
		<h1>보도자료</h1> <p>2021. 4. 27.(화) 배포</p>			
보도일	<p>2021. 4. 28.(수) 조간부터 보도하여 주시기 바랍니다 인터넷·방송·통신 4. 27.(화) 12:00 이후 보도 가능</p>				
담당과	미래교육기획과	담당자	과 장	이상돈 (☎ 044-203-6377)	
	국가평생교육진흥원		사무관	김은미 (☎ 044-203-6386)	
			사무관	이은서 (☎ 044-203-6247)	
			센터장	조재동 (☎ 02-3780-9731)	

전 국민의 온라인 배움터 한국형 온라인 공개강좌(K-MOOC) 신규강좌 선정결과 발표

- ◆ 국내외 세계적인 석학 강좌 개발에 한국교육방송공사(EBS), 세대별 맞춤 강좌에 JTBC 선정
- ◆ 실습 등이 포함된 온·오프라인 병행 수업을 4차 산업혁명 분야 강좌에 신규 적용

□ 교육부(부총리 겸 교육부장관 유은혜)와 국가평생교육진흥원(원장 강대중)은 2021년 한국형 온라인 공개강좌(K-MOOC*, 이하 케이무크) 신규강좌 선정결과를 발표하였다.

* K-MOOC : Korea-Massive Open Online Course

- 2개 방송사, 13개 묶음강좌 및 45개 강좌 선정에 10개 방송사, 13묶음, 94개 강좌가 접수되어 높은 관심을 보였으며, 무크 전문가, 학문 전공별 전문가로 구성된 평가위원이 기관 운영역량과 강좌 우수성을 서면 및 발표평가(온라인)를 통해 최종 선정하였다.
- 국내외 석학강좌(한국형 마스터클래스)에는 EBS, 세대별 필수시리즈에는 JTBC가 선정되었으며, 실습·토론 등 온·오프라인 과정이 융합된 심화강좌(K-MOOC+)는 성균관대, 호남대가 선정되었다.

- 4차 산업혁명·수학 등 체계적·단계적 강좌로 구성된 **묶음 강좌***는 6묶음(6개교, 27강좌), 신산업·심리 건강 등 자율분야의 **개별강좌**는 40개(24개교)를 선정하였다.

* 4~5개의 강좌를 하나의 교육과정(커리큘럼)으로 제공하여 기초부터 심화까지 체계적 학습지원

< 한국형 온라인 공개강좌(K-MOOC)란? >

- **(개념)** 대학, 기관 등의 우수한 온라인 강좌를 일반인이 언제, 어디서나 누구나 무료로 수강할 수 있는 서비스(2015년~)
- **(수강방법)** 케이무크 누리집 (<http://www.kmooc.kr>)에 접속하여 회원가입 후 수강 가능
- **(제공강좌)** 인공지능(AI), 한국학 등 1,000여 개의 다양한 강좌 제공 중
- **(학습자 현황)** 회원가입자(73.9만 명), 수강신청건수(169만 건) ※ 2020.12월 누적 기준

□ 올해부터는 방송사와 함께 **국내외 석학**이 참여하는 고품격 강좌와 세대가 공감하는 **연령대별 콘텐츠**를 새롭게 개발하고 **방송을 병행**하는 등 온 국민이 쉽게 배우며 즐길 수 있는 **온라인 평생교육 체제(플랫폼)**로서의 기능을 강화할 계획이다.

- 특히, **국내외 석학강좌(한국형 마스터클래스)**는 인문·사회 등 분야별 **국내외 세계 최고 석학**의 지혜와 통찰을 배울 수 있도록 **강연, 인터뷰**를 혼합하여 제작할 예정이며,
- **세대별 한국인 필수시리즈**는 **연령대별 다양한 관심사**를 반영하여 **쌍방향 소통형 강연 프로그램**으로 제작하여 다양한 연령층을 포용할 수 있을 것으로 기대된다.

* 10대(나만의 꿈, 융합형 인재), 20대(창업, AI와 함께 살아가기), 30~40대(자녀교육, 경제의 이해), 50대(공간과 인간, 젊은세대와의 소통), 60대(젊게 사는 인생, 멋과 여유)

구분	구분	선정	주요 내용
교양	• 국내외 석학강좌 (한국형 마스터클래스)	EBS	• 인문, 사회, 과학 등 분야별 국내외 석학이 다큐멘터리 형식의 고품격 강좌 개발
	• 세대별 한국인 필수시리즈	JTBC	• 세대별 맞춤형 강좌 제공

- 또한, 온라인 교육만으로 구현하기 힘들었던 프로젝트, 토론, 실습 등을 융합한 **심화 강좌(K-MOOC+)**도 새롭게 도입하고, 특정 전문기술·지식을 체계적으로 학습할 수 있도록 구성된 **묶음 강좌**(특화분야, 단계별 강좌)를 개발·제공한다.
- **(심화강좌)** 성균관대가 ‘4차 산업혁명과 스타트업 실무역량강화’를, 호남대가 ‘수학으로 푸는 블록체인’ 강좌를 개발·운영하여 관련 분야 전문가를 양성할 수 있을 것으로 기대된다.
- **(묶음 강좌)** ‘인문·사회계열 전공생을 위한 머신러닝 예비학교’(성신여대), ‘인공지능 수학’(성균관대), ‘한국수어 배우기’(조선대) 등 강좌를 제공함으로써 **학습자 본인 수준에 맞는 강좌를 선택하여 활용할 수 있을 것으로 보인다.**

구분	기관명	묶음명	강좌 수(27)
특화 분야	상명대	감성인식기술 전문가 양성과정	6
	성신여대	인문사회계열 전공생을 위한 머신러닝 예비학교	4
단계별	백석대	아동상담 놀이와 예술을 통한 어린이 마음치료	4
	성균관대	인공지능 수학	4
	서울사이버대	노인심리상담사 기초과정	5
	조선대	손생님! 한국수어를 부탁해요	4

- 개별강좌는 한국학, 신산업, 심리·건강 등 다양한 분야의 강좌가 선정되어 학습자의 요구나 상황에 따라 폭넓게 활용할 수 있다.
- 특히, 올해는 코로나19에 따른 심리·건강관리와 급격한 기술발전에 따른 최신 직무능력을 향상할 수 있는 신산업 분야 등을 포함하여 개발할 예정이다.

분야 지정			자율	주요 내용
한국학	신산업	심리·건강		
4개 강좌	2개 강좌	5개 강좌	29개	<ul style="list-style-type: none"> • 전략적 개발이 필요한 분야(한국학, 신산업, 건강·심리) 및 수요자 요구 등을 반영하여 다양한 분야 강좌 개발

○ 이번 선정된 강좌는 신규 콘텐츠 제작을 통해 올해 말부터 서비스를 실시할 예정이다.

□ 아울러, 4.28.(수)부터 5.28.(금)까지 **묶음강좌(7묶음)** 및 **심화강좌(K-MOOC+, 3강좌)**는 **추가 공모**하여 학습자에게 다양한 분야의 우수 강좌를 개발·제공할 예정이다.

※ 자세한 내용은 교육부와 케이무크(K-MOOC) 누리집(<http://kmoocinfo.kr>)에서 확인 가능

□ 정병익 교육부 평생미래교육국장은 “인공지능(AI)·빅데이터에 기반한 개인별 맞춤형 학습지원이 가능한 「차세대 케이무크 플랫폼」을 하반기에 개통하여 대학 강좌의 온라인 공유를 넘어 세계 최고 수준의 지식과 경험을 공유하는 등 온 국민 평생학습 플랫폼으로서의 기능을 강화하는 한편,

○ 학습자가 학습을 중도에 포기하지 않도록 다양한 학습동기* 부여 시스템을 마련할 예정이다.”라고 밝혔다.

* 개인별 주기적 학습정보 제공, 케이무크(K-MOOC) 마일리지 제도(수강신청, 강좌이수 완료 등 학습자 활동에 따라 마일리지 적립) 도입(2021.하~)

- 【붙임】 1. 2021년 케이무크(K-MOOC) 신규 강좌 선정 결과
2. 2021년 케이무크(K-MOOC) 선정 주요 강좌내용



□ **총괄**

(기관명 가나다 순)

구분	구분	선정결과
교양	①한국형 마스터클래스	한국교육방송공사(EBS)
	②한국인 필수 시리즈	JTBC
일반	① 묶음강좌	[총 6묶음 27강좌] ①상명대(6) ②성신여대(4) ③백석대(4) ④서울사이버대(5) ⑤성균관대(4) ⑥조선대(4)
	② 개별강좌	[총 24교 40강좌] ①경희대(3) ②고려대(1) ③광운대(1) ④남서울대(2) ⑤대구한의대(1) ⑥동서대(1) ⑦백석대(1) ⑧상명대(3) ⑨성균관대(3) ⑩성신여대(1) ⑪세명대(1) ⑫수원대(1) ⑬영남대(3) ⑭전주대(1) ⑮조선대(2) ⑯충남대(2) ⑰평택대(2) ⑱한성대(1) ⑲호남대(1) ⑳한국과학기술원(1) ㉑인하공업전문대(2) ㉒건양사이버대(1) ㉓부산디지털대(1) ㉔서울사이버대(4)
심화	①K-MOOC+	[총 2교 2강좌] ①성균관대(1) ②호남대(1)

□ 세부내용

○ 묶음 강좌

(기관명 가나다 순)

구분	순	기관명	강좌명 (강좌수)	교수명	강좌 주요내용
특화분야	1	상명대	감성인식기술전문가 양성과정 (6)	황민철 권지은 이지향 윤희남 이정년	· 심리학, 신경과학 및 인공지능의 관점을 통합하여 인지의 중요한 요소인 인간 감성을 이해하고, 인간의 지각, 지능 및 감성을 통합적으로 학습하도록 함
	2	성신여대	인문·사회계열 전공생을 위한 머신러닝 예비학교 (4)	윤태진 김영훈 심성아 윤상덕	· 인문·사회계열 학생들이 머신러닝의 개념을 이해하고, 다양한 알고리즘의 핵심 원리와 수학적 개념을 다루며, Python 실습을 통해 창의적인 문제해결력을 갖도록 함
단계별강좌	1	백석대	아동상담 놀이와 예술을 통한 어린이 마음치료 (4)	김세영 오종은 박부진	· 놀이와 예술 기반 아동상담의 개념, 기법 등을 이해하고 아동의 건강한 성장과 발달을 도모하고자 하는 실제 상담 현장에 놀이치료 및 예술 치료를 적용할 수 있음
	2	서울사이버대	노인심리상담사 기초과정 (5)	김은주 김미나 구희정 허묘연 이정원 이우경 여정윤 김은주	· 초고령 사회를 대비하여 노인에 대한 이해 역량, 노인심리상담의 기본역량, 노인심리상담의 심화역량을 학습하여 노인심리상담 전문 교육 실시
	3	성균관대	인공지능 수학 (4)	이상구 박진영	· 인공지능의 원리를 이해하기 위한 선형대수학, 미적분학, 기초통계, 이산수학, 수치해석학 등 영역을 단계별로 제시하고 코드를 활용하여 실습하도록 함
	4	조선대	손생님! 한국수어를 부탁해요 (4)	최영주	· 한국 수어의 다양한 표현을 익혀 일상생활의 기초적인 표현(인사, 소개, 축하 등)과 주제별 내용을 확장하여 수어의 통역과 번역에 활용할 수 있음

○ 개별 강좌

(기관명 가나다 순)

분야	순	기관명	강좌명	교수명	강좌 주요내용
한국학	1	성균관대	20세기 대한민국 문화사	오제연	· 1945년~1990년대까지 각 시대별로 한국에서 나타난 대표적 문화적 현상들을 학습하고 한국 현대의 문화를 역사적 맥락 속에서 이해하도록 구성
	2	영남대	외국인을 위한 다문화한국사회의 이해	정용교 외 2인	· 한국사회의 다문화 역사와 전개 및 현황, 이주민의 다문화 한국사회를 이해함으로써 한국사회 적응 향상 및 사회통합에 기여할 수 있도록 구성
	3	영남대	K-콘텐츠로 배우는 한국 문화	남미영 외 4인	· K-콘텐츠를 통해 한국문화를 학습하며 한국에 대한 이해를 심화시키고 보다 수준 높은 한국어를 구사할 수 있도록 구성
	4	한성대	한국문화로 배우는 한국어	노정은	· 외국인 학습자, 한국 문화 수업을 진행하는 국내외 한국어교육 관련자가 학습을 통해 한국의 여러 사회 및 문화 현상을 이해하고 이에 대해 자신의 의견을 제시할 수 있도록 구성
신산업	1	광운대	4차 산업혁명, 쥘 고수되기	정동훈	· 공간과 기술, 그리고 공간을 채우는 콘텐츠를 통해 4차 산업혁명 시대의 특징을 이해하고 스마트카와 공간을 채우는 콘텐츠를 로봇, 실감미디어 등을 통해 간접 경험할 수 있도록 구성
	2	남서울대	3D콘텐츠 제작 기초 :메타버스 공간 제작	서동희	· 3D 공간 디자인 제작에 필요한 기초 기술을 학습함으로써 3D 공간을 이해하고 모델링과 텍스처링 기법을 습득하며 메타 버스의 공간과 소품을 모델링 할 수 있도록 구성
심리·건강	1	남서울대	팬데믹시대 자기치유	김민경	· 다양한 상담이론과 기법을 바탕으로 자기치유를 이해하고 습득하며 이를 통해 팬데믹시대의 건강한 개인과 사회인으로서 성장할 수 있도록 구성
	2	백석대	언택트 시대의 눈건강 관리법	김효진	· 코로나 시대의 온라인 학습 환경에 따라 발생하는 다양한 안구 증상을 이해하고 디지털 기기의 장시간 사용에 관한 눈건강 관리법을 익힐 수 있도록 구성
	3	부산 디지털대	온라인 참여형 심리백신	송종원	· 코로나 우울을 직·간접적으로 경험한 일반인을 대상으로 팬데믹 상황의 심리적 문제를 해결하기 위하여 비대면 참여형 상담 프로그램으로 구성
	4	서울 사이버대	언택트 시대 속 게임의 역할 - 일상을 건강하고 풍요롭게	차명희	· 집콕 시대에 모든 세대가 공감하는 건강한 게임의 활용을 위하여 세대통합적인 측면에서 게임을 접근하며 게임의 순기능을 증진하여 새로운 가족문화를 창출할 수 있도록 구성
	5	서울 사이버대	자기돌봄을 위한 통합예술심리	여정윤 외 3명	· 현대인의 심리건강을 위한 자기치유방법인 자기돌봄의 개념에 대해 이해하고 자기돌봄의 통합예술심리 과정을 경험할 수 있도록 구성

분야	순	기관명	강좌명	교수명	강좌 주요내용
자 율	1	건양 사이버대	DT(Digital Transformation) 시대: 온택트 교육학개론	최동연	· 온택트(On-tact) 교육에 관심이 있는 학습자를 대상으로 효과적인 온택트 교수와 다양한 학습 방법을 이해하고 체계적인 수업설계 및 개발 능력을 배양하여, 실제 자신의 온택트 수업을 설계·개발·운영할 수 있도록 구성
	2	경희대	비만의 사회학	박승준	· 비만의 증가와 관련이 있는 다양한 요소를 살펴봄으로써 비만에 대한 잘못된 인식을 바로 잡고, 건강한 방식으로 비만을 해결하는 방안을 모색할 수 있도록 구성
	3	경희대	삼국지 인문학	민관동	· 소설 '삼국지'를 통해 사유하고 분석하는 사고능력, 옳고 그름을 판단할 수 있는 판단능력을 키우며 상상을 통한 창의력을 배양할 수 있도록 강좌 구성
	4	경희대	언어의 신비 들추어보기	이한규	· 언어의 특성과 규칙성, 인간과 동물, AI의 언어학습 차이를 이해하고 언어에 담겨있는 다양한 사회, 문화, 심리, 인지, 사고 현상을 찾아 토론하도록 구성
	5	고려대	아시아사 개척자들의 역사 이야기 + @	조영현	· 21세기 한국인으로서 파악해야 할 아시아 문명의 특징을 파악하고 아시아사의 핵심 쟁점과 연구사적 성과 및 앞으로의 과제를 탐색할 수 있도록 구성
	6	대구 한의대	스토리텔링으로 만나는 한의 콘텐츠 기획	강민희	· 스토리텔링의 관점에서 한의콘텐츠 사례를 살펴보고, 스토리텔링 창작 모델에 따라 한의자원을 차용하여 나만의 스토리를 마련해 볼 수 있도록 구성
	7	동서대	실전 타이포그래피	김경원	· 정보를 글로 전달함에 있어서 타이포그래피의 규칙을 익히고 다양한 시각커뮤니케이션 영역에 적용할 수 있는 타이포그래피 방법을 이해할 수 있도록 구성
	8	상명대	게임엔진을 이용한 실감콘텐츠(VR,AR) 기획과 개발	조옥희	· 실감 콘텐츠(가상현실, 증강현실)의 기획과 개발에 대해 학습할 수 있으며 공학 전공자는 물론 비공학 전공자들도 게임엔진을 이용하여 실감 콘텐츠를 개발할 수 있도록 구성
	9	상명대	생성 모델과 시각 지능	민경하	· GAN의 기본 개념 및 형태를 학습하고 시각적 문제의 해결에 활용하는 방법을 실습으로 익힘으로써 최근 산업계에서 요구하는 다양한 문제 해결 역량을 갖출 수 있도록 구성
	10	상명대	인공지능시대의 사회적 쟁점	양희경	· 인공지능 관련 도덕적 이슈에 관한 일반적인 설명, 입장, 쟁점들을 살펴보고, 이런 것들이 현재 기술과 어떻게 맞물리는 지 분석하며, 어떤 정책이 나올지 생각해볼 수 있도록 구성.
	11	서울 사이버대	언택트 시대의 생활금융	서영수	· 코로나 19 이후 언택트 사회 저변과 금융환경 변화를 이해하고 언택트 금융상품의 투자원칙과 운용전략을 습득하면서 향후 디지털 금융시장의 생활금융 전문가가 될 수 있도록 구성

분야	순	기관명	강좌명	교수명	강좌 주요내용
	12	서울사이버대	클래식 친구 만들기	윤소영	·클래식에 대한 편견을 없애고 클래식 음악의 역사 등 클래식에 관한 다양한 정보 및 지식에 대한 학습을 통하여 클래식을 편하고 재미있게 감상할 수 있도록 구성
	13	성균관대	스마트폰이 낳은 신인류 포노사피언스	최재봉	·인류의 문명을 바꾸고 있는 디지털 트랜스포메이션에 대한 이해와 신문명이 요구하는 인재가 되기 위해 필요한 기본적 자세에 대해 데이터를 기반으로 학습할 수 있도록 구성
	14	성균관대	한국형 인성교육을 말한다: 동양고전 <사서>에서 찾는 인간의 길	고재석	·동아시아 사상 문화의 핵심을 담고 있는 동양고전 <사서>에서 인간의 길을 찾아보고, 선현들의 실천사례를 검토하여, 한국형 인성교육의 이론과 실재를 탐구하도록 구성
	15	성신여자대	조선 문인들이 사랑한 나의 집	강혜선	·조선 문인들의 주거공간의 양상과 그곳에 담긴 인문 정신을 분석하고 조선의 회화를 활용하여 문인들의 주거공간을 시각적으로 이해하고 감상할 수 있도록 구성
	16	세명대	대중음악과 청년문화	이혜진	·대중음악 장르의 형성 배경과 하위 문화(subculture) 주체로서의 청년문화 담론을 현상학적으로 이해하고 '세대문화'를 생산적으로 독해할 수 있도록 구성
	17	수원대	도시와 언어로 만나는 러시아	이혜승	·러시아의 대표적 도시를 여행하는 컨셉으로 러시아어와 러시아의 문화 등 러시아 전반에 대한 지식을 습득하고 글로벌 소통 역량을 강화할 수 있도록 구성
	18	영남대	역사와 자연생태로 알아보는 독도 이야기	박선주 외 5인	·독도가 역사적, 지리적, 국제법적, 생태적으로 우리 영토인 근거를 정확히 이해하고, 학습한 내용을 근거로 독도영유권에 대해 객관적이고 논리적으로 주장을 펼칠 수 있도록 구성
	19	인하공업전문대	객체지향형 도면해독	장동환	·KS 표준규격에 따라 도면의 기본 구성요소, 부품도를 작성하는 과정을 이해하고 도면 해독에 필요한 형상도시방법과 기계적 표시방법을 구현할 수 있도록 구성
	20	인하공업전문대	공간빅데이터 프로그래밍	주용진	·실전 사례분석을 통해 공간 빅데이터 기초적인 활용을 경험하고 공공데이터를 융합한 전공분야별 빅데이터 기획 및 분석을 할 수 있도록 구성
	21	전주대	멀티링구얼 습득과 실천: 일본어와 영어를 동시에 배우기(초급)	박강훈	·멀티링구얼 습득의 개념과 필요성을 이해하고 일본어와 영어 동시 배우기를 실천해봄으로써 삼중언어 말하기의 즐거움과 자신감을 가질 수 있도록 구성
	22	조선대	리부팅 인간 중심 과학	박현주	·현대 과학기술사회의 민주시민으로서 실생활의 사회·과학적 이슈들을 바르게 인식하고, 이슈에 포함된 문제를 해결하고 합리적 의사결정을 위한 과학적 소양을 함양할 수 있도록 구성

분야	순	기관명	강좌명	교수명	강좌 주요내용
	23	조선대	사건과 스캔들로 보는 옛 이야기	김미령, 김기림	· '문학' 작품 속의 '사건'을 분석하여 그 사건의 배경이 되는 시대적 상황을 학습함으로써 학습자가 역사적 '사건'과 '문학' 내용을 연계하여 통찰할 수 있도록 구성
	24	충남대	사회적 가치와 개인의 자유	류광해	· 자유권과 사회적 기본권의 성립 과정을 학습하고 우리나라의 기본권에 대한 분석과 평가를 통해 자유권과 사회적 기본권의 공존 필요성을 이해할 수 있도록 구성
	25	충남대	영상시와 콘텐츠 제작	서경숙	· 문학과 영상이 어떻게 조우하여 상호 의미전달에 협조하는지 이해하며 영상 분석 기술과 능동적인 시 해석 방법을 학습함으로써 미디어 리터러시 능력을 향상시킬 수 있도록 구성
	26	평택대	빅데이터와 고객관계관리	김승욱	· 빅데이터 분석기법을 이용하여 고객관계관리에 필요한 고객의 장기적 유지 및 관계경영을 통하여 기업의 장기적 수익성 향상을 위한 핵심 내용들을 학습할 수 있도록 구성
	27	평택대	시와 상상력: 동서양의 명시를 통해 본 인문학적 상상력	박진임	· 동서양의 명시를 비교문학적 시각에서 읽고 감상하며 인문학적 상상력을 함양함으로써 21세기 지식 기반 문화 사업을 구상할 수 있는 힘을 기를 수 있도록 구성
	28	한국과학기술원	비전공자를 위한 AI 딥러닝	오종훈	· 비전공자들이 딥러닝 중심의 인공지능에 대한 개념 학습과 코딩실습을 통해 시리터러시를 높이고, 자신의 분야에서 인공지능을 활용하며 인공지능 혁신리더가 될 수 있는 역량을 키울 수 있도록 강좌 구성
	29	호남대	공중보건	장윤경 외 2인	· 공중보건의 역사와 개념, 공중보건에 영향을 주는 다양한 요인을 이해하고 대상에 적합한 공중보건 교육방법을 선정하고, 적용할 수 있도록 구성

□ 심화강좌

(기관명 가나다 순)

순	기관명	강좌명	교수명	강좌 주요내용
1	성균관대	4차 산업혁명과 스타트업 실무 역량강화	김경환	· 4차 산업혁명의 의의와 특징에 대해 학습하고, 이에 기술창업, 스타트업에 적용하여 기업가 정신, 시장 및 비즈니스 모델을 이해하도록 프로젝트, 토론 등을 구성
2	호남대	수학으로 푸는 블록체인	백란	· 수학적 개념을 적용하여 블록체인의 원리를 이해하고, 블록체인의 기반 기술을 학습하여 혁신산업기술에 적용할 수 있도록 실습과 프로젝트 등을 구성

□ 개별 강좌

<p><아시아사 개척자들의 역사 이야기 + @></p> <p>- 고려대학교 조영현 교수 -</p> <ul style="list-style-type: none"> • (학습목표) 아시아 문명의 특징을 파악하고 아시아사의 핵심 쟁점과 연구사적 성과 및 향후 과제 탐색 • (주요내용) 아시아사 분야의 대표적인 원로 교수님들의 인터뷰 형식으로 아시아의 주요 역사적 인물, 쟁점, 한국과의 관계 등을 분석 • (강좌특성) 문자보다는 영상 자료에 더 익숙한 디지털 네이티브 세대를 고려하여 TV 다큐멘터리 수준의 방문 인터뷰 방식이라는 새로운 형식을 도입 	<p><조선 문인들이 사랑한 나의 집></p> <p>- 성신여자대학교 강혜선 교수 -</p> <ul style="list-style-type: none"> • (학습목표) 조선 문인들의 주거공간과 그곳에 담긴 인문 정신 분석을 통한 현대의 주거공간과 현대인의 삶 성찰 • (주요내용) 허목, 강세황, 홍대용, 박지원, 정약용 등 조선 문인 12인의 주거공간을 시각적으로 이해하고 감상할 수 있도록 주거 공간별 분석 • (강좌특성) 조선의 한문학 텍스트와 회화 자료, 현재의 유적의 다양한 시각 자료 등을 활용하여 학습자의 학습 동기 강화
<p><4차 산업혁명, 찼 고수되기></p> <p>- 광운대학교 정동훈 교수 -</p> <ul style="list-style-type: none"> • (학습목표) 공간과 기술, 그리고 공간을 채우는 콘텐츠를 통해 4차 산업혁명 시대 특징 이해 • (주요내용) 스마트홈, 스마트 시티, 자율주행 공유차 등 4차 산업혁명 시대의 핵심기술의 개념과 그에 따른 미래 변화 등 소개 • (강좌특성) 학습자간 상호작용 활성화를 위해 토의/토론에 대한 동료평가제 도입 	<p><언택트 시대의 눈건강 관리법></p> <p>- 백석대학교 김효진 교수 -</p> <ul style="list-style-type: none"> • (학습목표) 코로나 시대에 발생하는 다양한 안구 증상 및 눈 건강 관리법 학습 • (주요내용) 온라인 학습으로 인한 시각매체 사용에 따라 발생하는 안구건조증 등 안구 증상 및 관리법, 감염예방을 위한 안경 및 콘택트렌즈 관리법 등 소개 • (강좌특성) 다양한 장소와 앵글, 몰입도 있는 다양한 시각적 자료들을 구조화하여 제작

□ 묶음 강좌

○ 특화분야 강좌

<p><인문사회계열 전공생을 위한 머신러닝 예비학교></p> <p>- 성신여자대학교 윤태진 교수 등 4명 -</p> <ul style="list-style-type: none"> • (학습목표) 머신러닝 및 인공지능의 발전에 따라 국내외 산업 및 환경변화에 적응할 수 있는 인재 양성의 필요 • (주요내용) 인문·사회계열 학생들이 머신러닝의 개념을 이해하고, 다양한 알고리즘의 핵심 원리와 수학적 개념을 다루며, Python 실습을 통해 창의적인 문제해결력을 갖도록 함 • (강좌특성) 다른 분야 전공자도 컴퓨터 코딩과 머신러닝 및 인공지능의 기본적인 개념을 익히고 오픈소스 라이브러리를 활용한 실습 까지 교육 가능 	<p>< 감성인식기술전문가 양성과정 ></p> <p>- 상명대학교 황민철 교수 등 5명 -</p> <ul style="list-style-type: none"> • (학습목표) 인간과 더 깊은 수준에서 공존하고 상호작용하는 기술에 대한 요구 증대에 따른 감성-인지-인공지능의 융합 과정 필요 • (주요내용) 심리학, 신경과학 및 인공지능의 관점을 통합하여 인지의 중요한 요소인 인간 감성을 이해하고, 인간의 지각, 지능 및 감성을 통합적으로 학습하도록 함 • (강좌특성) 인간중심 AI시대의 감성ICT 산업 시장 확대에 따른 감성인식기술 전문 인재 양성을 위한 교육 가능
---	--

○ 단계별 강좌

<p>< 인공지능 수학 ></p> <p>- 성균관대학교 이상구, 박진영 교수 -</p> <ul style="list-style-type: none"> • (학습목표) 4차 산업혁명의 핵심인 인공지능(AI) 시스템을 이해하고 활용하는 인재양성이 필요, 모든 인공지능 알고리즘의 밑바탕을 이루는 기초 수학 내용을 쉽고 효과적으로 제시 • (주요내용) 인공지능의 원리를 이해하기 위한 선형대수학, 미적분학, 기초통계, 이산수학, 수치해석학 등 영역을 단계별로 제시하고 코드를 활용하여 실습 • (강좌특성) 자문자답(SASQ) 토론을 통해 교수자는 학습자의 자발적 사고와 협동을 촉진, 학습자는 커뮤니티 활성화를 통한 쌍방향 학습 가능 	<p>< 선생님! 한국수어를 부탁드립니다 ></p> <p>- 조선대학교 최영주 교수 -</p> <ul style="list-style-type: none"> • (학습목표) 한국 수어는 필요성에 비해 사회적 인식이 미비한 상황으로 관련된 강좌 개발이 시의적절함 • (주요내용) 입문, 기초, 활용단계를 통해 한국 수어의 다양한 표현을 익혀 생활수어(인사, 소개, 축하 등)가 가능하며 고급단계를 통해 한국수어를 하나의 언어로 학습 가능 • (강좌특성) 각 단계의 주제별 내용을 확장하여 수어의 통역과 번역에 활용 가능
--	--

□ K-MOOC+

<p>< 4차 산업혁명과 스타트업 실무 역량강화 ></p> <p>- 성균관대학교 김경환 교수 -</p> <ul style="list-style-type: none"> • (학습목표) 예비창업자 및 일반인 대상 4차 산업혁명 분야 창업에 필요한 개괄적인 지식과 구체적인 사업기획 및 실무역량을 강화 • (주요내용) 스타트업 동향 및 유형, 비즈니스 모델 개발 등 강의 제공을 비롯하여, 사업계획서 작성 노하우, 마케팅, 세무·회계, 법률 등 실무와 맞닿은 세부적인 내용에 대하여 학습 • (강좌특성) 학습자가 작성한 사업계획서를 활용하여 실무전문가와 학습자 간 의견 교류가 가능하며, 학습자가 멘토를 지정하여 구체적인 사례와 정보를 요청할 수 있음 	<p>< 수학으로 푸는 블록체인 ></p> <p>- 호남대학교 백란 교수 -</p> <ul style="list-style-type: none"> • (학습목표) 수학적 개념을 적용하여 블록체인 원리를 이해하고, 블록체인의 기반 기술을 학습하여 혁신산업기술에 적용 • (주요내용) 블록체인의 기본원리부터 암호, 함수 및 응용가능한 solidity 프로그래밍 기반의 강의를 제공하며, 예제 코드를 실습으로 제공하여 산업현장에 적용할 수 있는 문제해결력을 제고 • (강좌특성) 금융, 의료 등에 블록체인을 활용한 최신사례 위주로 전문가와의 화상 토론을 제공하며, 국내외 선두기업 산업현장의 블록체인의 개념과 사례를 이해하고 응용할 수 있음
---	---