너의 MOOC힌 잠재력을 펼쳐봐,

K-MOOC와 함께



교육부 Ministry of Education

국가평생교육진흥원 National Institute for Lifelong Education

성신여자대학교 SUNGSHIN WOMEN'S UNIVERSITY

K-MOOC

K-MOOC

Korean
한국형

Massive
수강인원 무제한

Open
모든 사람이
수강가능, 무료

Online
웹 기반
인터넷 수강

Course
학습목표 달성을
위해 구성된 교육 코스

K-MOOC는

누구나, 언제, 어디서나 다양한 대학, 기업, 기관의 우수한 고등교육 콘텐츠를 무료로 들을 수 있는 한국형 온라인 공개강좌입니다.
교육부와 국가평생교육진흥원의 주관 하에 대학교육혁신 및 고등교육 기회균등을 통한 평생학습 기반 조성을 목표로 국내외 유수 대학 및 기관과 함께 최고 수준의 강의를 매년 확대해 나가고 있습니다.

Global MOOC

세계 주요 MOOC 플랫폼

K-MOOC, coursera, UDACITY, edX, Future Learn, FUN FRANCE UNIVERSITÉ NUMÉRIQUE, udemy, Khan Academy, xuetangX, JMOOC

참여대학

성신여자대학교 SUNGSHIN UNIVERSITY, HARVARD UNIVERSITY, 고려대학교 KOREA UNIVERSITY, 성균관대학교 SUNGKYUNKWAN UNIVERSITY, 서울대학교 SEOUL NATIONAL UNIVERSITY, 이화여자대학교 EWHA WOMANS UNIVERSITY, 연세대학교 YONSEI UNIVERSITY, POSTECH, Stanford University, Massachusetts Institute of Technology, COLUMBIA UNIVERSITY, UNIVERSITY OF MICHIGAN, 清華大學 Tsinghua University, 東京大学 THE UNIVERSITY OF TOKYO, 부산대학교 PUSAN NATIONAL UNIVERSITY, KAIST

참여기관

Google, Meta, Microsoft, amazon, IBM, United Nations, Smithsonian, MoMA, EBS, jtbc, 연암대학교, multicampus, HYUNDAI NGV, NRF 한국연구재단, 금융감독원, KOICA Korea International Cooperation Agency, 산업통상자원부, 통일부 통일교육원, 국가민방위재난안전교육원, Ministry of the Interior and Safety NIA NATIONAL INFORMATION SOCIETY AGENCY



성신여대 K-MOOC

성신여자대학교는 2016년부터 현재까지 다양한 분야의 우수한 교수진이 K-MOOC 개발에 참여하여 성신여자대학교만의 인문, 사회과학, 법학, 공학, 보건·의약, 예술 분야의 학습모듈을 구성하고 있습니다. 2016년 무크선도대학에 이어, 2023년 3단계 무크선도대학에 선정된 바와 같이 우리 학교 K-MOOC 강좌의 우수성을 인정받고 있습니다.

인문
- 2016 우리 문화 속의 한자어
- 2018 역사와 문화 속의 인간
- 2019 한국의 자연지리
- 2021 조선 문인들이 사랑한 나의 집

사회과학
- 2017 설득의 과학
- 2018 4차 산업혁명과 경영혁신
- 2020 비즈니스를 위한 인공지능
- 2022 블록체인 경제와 디지털 자산 혁명
- 2023 비재무보고(ESG) 공시기준의 이해
- 2023 비즈니스 애널리틱스의 기초
- 2023 ESG 시대 탄소중립의 이해

법학
- 2018 헌법, 갈등해결의 코드
- 2019 기본권, 세상과 통하는 法
- 2019 의료사고, 법으로 이해하기

공학
- 2021 인문·사회계열 전공생을 위한 Python 입문
- 2021 실습으로 배우는 머신러닝
- 2021 SW&AI 전공 진입을 위한 수학
- 2021 실사례를 통한 머신러닝 알고리즘 구현 실습
- 2023 ESG를 위한 머신러닝 기초
- 2024 디지털 기반 수학적 문제 해결 : 컴퓨터 활용 실습을 중심으로
- 2024 클라우드 시대를 위한 기술 스택 : DevOps와 마이크로서비스 입문

보건의약
- 2017 아동과 청소년의 건강환경
- 2018 음악은 왜 치료적인가?
- 2020 현대인의 정신건강
- 2024 디지털 기반 바이오신약 개발과정

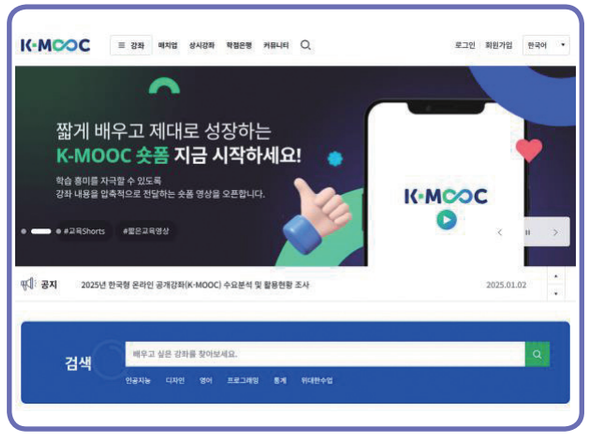
예술
- 2017 패션스튜디오
- 2020 예술적 얼굴과 감정조절
- 2024 뷰티테크와 AI 피부진단

성신여대 K-MOOC 이용방법

K-MOOC 홈페이지 검색창에 '**성신여자대학교**' 검색
또는 **성신여자대학교 K-MOOC 사이트** 방문
(https://www.kmooc.kr/view/course/institution/ssuk)

성신 K-MOOC 홈페이지

K-MOOC 홈페이지





K-MOOC 활용방법



학생

- 전공 및 진로 탐색
- 사전 학습 및 심화학습
- 타 전공 및 관심 분야 학습



교수

- 수업 중 콘텐츠 활용
- 플립드러닝을 통한 수업 활동 다양화



대학

- 대학 내 미개설 과목에 대한 학습 기회 제공
- 콘텐츠를 활용한 교수학습 혁신
- 학습 데이터 분석을 통한 교수학습 전략 개발



일반 학습자

- 최신 지식 및 정보 습득
- 적성 및 관심사에 따른 수준별 학습



기업 • 재직자

- 직원 교육 활용
- 최신 정보 및 기술 습득
- 직무역량 강화



취업준비생 • 퇴직자

- 취업을 위한 개인 역량 강화
- 교육 이수 사항 추가
- 창업 아이템 발굴 및 정보 활용

성신 MOOC 학습자 참여 프로그램 안내

1. 성신 MOOC 서포터즈 'MOOC-KIE'



모집기간
2025학년도 4기 모집 (예정)

운영내용
① 성신 MOOC 홍보 카드뉴스·영상 제작
② 성신 MOOC 인스타그램·유튜브 운영
③ 성신 MOOC 오프라인 행사 운영 지원

활동혜택
① 활동비 지급
② MOOC-KIE 활동에 필요한 활동복, 기념품, 행사 참여 시 식사, 다과 등 제공
③ 활동 인증서 발급

2. 학습자 모니터링단

대상강좌
2025학년도 신규강좌 모니터링

모집기간
2025학년도 겨울방학 (예정)

운영내용
강좌 모니터링
① 강좌 전반 점검 : 강좌 소개 페이지, 주차별 오픈 일정 등 강좌 전반 점검
② 콘텐츠 점검 : 동영상, 자막, 학습자료 등 콘텐츠 내 오류 점검
③ 평가 점검 : 퀴즈, 토론, 시험 일정 안내, 성적 설정 등 오류 점검
④ 상호작용 점검 : 게시판 및 교수자-학습자 간 상호작용 점검, 운영팀의 학습 활동 유도 지속성 점검 등

활동혜택
① 활동비 지급 ② 우수 활동자 경품 지급 ③ 활동 인증서 발급

3. 신규강좌 스터디그룹

대상강좌
2025학년도 신규강좌

모집기간
2025학년도 겨울방학 (예정)

운영내용
① 성신여대 K-MOOC 신규강좌 수강 및 스터디그룹 활동
② 스터디그룹 활동 보고서 및 활동 소감문 제출

활동혜택
① 그룹별 활동비 지급 ② 그룹별 모임지원비 지원 ③ 활동 인증서 발급

❖ 구체적인 모집·운영 일정은 교수학습지원센터 공지 게시판 및 성신 MOOC 인스타그램으로 공지 예정이며 운영 사정에 따라 활동 내용이 변경될 수 있습니다.

❖ 이외에도 다양한 프로그램이 준비되어 있으니, 교수학습지원센터 공지 게시판 및 성신 MOOC 인스타그램을 확인하여 주시기 바랍니다.



“성신여자대학교 K-MOOC는 우수성을 인정받고 있습니다.”

2016
- 교육부장관 표창 수상
  김주원 교수_발레: 융합문화예술의 실제

2017
- K-MOOC 토크 콘서트 초청 강연
  소현진 교수_설득의 과학

2018
- 우수강좌 블루리본 수여 (최대 이수율 강좌)
  김용재 교수_우리 문화 속의 한자어
- K-MOOC 토크 콘서트 초청 강연
  강경선 교수_음악은 왜 치료적인가
- 학습자 강의 평가 만족도 우수 강좌 선정
  심선영 교수_4차 산업혁명과 경영혁신
  김주원 교수_발레: 융합문화예술의 실제
  소현진 교수_설득의 과학
  김동희 교수_아동과 청소년의 건강환경
  김용재 교수_우리 문화 속의 한자어
  김연식 교수_헌법: 갈등해결의 코드

2019
- EBS 2TV ‘TV로 다시 보는 대학강의 K-MOOC’ 방영
  김길웅 교수_역사와 문화 속의 인간
  김연식 교수_헌법: 갈등해결의 코드

2020
- 교육부장관 표창 수상
  소현진 교수_설득의 과학
- 우수강좌 블루리본 수여
  강경선 교수_음악은 왜 치료적인가?
  소현진 교수_설득의 과학
- 우수강좌 선정 전국 수강 만족도 1위
  김용재 교수_우리 문화 속의 한자어

2021
- 전국 시도교육청 교원직무연수 강좌 선정
  강경선 교수_음악은 왜 치료적인가?
- 연차평가 S등급 선정
  김나경 교수_의료사고, 법으로 이해하기
- ASEM MOOC Initiative 교육협력사업 선정
  김길웅 교수_역사와 문화 속의 인간
  임상빈 교수_예술적 얼굴과 감정조절

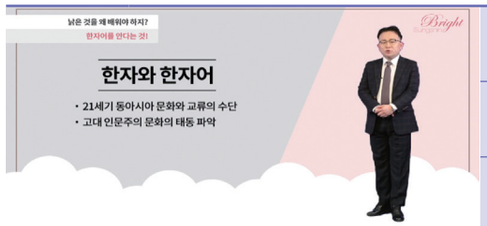
2022
- 전국 시도교육청 교원직무연수 강좌 선정
  소현진 교수_설득의 과학

2023
- 전국 시도교육청 교원직무연수 강좌 선정
  김용재 교수_우리 문화 속의 한자어
  강경선 교수_음악은 왜 치료적인가?
  이정윤 교수_현대인의 정신건강
- K-MOOC 연차평가 블루리본 강좌
  김용재 교수_우리 문화 속의 한자어

2024
- K-MOOC 교원 특수분야 직무연수강좌
  김동희 교수_아동과 청소년의 건강환경II
  임상빈 교수_예술적 얼굴과 감정조절
  이정윤 교수_현대인의 정신건강
  김연식 교수_기본권, 세상과 통하는 法

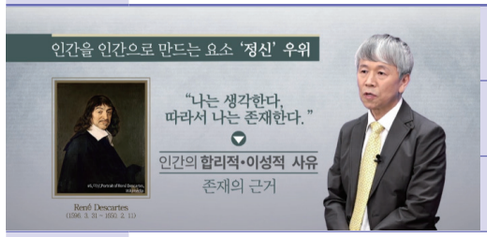
인문





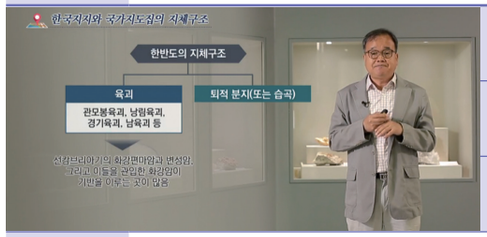
강 좌 명	우리 문화 속의 한자어				
교 수 자	김용재 교수 (한문교육과)				
강의주차	15주차	강좌수준	● 교양	전공기초	전공심화

내 용 우리 언어생활의 7할을 차지하는 한자어를 다양한 주제를 통해 바르게 알고 우리 문화에 대한 올바른 이해와 건전한 비판적 사고를 길러봅니다.



강 좌 명	역사와 문화속의 인간				
교 수 자	김길웅 교수 (독일어문·문화학과)				
강의주차	15주차	강좌수준	● 교양	전공기초	전공심화

내 용 다양한 문학작품, 철학 사상, 예술적 표현, 역사적 사실 등을 통해서 각각의 역사 시기에 ‘인간’의 모습이 어떻게 정의되어 왔는지 살펴봅니다.



강 좌 명	한국의 자연지리				
교 수 자	박경 교수 (지리학과)				
강의주차	15주차	강좌수준	● 교양	전공기초	전공심화

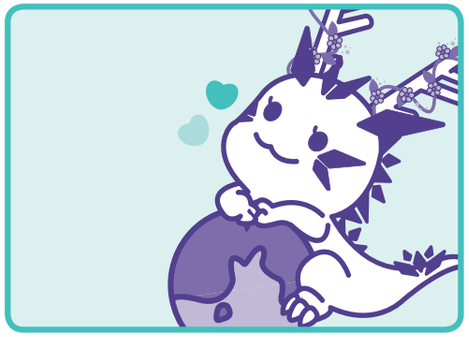
내 용 산수화와 역사 지도, 고서 등 역사적인 자료를 통해 우리 조상들의 한반도 인식을 알아보고, 북한을 포함한 한반도의 지형, 식생, 기후, 토양을 살펴보며 한반도의 자연환경을 배워보고자 합니다.

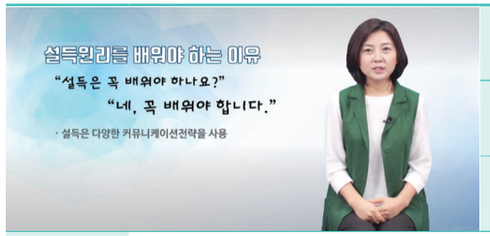


강 좌 명	조선 문인들이 사랑한 나의 집				
교 수 자	강혜선 교수 (국어국문학과)				
강의주차	15주차	강좌수준	● 교양	전공기초	전공심화

내 용 조선의 문인 12인이 사랑한 집에 대하여 문학 텍스트, 회화, 유적지 현황 등을 통해 살펴봄으로써 그들의 집과 인생 이야기를 탐색하고, 현대인의 삶과 주거공간을 성찰해봅니다.

사회과학





강 좌 명	설득의 과학				
교 수 자	소현진 교수 (미디어커뮤니케이션학과)				
강의주차	15주차	강좌 수준	● 교양	전공기초	전공심화

내 용	설득 현상을 과학적 원리에 근거하여 이해함으로써 일상생활 속의 다양한 설득 시도를 비판적으로 수용하고, 상대를 설득하는 능력을 배양하여 민주시민으로서의 역량을 강화할 수 있습니다.



강 좌 명	4차 산업혁명과 경영혁신				
교 수 자	심선영 교수 (경영학부)				
강의주차	15주차	강좌 수준	● 교양	전공기초	전공심화

내 용	4차 산업혁명과 더불어 마케팅, 생산, 재무 등 경영의 각 분야가 정보기술을 활용하여 어떻게 혁신되고 있는지 알아보고 다양한 사례를 익혀, 변화 전반에 대해 이해하고자 합니다.



강 좌 명	비즈니스를 위한 인공지능				
교 수 자	심선영 교수 (경영학부)				
강의주차	15주차	강좌 수준	● 교양	전공기초	전공심화

내 용	현재 다양한 영역에서 인공지능(AI)을 활용한 비즈니스 모델혁신이 시도되고 있어, 'AI 비즈니스에 대한 이해와 활용'이라는 실용적 가치를 제공하고 필수적인 능력을 향상시키기 위해 설계되었습니다.



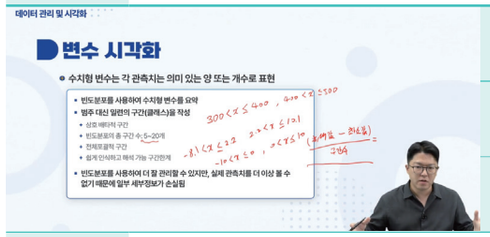
강 좌 명	설득의 과학				
교 수 자	심선영 교수 (경영학부)				
강의주차	15주차	강좌 수준	● 교양	전공기초	전공심화

내 용	블록체인을 기반으로 경제 패러다임을 바꾸고 있는 Web 3.0을 조망하고 디지털 자산 및 그 시장에 대한 이해를 도모하기 위해 블록체인의 진화과정, Dapp 생태계, 메타버스와 NFT, DAO 커뮤니티 등에 대해 다각도로 살펴보고자 합니다.



강 좌 명	비재무보고(ESG) 공시기준의 이해				
교 수 자	전홍민 교수 (경영학부)				
강의주차	14주차	강좌 수준	● 교양	전공기초	전공심화

내 용	2020년 코로나 19 사태 이후 전 세계적으로 기업에 대한 비재무보고 즉, ESG공시의 중요성이 확대됨에 따라, 전 세계적인 기후변화에 대한 탄소중립 요구에 대해 고민해 보고 기업 레벨에서 어떻게 효과적으로 비재무보고(ESG)에 대한 공시를 수행해야 할 지에 대해서 학습하는 것을 목적으로 합니다.



강 좌 명	비즈니스 애널리틱스의 기초				
교 수 자	황성욱 교수 (경영학부)				
강의주차	15주차	강좌 수준	● 교양	전공기초	전공심화

내 용	비즈니스 현장에서 데이터가 어떻게 활용되고 있으며 활용될 수 있는지를 보여주는 사례 중심으로, 관련된 핵심 개념과 논리를 소개합니다. 비즈니스 데이터 분석에 대한 기초적인 지식과 이를 활용하는 방안에 초점을 두며, 디지털 전환 시대에 맞는 비즈니스 데이터 분석 방안을 알아봅니다.

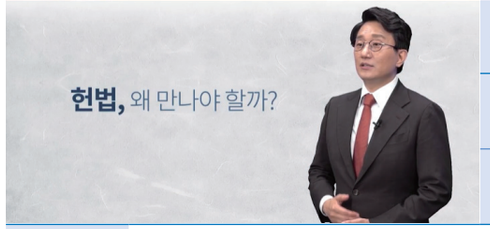


강 좌 명	ESG 시대 탄소중립의 이해				
교 수 자	조준상 교수 (화학·에너지융합부)				
강의주차	7주차	강좌 수준	● 교양	전공기초	전공심화

내 용	ESG 시대의 탄소중립 실현을 위하여 탄소중립의개념 및 배경부터 탄소중립 사회의 대한 내용을 배웁니다. 또한 국제사회의 탄소중립 추진현황과 실현 정책을 살펴보고, 각 부문별 친환경 저탄소 녹색에너지 핵심기술과 탄소중립 사회 실현을 위한 과제 및 역할에 대해 알아봅니다.

법학





강 좌 명	헌법, 갈등해결의 코드					
교 수 자	김연식 교수 (법학부)					
강의주차	15주차	강좌 수준	● 교양	전공기초	전공심화	
내 용	헌법의 주요 개념과 특징, 기본 원리, 이를 통한 각종 제도를 통해서 다원화된 현대사회의 '갈등 해결의 코드'로서 헌법의 의미를 살펴보고, 문제 해결을 도모하는 힘을 기르고자 합니다.					

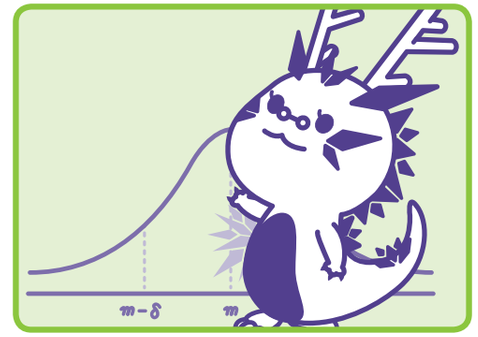


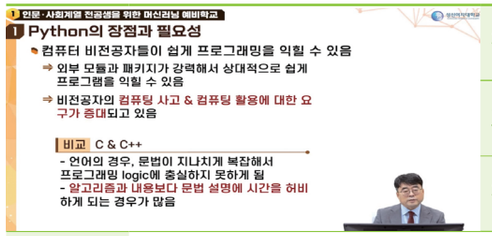
강 좌 명	기본권, 세상과 통하는 法					
교 수 자	김연식 교수 (법학부)					
강의주차	15주차	강좌 수준	● 교양	전공기초	전공심화	
내 용	동성애, 양성평등, 노동기본권 등 다양한 사회적 갈등 상황에서 헌법과 기본권이 어떻게 문제 해결 열쇠를 제공할 수 있는지 살펴보며 헌법재판소의 결정을 비판적으로 분석하고 새로운 대안을 모색할 수 있는 능력을 기르고자 합니다.					



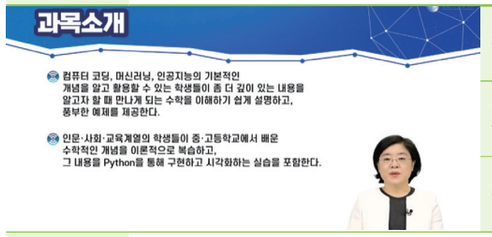
강 좌 명	의료사고, 법으로 이해하기					
교 수 자	김나경 교수 (법학부)					
강의주차	15주차	강좌 수준	● 교양	전공기초	전공심화	
내 용	의료분쟁과 관련된 기초적인 법지식의 이해, 관련 분야 전문가들의 실무 경험 공유, 사례 분석 등을 통해 실제 문제 해결 능력을 길러 환자와 의사 모두가 의료분쟁을 합리적으로 해결하고 예방하는 능력을 기르고자 합니다.					

공학

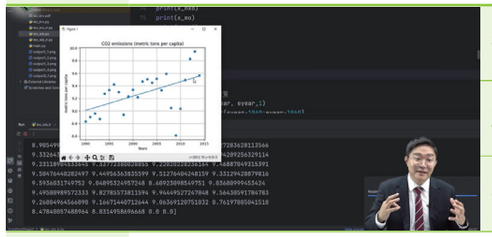




강 좌 명	인문·사회계열 전공생을 위한 Python 입문					
교 수 자	윤태진 교수 (영어영문학과)					
강의주차	14주차	강좌수준	● 교양	전공기초	전공심화	
내 용	컴퓨터 언어 중 자연언어에 가장 가깝고 상대적으로 배우기 쉽지만 여러 분야에서 사용되는 Python 프로그래밍을 기초 지식부터 실습까지 병행하여 익히는 것을 목표로 합니다.					

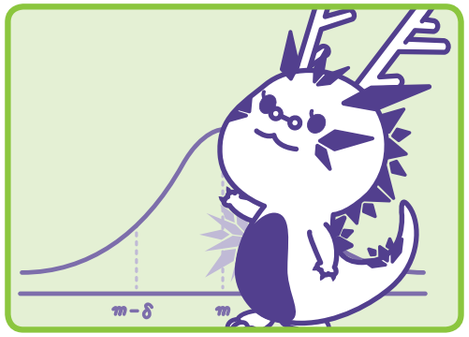


강 좌 명	SW&AI 전공 진입을 위한 수학					
교 수 자	심성아 교수 (수리통계데이터사이언스학부)					
강의주차	7주차	강좌수준	● 교양	전공기초	전공심화	
내 용	코딩과 머신러닝, 인공지능의 기본 개념을 알고 활용하는 과정에서 만날 수 있는 수학을 이해하기 쉽게 설명하고, Python 실습을 통해 직접 구현하고 시각화해보고자 합니다.					



강 좌 명	ESG를 위한 머신러닝 기초					
교 수 자	김준영 교수 (AI융합학부)					
강의주차	8주차	강좌수준	● 교양	전공기초	전공심화	
내 용	ESG 데이터 구조 및 종류들에 대한 학습을 통해서 ESG 데이터에 대한 기본적인 개념 파악과 더불어 이를 활용한 머신러닝 적용을 위해 입력 및 출력 데이터에 대한 구체화를 하는 과정을 강의합니다. 머신러닝의 기초적 이해를 함양함과 동시에 ESG 데이터 적용에 대한 방향성도 동시에 제시합니다.					

공학





강 좌 명	디지털 기반 수학적 문제 해결 :컴퓨터 활용 실습을 중심으로				
교 수 자	심성아 교수 (수리통계데이터사이언스학부)				
강의주차	15주차	강좌수준	● 교양	전공기초	전공심화
내 용	수학적 문제해결에 누구나 쉽게 접근할 수 있도록 수학 이론 사전 지식을 요구하지 않고 수학으로 해결할 수 있는 여러 문제와 상황을 분석하고 타당한 해를 구하여 실제에 활용하는 방법을 구체적으로 알아봅니다.				



강 좌 명	클라우드 시대를 위한 기술 스택 :DevOps와 마이크로서비스 입문				
교 수 자	박지웅 교수 (컴퓨터공학과)				
강의주차	7주차	강좌수준	● 교양	전공기초	전공심화
내 용	클라우드기반의 스프트웨어 개발 환경에서 요구되는핵심 기술스택인 DevOps와 마이크로서비스에 대한 심화 이해를 목표를합니다. DevOps와 마이크로서비스의 핵심 원리를 이해하고, 클라우드 환경에서 소프트웨어 개발과 배포 효율성을 높이는 방법을 실습 중심으로 학습합니다.				

보건 · 의약

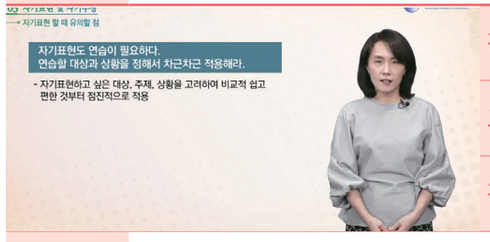




강 좌 명	아동과 청소년의 건강환경 Ⅰ, Ⅱ				
교 수 자	김동희 교수 (간호학과)				
강 의 주 차	Ⅰ : 7주차 Ⅱ : 8주차	강좌수준	● 교양	전공기초	전공심화
내 용	아동과 청소년의 신체적, 심리적 건강에 대해 이해하고, 이들 건강에 영향을 줄 수 있는 가정, 친구, 학교, 지역사회, 매체 등 다양한 환경에 대해 알아봅니다.				



강 좌 명	음악은 왜 치료적인가?				
교 수 자	강경선 교수 (음악치료학과)				
강의주차	15주차	강좌수준	● 교양	전공기초	전공심화
내 용	음악이 인간의 정신과 육체에 어떻게 이롭게 작용할 수 있는지 진화심리, 뇌과학, 철학, 심리학적 관점에서 학습하고, 실제 임상현장에서 음악이 사람들에게 어떻게 적용되는지 음악치료의 실제를 알아봅니다.				



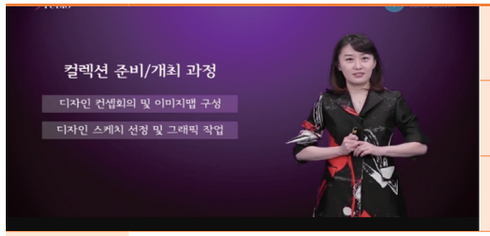
강 좌 명	현대인의 정신건강				
교 수 자	이정윤 교수 (심리학과)				
강의주차	15주차	강좌수준	● 교양	전공기초	전공심화
내 용	현대인들이 정신적으로 건강하게 살아가기 위해서 먼저 자신의 성격을 이해하고, 스트레스를 잘 다스리며, 건강한 인간관계를 형성할 수 있도록 다양한 심리학 이론과 효과적인 대처 방법을 살펴봅니다.				



강 좌 명	디지털 기반 바이오신약 개발과정				
교 수 자	고병준 교수 (바이오신약의과학부)				
강의주차	9주차	강좌수준	교양	● 전공기초	전공심화
내 용	전반적인 바이오신약 분류부터 개발과정 그리고 이와 관련된 적용 사례를 살펴보고, 실제 바이오 분석법을 실습해보고자 합니다.				

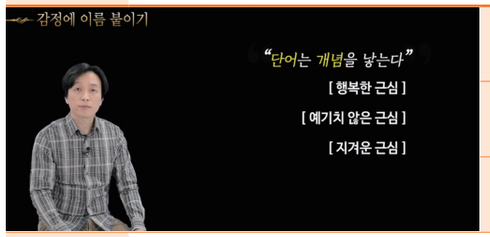
예술





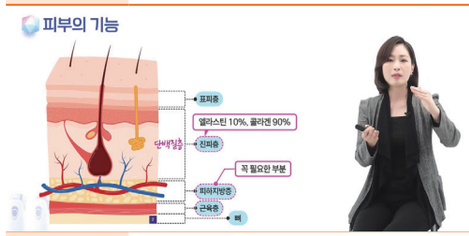
강 좌 명	패션 스튜디오				
교 수 자	염미선 교수 (의류산업학과)				
강의주차	13주차	강좌 수준	● 교양	전공기초	전공심화

내 용 세계적인 디자이너들의 디자인과 철학을 통해 예술적 지각력을 고취하고, 이를 조형화시키는 패션 디자인 프로세스를 이해함으로써 형이상학적 비젼을 가시화시켜내는 크리에이터이자 패션 디자인 전문가로 거듭날 수 있습니다.



강 좌 명	예술적 얼굴과 감정조절				
교 수 자	임상빈 교수 (서양화과)				
강의주차	15주차	강좌 수준	● 교양	전공기초	전공심화

내 용 얼굴에 대하여 예술적인 관점에서 새롭고 의미 있는 분석을 하며, 나아가 얼굴에 드러나는 감정을 분석함으로써 나와 타인의 감정을 이해하고 조절하는 연습을 하고자 합니다.



강 좌 명	뷰티테크와 AI 피부진단				
교 수 자	한지수 교수 (뷰티산업학과)				
강의주차	15주차	강좌 수준	● 교양	전공기초	전공심화

내 용 기초적인 피부과학 이론을 학습한 후, 뷰티테크와 AI 기술을 활용한 피부 진단 방법을 실습하며 비교 분석합니다. 이론과 실습(시연)을 통해 최신 뷰티 기기와 앱을 경험할 수 있으며 이론적 진단과 기술적 진단의 차이점을 통합적으로 접근합니다.



성신 MOOC 소통 채널

K-MOOC 소통 채널에서는 K-MOOC 전체 또는 성신여대 K-MOOC만의
신규강좌 출시 및 최신 운영 소식을 받아보거나 궁금한 점을 문의할 수 있습니다.
강좌별 다양한 이벤트에 참여하여 상품도 받고, 공모전에 입상하여 스펙도 UP하세요!

교수학습지원센터 홈페이지

유튜브 @sungshin_kmooc

인스타그램 @sungshinmooc

성신여대 K-MOOC 이메일
kmooc@sungshin.ac.kr



성신여자대학교 K-MOOC 강좌 안내서
발행일 : 2025년 2월 19일
발행처 : 성신여자대학교 교육혁신원
주 소 : (02844) 서울특별시 성북구 보문로 34다길 2 성신관 614호
전 화 : (02) 920-7776 이메일 : kmooc@sungshin.ac.kr