

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



학습은행과정



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

인지심리학 한 스펀, 알 잘하는 업무리더로 거듭나기
SERICEO 연구진 | (주)윙터컴퍼스

강좌 운영기간: 2021/12/29 ~ 2023/01/03

진행중



공학

빅데이터 플랫폼
김문기 | 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

사회과학

소비자행동의 심리학
박은아 | 대구대학교

강좌 운영기간: 2020/03/16 ~ 2020/07/04

2022-1 어원으로 문화읽기 정환업 교수

언론

어원으로 문화읽기
정환업 | 이화여자대학교

강좌 운영기간: 2022/03/02 ~ 2022/06/14

예체능

[집콕]디지털 사진의 이해와 활용
이필두 | 이화여자대학교

강좌 운영기간: 2020/09/01~2020/12/15

인기강의

최근 트렌드를 반영한
주제를 담고 있어요

바로가기

신규강의

따끈 따끈한 신규 강의를
만나보세요

바로가기



교육

영유아 발달
이형민 | 한경대학교

강좌 운영기간: 2022/08/01~2022/10/31

융복합

드론 설계 제작 이론
김종관 외 1명 | 동서대학교

강좌 운영기간: 2022/07/19~2022/10/26



사회과학

다양성과 공존 그리고 비즈니스 사례
이종구 | 고려대학교

강좌 운영기간: 2022/07/11~2022/08/16



융복합

항공법규와 역학
권준형 외 1명 | 동서울대학교

강좌 운영기간: 2022/07/19~2022/10/26

개강예정

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

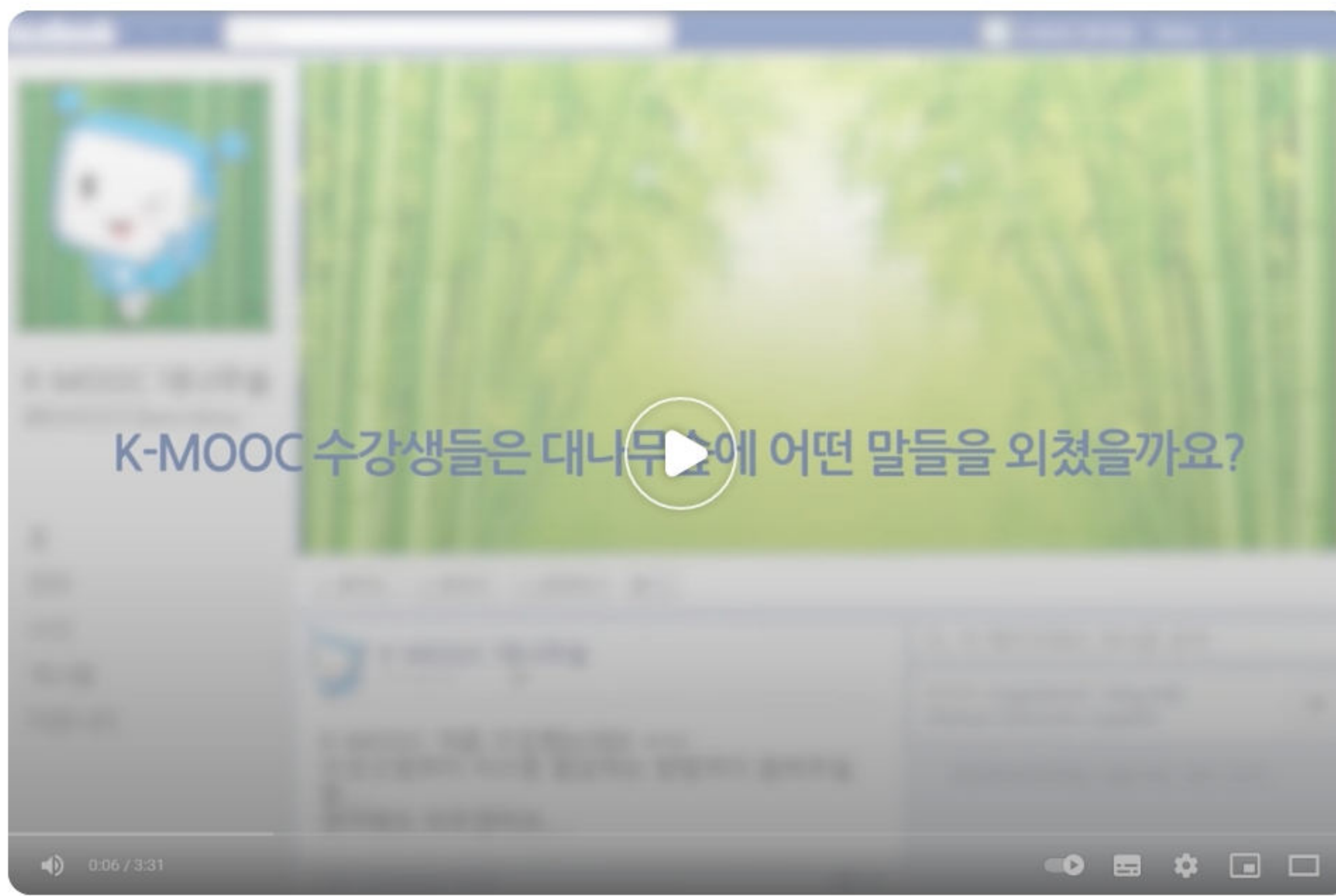


적성과 관심사에 따라 수준별 학습
최신 지식 및 정보습득

구직자 및 재직자



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



K-MOOC 수강생들은 대니루에 어떤 말들을 외쳤을까요?

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
학습은행제 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



최근 검색어

전체삭제

추천 검색어

4차 산업혁명

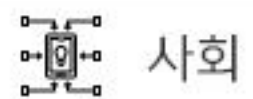
AI 인공지능

글로벌 강좌

교육과정 분류



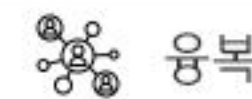
인문



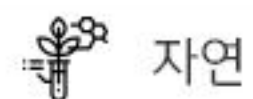
사회



예체능



융복합



자연



의약



공학



블루리본



분야별 강좌



음악 강좌



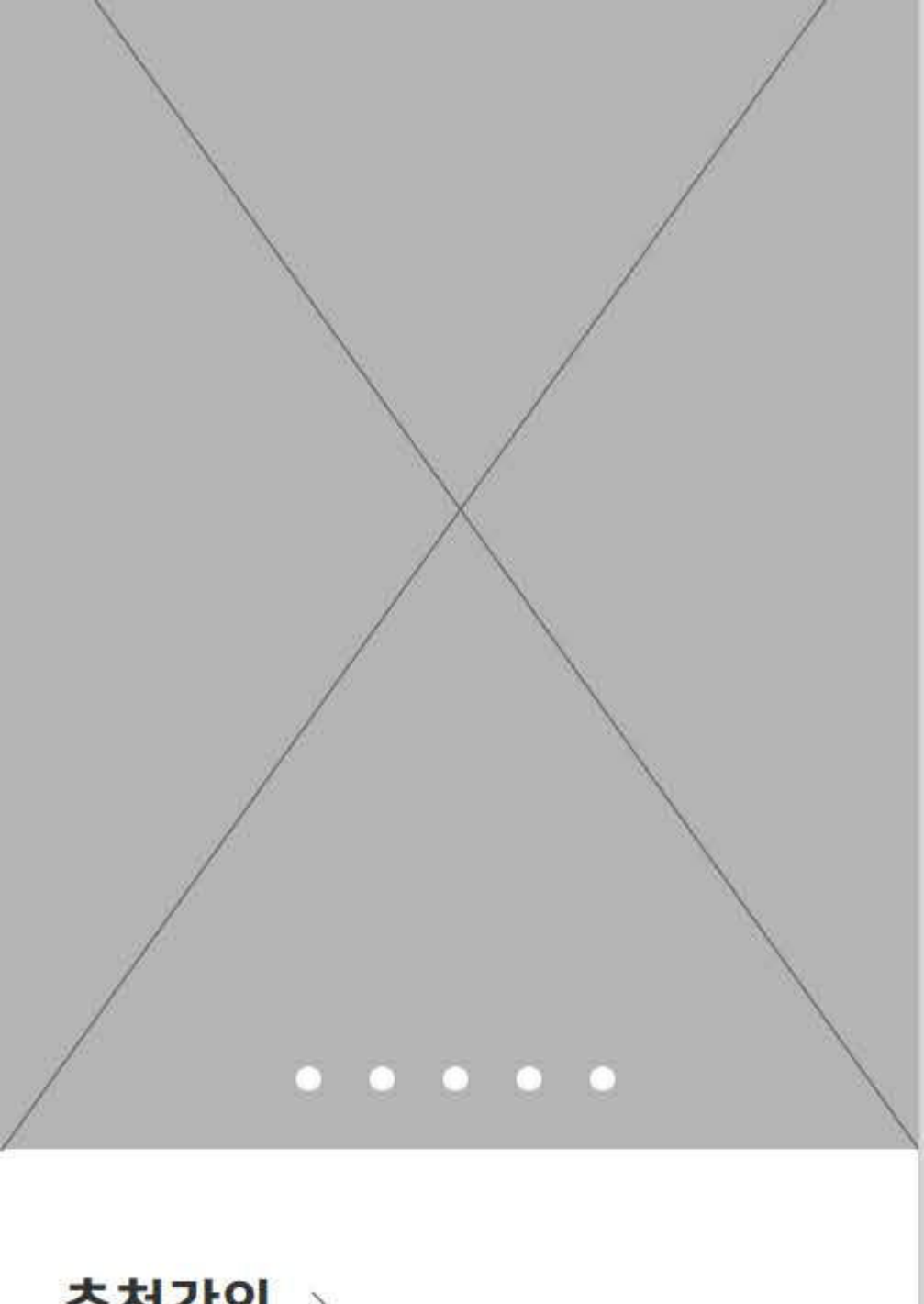
교양 강좌



학점은행과정



매치업 강좌



추천강의 >

K-OOC 운영자가 직접 추천해드려요



내 강의



마이페이지



홈

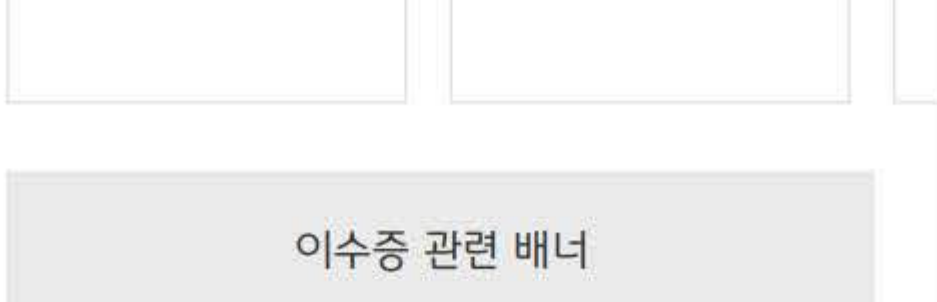


더보기

글로벌 강좌 배너

인기강의 >

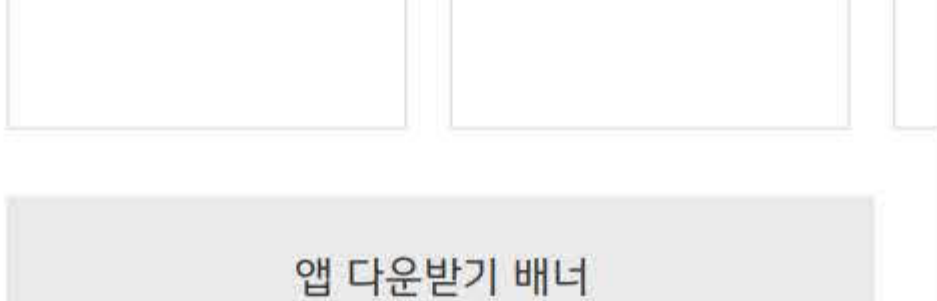
최근 트렌드를 반영한 주제를 담고 있어요



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

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 ▲



#IT 개발

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

학습하기 ▶

FAMILY SITE



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 (의제작성, 정답지)	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 필수자재가 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 강자를 수강하기 위해 따로 준비해야 하는 교재는 없습니다.
교수자가 자체 제작한 PPT 등을 제공합니다.

학습하기 ▶