

K-MOOC × SERICEO

단순 직무 기술을 넘어 남다른 시각과
비즈니스 애틀티드를
K-MOOC X SERICEO 취업지원 강좌에서
찾아보세요

자세히 보기



분야별 강좌



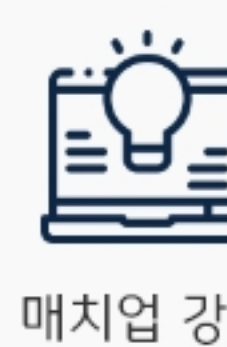
목음 강좌



교양 강좌



학점은행과정



매치업 강좌

추천강의

K-MOOC 운영자가
직접 추천해드려요

바로가기



사회과학

몽치면 살고 울어지면 죽는다, 시너지를 이끌어 내는 협업의 스킴
SERICEO 연구진 | (주)윙터컴퍼스

강좌 운영기간 : 2021/12/29 ~ 2023/01/03

진행중

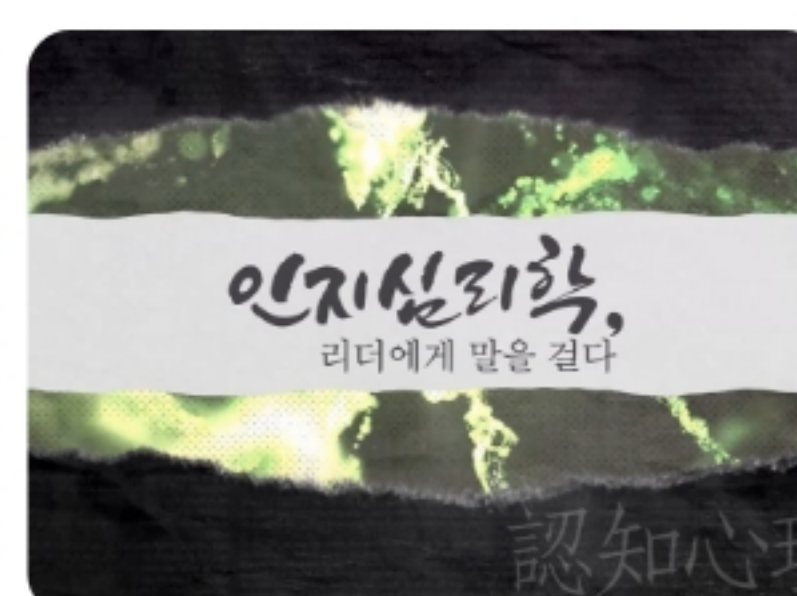


공학

대용량 데이터 처리
김현철 | 고려사이버대학교(매치업)

강좌 운영기간 : 2022/06/27 ~ 2022/08/22

진행중



사회과학

인공지능의 한 스펀, 알 잘하는 업무러더로 거듭나기
SERICEO 연구진 | (주)윙터컴퍼스

강좌 운영기간 : 2021/12/29 ~ 2023/01/03

진행중



공학

빅데이터 플랫폼
김운기 | 고려사이버대학교(매치업)

강좌 운영기간 : 2022/06/27 ~ 2022/08/23

진행중

K-MOOC x COURSERA

GLOBAL TOP COURSE

트렌디한 글로벌 인기강좌를 한국어 자막으로 편하게 학습하세요



공학

4차 산업혁명과 현대 조직
이창원 외 1명 | 한성대학교

강좌 운영기간 : 2019/09/02 ~ 2019/12/21

상장가능



사회과학

소비자행동의 심리학
박은아 | 대구대학교

강좌 운영기간 : 2020/03/16 ~ 2020/07/04

중요



언문

어원으로 문화읽기
정한업 | 이화여자대학교

강좌 운영기간 : 2022/03/02 ~ 2022/06/14

상장가능



예체능

[집콕]디지털 사진의 이해와 활용
이필두 | 이화여자대학교

강좌 운영기간 : 2020/09/01~2020/12/15

중요

인기강의

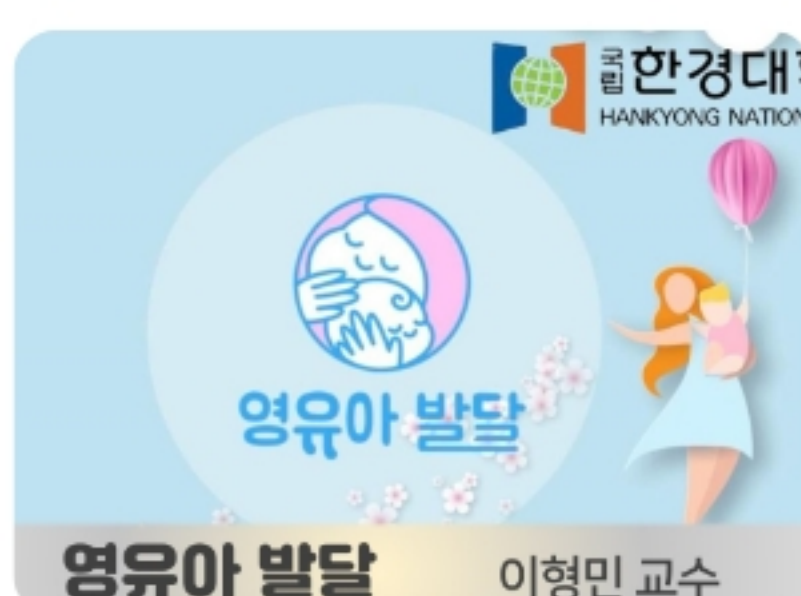
최근 트렌드를 반영한
주제를 담고 있어요

바로가기

신규강의

따끈 따끈한 신규 강의들
만나보세요

바로가기



교육

영유아 발달
이형민 | 한성대학교

강좌 운영기간 : 2022/08/01~2022/10/31

가장예상



융복합

드론 설계 제작 이론
김종관 외 1명 | 동서울대학교

강좌 운영기간 : 2022/07/19~2022/10/26

가장예상



사회과학

다양성과 공존 그리고 비즈니스 사례
이종구 | 고려대학교

강좌 운영기간 : 2022/07/11~2022/08/16

진행중



융복합

항공법규와 역학
권준영 외 1명 | 동서울대학교

강좌 운영기간 : 2022/07/19~2022/10/26

가장예상

K-MOOC 모바일 앱 다운로드하고 편하게 학습하세요



앱 다운로드

K-MOOC 가 처음이신가요?

나에게 딱 맞게 K-MOOC 활용하면 효과는 200%

청소년



온라인 학습자료 활용
미래 진학 및 생애 진로 탐색 활용

대학(원)생



사전수업 준비 및 심화(보충)학습
전과 학생의 선수 학습

일반 성인 학습자



적성과 관심사에 따라 수준별 학습
최신 지식 및 정보습득

구직자 및 재직자



창업을 위한 개인 역량 강화
창업아이템 발굴 및 정보 활용
직업윤리에 활용

교수

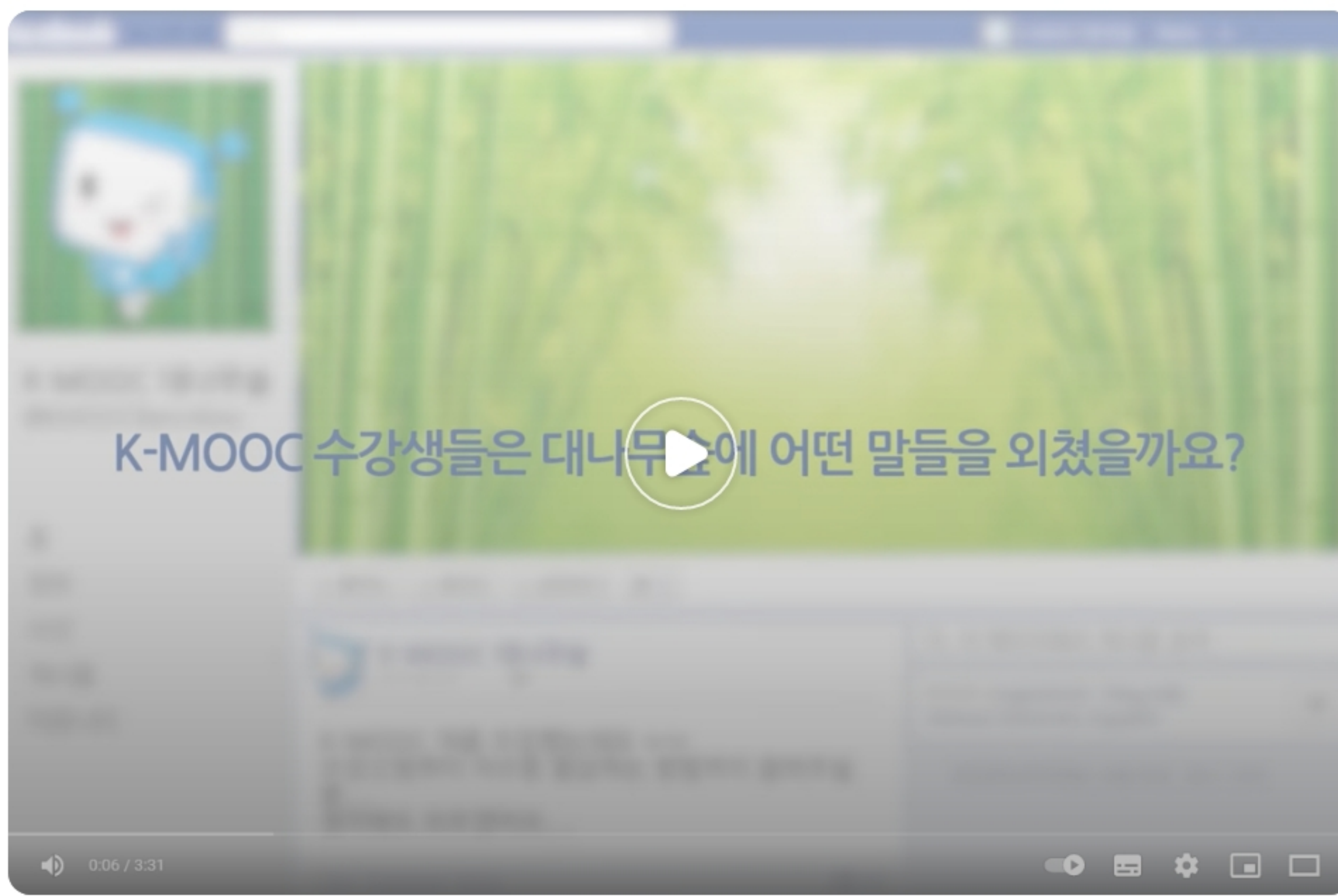


플립드러닝 (flipped learning)을
통한 수업 활동 다양화

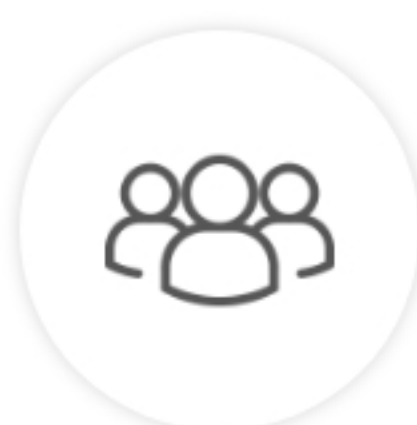
대학



학습 데이터 분석을 통한
교수 학습 전략 개발 · 혁신 촉진



숫자로 보는 K-MOOC



회원수

누적 방문자 200만명 +



무료 강의 수

온라인 강의 1300개 +



참여 기관

대학, 공공기관 및 해외기관 160개 +

공지사항

더보기

한국형 온라인 공개강좌(K-MOOC) 추가 선...	2022/06/28
학점은행제 K-MOOC·매치업 학습과정 평가...	2022/06/28
한국형 온라인 공개강좌(K-MOOC)선정결과...	2022/06/28
한국형 온라인 공개강좌(K-MOOC) 사업 추...	2022/06/28

고객센터

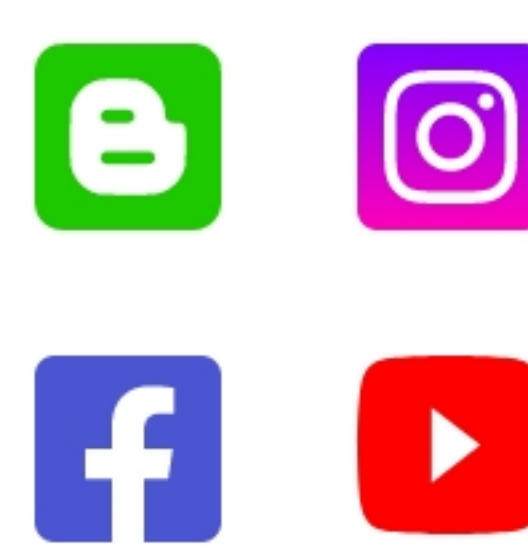


1811-3118

평일 9:00~18:00

(*점심시간 12:00~13:00 제외)

SNS



자주 묻는 질문

1:1 지원

이수증 검증

원격 도우미

FAMILY SITE

무엇을 배우고 싶은가요?



취소 X

최근 검색어

전체삭제

추천 검색어

4차 산업혁명

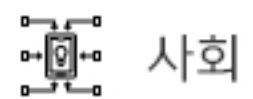
AI 인공지능

글로벌 강좌

교육과정 분류



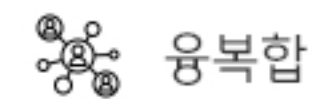
인문



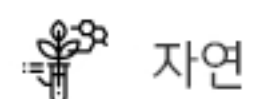
사회



예체능



융복합



자연



의약



공학



블루리본



분야별 강좌



음악 강좌



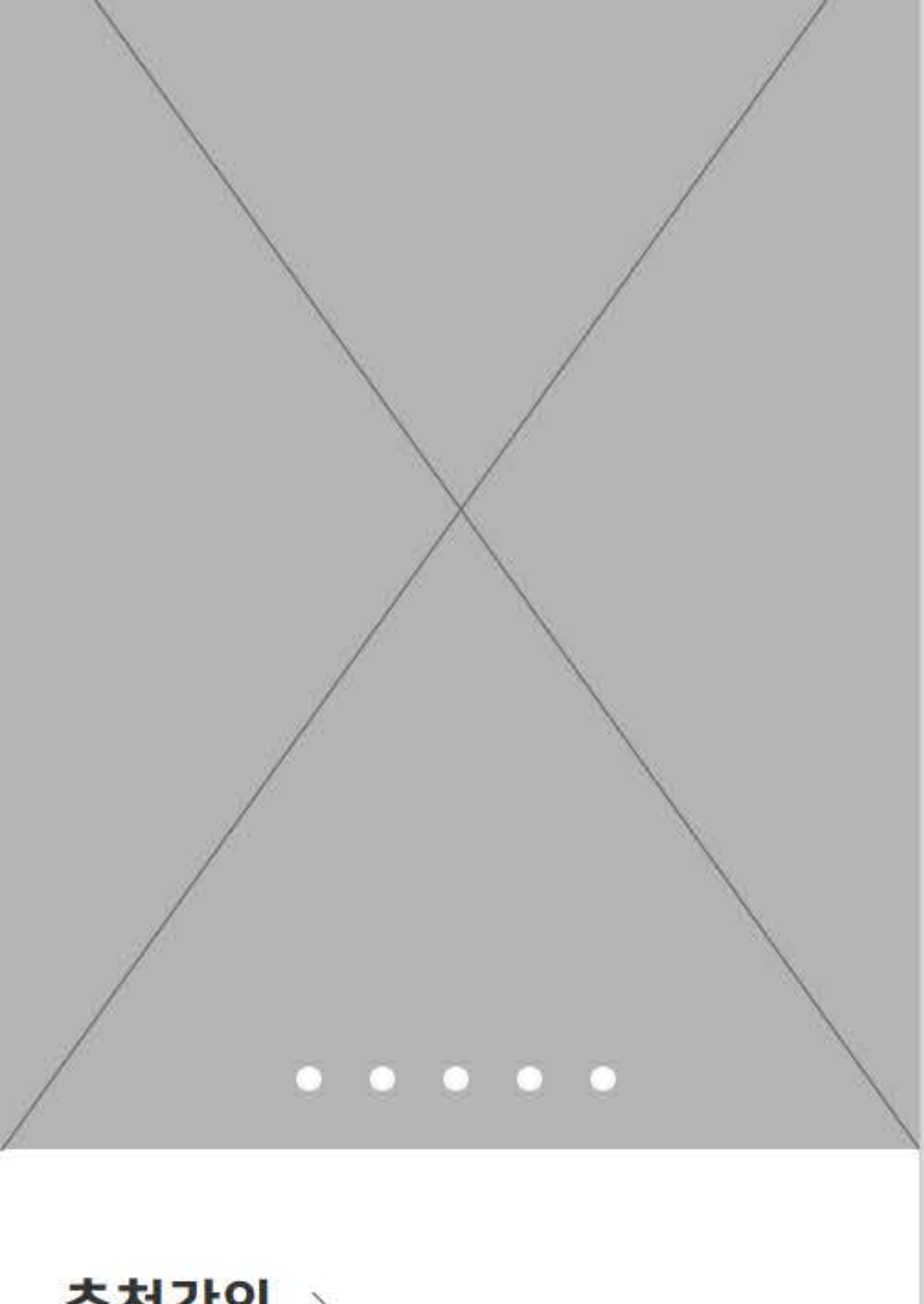
교양 강좌



학점은행과정



매치업 강좌



추천강의 >

K-OOC 운영자가 직접 추천해드려요


내 강의


마이페이지


홈


더보기

글로벌 강좌 배너

인기강의 >

최근 트렌드를 반영한 주제를 담고 있어요

이수증 관련 배너

신규강의 >

따끈따끈한 신규 강의를 만나보세요

앱 다운받기 배너

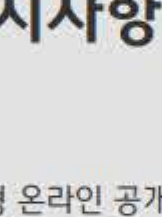
K-MOOC 가 처음이신가요?

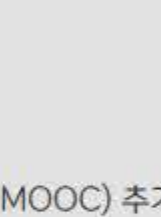
나에게 딱 알맞게 K-MOOC 활용하면 효과는 200%




청소년 온라인 학습자료 활용 미래 진학 및 생애 진로 탐색 활용	대학(원)생 사전수업 준비 및 심화(보충)학습 전과 학생의 선수 학습	일반 성인 학습자 적성과 관심사에 따라 수준별 학습 (전공심화, 전공기초, 교양) 최신 지식 및 정보습득
구직자 · 재직자 창업을 위한 개인 역량 강화 창업아이템 발굴 및 정보 활용 직업훈련에 활용	교수 플립드러닝 (flipped learning)*을 통한 수업 활동 다양화	대학 학습 데이터 분석을 통한 교수 학습 전략 개발 거꾸로 학습 등 교수 학습 혁신 촉진

숫자로 보는 K-MOOC


회원수


무료 강의 수


참여 기관

공지사항

더보기

한국형 온라인 공개강좌(K-MOOC) 추가 선...

2022/06/28

학점은행제 K-MOOC·매치업 학습과정 평가...

2022/06/28

한국형 온라인 공개강좌(K-MOOC)선정결과...

2022/06/28


한국형 온라인 공개강좌(K-MOOC) 사업 추...

2022/06/28

고객센터
1811-3118

평일 9:00~18:00
점심시간 12:00~13:00 제외

SNS



로그인

아이디(이메일주소)

비밀번호



☐ ID 저장 ☐ 로그인 상태 유지

로그인

[아이디 찾기](#) | [비밀번호 재설정](#) | [회원가입](#)

SNS 로그인

카카오톡 계정으로 시작하기

NAVER 계정으로 시작하기

APPLE 계정으로 시작하기

[자주 묻는 질문](#)

[1:1 지원](#)

[이수증 검증](#)

[원격 도우미](#)

[FAMILY SITE](#)



가입유형 선택

일반회원

(만 14세 이상)



가입하기

어린이 회원

(만 14살 미만)



가입하기

자주 묻는 질문

1:1 지원

이수증 검증

원격 도우미

FAMILY SITE



STEP 1

회원가입 방법 선택

STEP 2

회원가입 정보입력
및 약관동의

STEP 3

회원가입
완료

회원가입 시 사용할 본인인증 방법을 선택하여 진행해 주세요



휴대폰 번호로 본인인증

(* 본인 명의 휴대폰으로만 본인 인증 가능합니다)



이메일 주소로 본인 인증

소셜 SNS 계정으로도 회원가입이 가능합니다



카카오 계정으로
시작하기



NAVER 계정으로
시작하기



APPLE 계정으로
시작하기

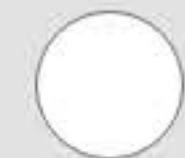
자주 묻는 질문

1:1 지원

이수증 검증

원격 도우미

FAMILY SITE



STEP 1

회원가입 방법 선택

STEP 2

회원가입 정보입력
및 약관동의

STEP 3

회원가입
완료

회원가입 정보 입력

(* 는 필수 입력 항목입니다.)

아이디(이메일주소) *

userID@domain.com

보조 이메일 *

userID@domain.com

(입력하신 보조이메일은 이메일찾기에 사용됩니다)

비밀번호 *

비밀번호를 입력해주세요

(영어소문자, 숫자, 특수문자를 모두 사용하여 8자 이상으로 입력해 주세요
사용가능 특수문자: ~!@#\$%^&*()_+!?:{})

사용가능한 비밀번호입니다

비밀번호를 한번 더 입력해주세요

이름 *

실명

(수료중에 표기되는 이름으로, 회원가입 후 수정이 불가능합니다)

성별 *

☐ 남성 ☐ 여성

생년월일 *

▼

년

▼

월

▼

일

국가 (선택)

출신 국가명

도시 또는 거주 지역 (선택)

살고 있는 도시명 또는 지역명

최종학력 (선택)

고졸, 대졸, 대학원생, 대학교 재학 중 등

K-MOOC에 관심을 갖게 된 이유 (선택)

K-MOOC에 관심을 갖게 된 계기를 간단히 기입해주세요.

광고성 메시지에 대한 정보 수신 동의

☐ 모두 수신 ☐ E-MAIL ☐ SMS

* 회원가입, 비밀번호, 학습하시는 강좌와 관련된 이메일, SMS는 정보 수신 동의여부와 관계없이 발송됩니다

* 신규강좌, 이벤트에 대한 마케팅 정보 및 알림 메시지 수신을 동의합니다

※ 수신동의를 하지 않으실 경우, 학습안내, 이벤트 당첨결과 및 혜택 등의 메시지를 수신하실 수 없습니다

약관 동의

☐ 전체 동의하기

☐ (필수)이용약관 및 위치정보이용약관

내용보기

☐ (필수) 개인정보 수집·이용에 관한 동의

내용보기

가입하기

자주 묻는 질문

1:1 지원

이수증 검증

원격 도우미

FAMILY SITE

▲

STEP 1

회원가입 방법 선택

STEP 2

회원가입 정보입력
및 약관동의

STEP 3

회원가입
완료

K-MOOC 회원가입이 완료되었습니다

다양한 학습을 시작해보세요

아이디 : userID@domain.com

로그인

자주 묻는 질문

1:1 지원

이수증 검증

원격 도우미

FAMILY SITE ▲

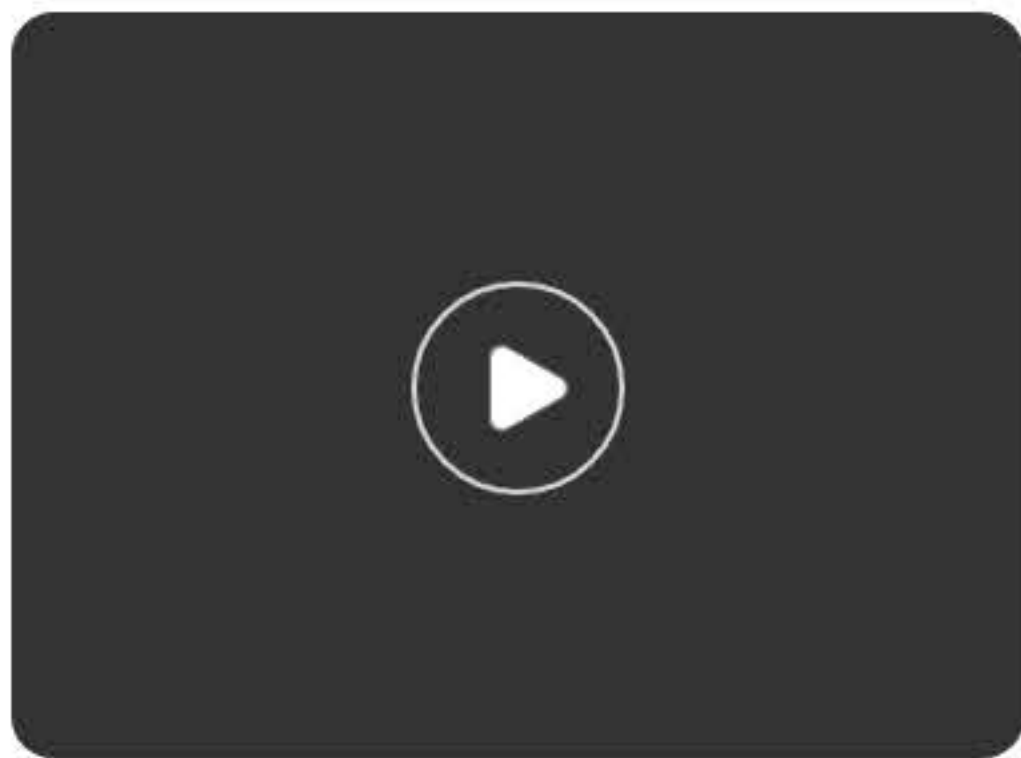


파이썬 프로그래밍

분야 > 공학 > 컴퓨터 통신

#IT 개발

강의 미리보기



파이썬 언어는 최근 전문 프로그래머들이 사용하는 언어 중 하나로 점점 그 비중이 높아져 가고 있습니다. 이 강의는 파이썬 언어의 기초를 다루는 강의입니다. 프로그래밍을 처음 시작하거나, 파이썬 언어를 배우고자 하는 수강생을 대상으로 개설한 강의입니다. 초보자도 따라올 수 있도록 진행되는 과정이니 중급 이상의 강의를 원하는 수강생들에게는 적합하지 않을 수 있습니다.

강좌 목차

주차	주차명	주차별 학습목표	차시	차시명
1	프로그래밍 기본개념	파이썬 프로그래밍을 하기 위한 기본 환경을 설정할 수 있다	1	컴퓨터프로그래밍의 기본 이해
			2	파이썬 IDE 설치하기
			3	대화형 프로그램 처음 작성하기
			4	과제물: IDE 설치 스크린샷 업로드
2	변수, 연산자 활용하기	변수와 연산자의 의미와 활용 목적을 이해하고, 코딩에 응용한다	5	변수와 메모리 할당
			6	변수 활용하기
			7	연산자 소개, 활용하기
			8	과제물: 연산자 활용한 코드 제출
3	입출력과 조건문	입력문, 출력문, 조건을 처리하는 명령어를 이해하고 코딩에 응용한다	9	입력문, 출력문의 이해와 활용
			10	조건문의 이해
			11	조건문의 활용
			12	과제물: 입출력문 활용한 코드 제출
4	조건문과 반복문	여러개의 조건을 활용하는 방식과, 반복문 기초에 대해 이해하고 코딩에 응용한다	13	다중 조건문의 이해와 활용
			14	반복문의 이해
			15	과제물: 조건문 활용한 코드 제출
5	다양한 반복문	반복문 while, for, 다중 for문의 활용을 이해하고 코딩에 응용한다	16	while문 활용하기
			17	for문, range함수 활용하기
			18	다중 for문 활용하기
			19	과제물: 반복절 활용한 코드 제출
6	예외처리, turtle로 그리기	예외처리 개념을 이해하고 활용한다 간단하게 그래프를 그리는 turtle을 활용한다	20	예외처리의 이해와 활용
			21	turtle 이해하기
			22	turtle 활용하면서 함수 소개
			23	과제물: 예외처리 및 turtle 반복절 활용한 코드 제출
7	문자열, 리스트	문자열, 리스트를 이해하고 다양하게 활용하게 된다	24	문자열 처리하기
			25	리스트 이해하기
			26	문자열 및 리스트 활용하기
			27	과제물: 문자열 및 리스트 활용한 코드 제출
8				기말고사

강좌 수강 정보

[평가 기준표]

퀴즈	과제	기타(검색자료 업로드)	기말고사	총점
35%	30%	5%	30%	100%

- 매 주 과제가 있습니다.

·매 주차별로 퀴즈가 진행됩니다.

- 각 퀴즈는 개시 이후 2주로 기한이 잡혀 있습니다. (예: 9/18일 퀴즈 경우, 10/2까지 퀴즈 풀이 완료)
- 퀴즈 문제 풀이 횟수는 제한이 없습니다.
- 기한 내 퀴즈풀이를 해 주셔야 이수증을 문제 없이 발급 받으실 수 있습니다.
- 퀴즈 점수는 모든 퀴즈 문제를 합산하여 계산이 됩니다.

* 이 부분은 시스템에서 자동으로 합산되기 때문에, 추후에 진행상황 메뉴에서 확인하실 수 있습니다.

· 총 60% 이상 점수 획득 시, 이수증을 발급받을 수 있습니다.

[강좌 수준 및 선수 요건]

·교재 및 참고 문헌

- Introduction to Computing Using Python, Ljubomir Perkovic (Wiley, 2012)
 - * 위 서적은 참고자료이며 필수사항이 아님을 알려 드립니다.
- 교수자 제공 자료 (PPT 파일 : 강의자료에서 다운로드 가능)
 - * 영상에서 다루지는 코드 및 과제 수행하는데 필요한 코드를 담고 있습니다.

자주 묻는 질문

> 누구나 들을 수 있나요?

파이썬에 관심 있는 일반인 및 대학생이라면 누구나 수강 가능합니다.

〉 강좌 교재가 따로 있나요?

이 강좌를 수강하기 위해 따로 준비해야 하는 교재는 없으며, 교수자가 자체 제작한 PPT 등을 제공합니다.



강사	김경미 교수
운영기관 (전화번호)	한동대학교 (054-260-1072)
난이도	교양(초급)
주차 (주간학습권장시간)	14주(주당 2시간)
자막 언어	한국어
학습 인정시간 (총 동영상 시간)	45시간 59분 (10시간 37분)
수강 신청 기간	2022.02.10 ~ 2022.04.01
강좌 운영 기간	2022.02.28 ~ 2022.06.19
강좌 만족도	★★★★☆ 4.3



학습하기 ▶



파이썬 프로그래밍

한동대 김경미 교수

파이썬 프로그래밍

분야 > 공학 > 컴퓨터 통신

#초급

#프로그래밍

#김경미

#파이썬

#IT 개발

강사	김경미 교수
운영기관 (전화번호)	한동대학교 (054-260-1072)
난이도	교양(초급)
주차 (주간학습권장시간)	14주(주당 2시간)
자막 언어	한국어
학습 인정시간 (총 동영상 시간)	45시간 59분 (10시간 37분)
수강 신청 기간	2022.02.10 ~ 2022.04.01
강좌 운영 기간	2022.02.28 ~ 2022.06.19

강좌 만족도 ★★★★★ 4.3



강좌 목차

차시

차시명

- 1 컴퓨터프로그래밍의 기본 이해
- 2 파이썬 IDE 설치하기
- 3 대화형 프로그램 처음 작성하기
- 4 과제물: IDE 설치 스크린샷 업로드
- 5 변수와 메모리 할당
- 6 변수 활용하기
- 7 연산자 소개, 활용하기
- 8 과제물: 연산자 활용한 코드 제출
- 9 입력문, 출력문의 이해와 활용
- 10 조건문의 이해
- 11 조건문의 활용
- 12 과제물: 입출력문 활용한 코드 제출
- 13 다중 조건문의 이해와 활용
- 14 반복문의 이해
- 15 과제물: 조건문 활용한 코드 제출
- 16 while문 활용하기
- 17 for문, range함수 활용하기
- 18 다중 for문 활용하기
- 19 과제물: 반복절 활용한 코드 제출
- 20 예외처리의 이해와 활용
- 21 turtle 이해하기
- 22 turtle 활용하면서 함수 소개
- 23 과제물: 예외처리 및 turtle 반복절 활용한 코드 제출
- 24 문자열 처리하기
- 25 리스트 이해하기
- 26 문자열 및 리스트 활용하기
- 27 과제물: 문자열 및 리스트 활용한 코드 제출

기말고사

강좌 수강 정보

[평가 기준표]

퀴즈	과제	기타(강의자료, 질문)	기말고사	총점
35%	30%	5%	30%	100%

· 매 주 과제가 있습니다.

· 매 주차별로 퀴즈가 진행됩니다.

- 각 퀴즈는 게시 이 후 2주로 기한이 잡혀 있습니다.
(예: 9/18일 퀴즈 경우, 10/2까지 퀴즈 풀이 완료)

- 퀴즈 문제 풀이 횟수는 제한이 없습니다.

- 기한 내 퀴즈풀이를 해 주셔야 이수증을 문제 없이 발급 받으실 수 있습니다.

- 퀴즈 점수는 모든 퀴즈 문제를 합산하여 계산이 됩니다.

* 이 부분은 시스템에서 자동으로 입산되기 때문에, 추후에 진행상황 메뉴에서 확인하실 수 있습니다.

· 총 60% 이상 점수 획득 시, 이수증을 발급받을 수 있습니다.

[강좌 수준 및 선수 요건]

· 교재 및 참고 문헌

- Introduction to Computing Using Python, Ljubomir Perkovic (Wiley, 2012)

* 이 서적은 참고자료이며 필수자람이 아님을 알려 드립니다.

- 교수자 제공 자료 (PPT 파일 : 강의자료에서 다운로드 가능)

* 영상에서 다루지는 코드 및 과제수행하는데 필요한 코드를 담고 있습니다.

자주 묻는 질문

> 누구나 들을 수 있나요?

파이썬에 관심 있는 일반인 및 대학생이라면 누구나 수강 가능합니다.

> 강좌 교재가 따로 있나요?

이 강좌를 수강하기 위해 따로 준비해야 하는 교재는 없습니다.
교수자가 자체 제작한 PPT 등을 제공합니다.



학습하기 ▶