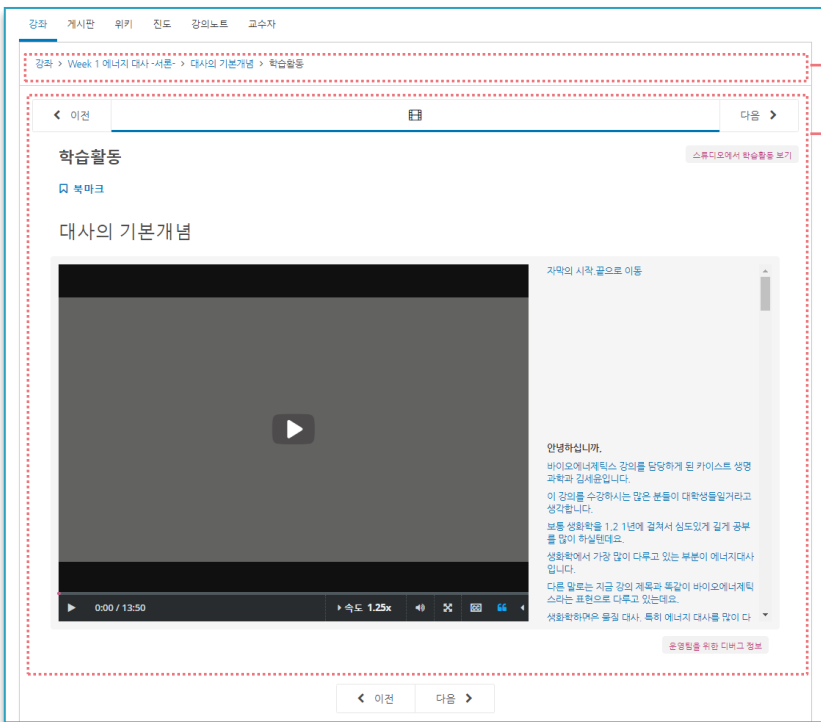
-강좌 내 첫 페이지에서 '강좌콘텐츠 목록', '공지사항', '강좌 주요 일정' (개강일, 종강일 등)을 바로 볼 수 있어요

#### 학습자 맞춤형 시간대 설정

- 학습자 PC설정 (Time Zone)에 따라 강좌 일정, 퀴즈 마감시간 등이 학습자에 맞게 바뀌어 보여요.

### 3. 학습페이지 UI 개선 \_ 보다 직관적인 UI로 학습에 집중할 수 있어요.

#### 학습페이지 UI 개선(2)



→ 학습 주차 및 위치 확인

→ 학습영역 확장

학습에 보다 집중할 수 있도록 학습영역이 확장됐어요

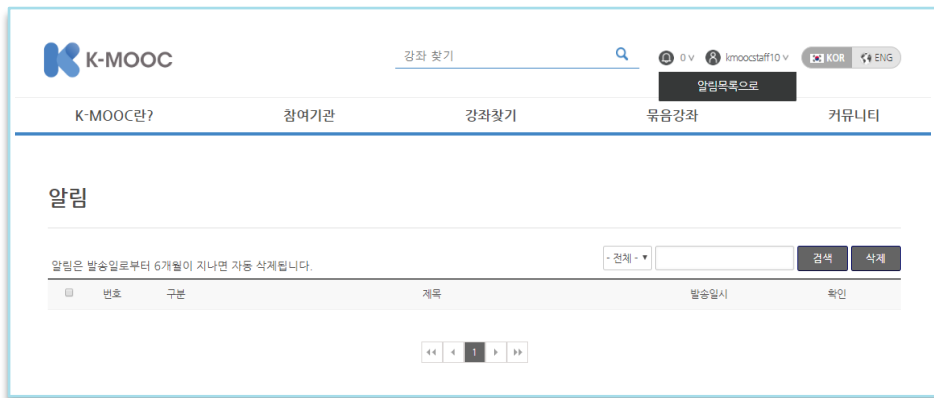
#### 모바일 최적화 UI



모바일 웹 환경에서 원활한 학습을 위한  
강좌내 반응형 웹이 적용되었어요

## 4. 강좌 소식 및 알림 기능 제공 \_ 알림을 통해 중요한 강좌일정, 댓글 등을 놓치지 않을 수 있어요

### 알림 기능 (3월 내 적용 예정)



- 강좌 내 알림기능으로 **꼭 필요했던 정보를 알려줍니다.**  
(공지사항 등록 시, 개강일/종강일, 퀴즈/시험 제출 마감일 등)
- 게시판에 '관심글' 등록하여 새 댓글이 추가되면 알려줘요.

### 관심강좌 기능



- 원하는 강좌를 '관심강좌'로 등록하고 관리할 수 있어요.
- 등록 : 강좌 소개페이지 내 '별'아이콘 클릭
  - 관리 : [내 강의실-관심강좌] 탭  
※ 재개강시 이메일로 안내 받음

이제 직접 K-MOOC를 함께 경험해볼까요?

<http://www.kmooc.kr/>

이 외에도 다양한 추가 기능이 '19년 4월 중 추가로 공개됩니다.