

배포 2024. 4. 24.(수) 8:30

보도시점 (인터넷) 2024. 4. 24.(수) 12:00
(지면) 2023. 4. 25.(목) 조간

2024년 한국형 온라인 공개강좌(K-MOOC) 선정 결과 발표

- 디지털 분야 강좌 5개, 수요 맞춤형 강좌 3개, 묶음강좌 12개(4묶음), 교양강좌 2개 선정

교육부(부총리 겸 교육부장관 이주호)와 국가평생교육진흥원(원장 직무대행 심한식)은 ‘2024년 한국형 온라인 공개강좌(이하 케이무크(K-MOOC*))’로 신규 선정된 강좌를 발표한다.

* 케이무크(K-MOOC) : Korean-Massive Open Online Course

2015년부터 시작된 케이무크는 대학 수준의 우수한 강의를 온라인에서 무료 제공하는 평생교육 플랫폼이다. 올해 케이무크 신규 강좌 공모에 디지털 분야 강좌 22개, 수요 맞춤형 강좌 11개, 묶음강좌 101개(34묶음), 교양강좌 6개가 접수되어 케이무크에 대한 많은 관심을 확인할 수 있었다.

케이무크 전문가, 학문 분야별 전문가 등으로 구성된 선정평가위원회는 기관역량과 강좌 우수성을 종합적으로 평가해 디지털 분야 강좌 5개, 수요 맞춤형 강좌 3개, 묶음강좌 12개(4묶음), 교양강좌 2개를 최종 선정하였다. 선정 결과는 다음과 같다.

구 분		선정 결과(기관)
디지털	① 디지털 교양 ^{방송}	· 놀라운 증명(시제이 이엔엠(CJ ENM))
	② 디지털 기초	· 인공지능과 캐글분석(경북대) · 인공지능(AI) 활용 솜품 미디어창작자(크리에이터)로 수익화하기(경일대)
	③ 디지털 심화	· 확장현실(XR)로 배우는 반도체 장비(국립군산대) · 디지털 트윈 : 드론, 포토그래메트리로 만드는 메타버스(경일대)
수요 맞춤형	④ 부처 협업형	· 놀면뭐하니, 디자인 굿즈로 창업해 봐!(부산디지털대)
	⑤ 지역 중심형	· 산림치유의 이해(가톨릭관동대-평창군) · 경상북도 케이(K)-음식(푸드)의 이해(대구한의대-경상북도)
목록	⑥ 자율분야	· 스마트에너지 네트워크 보안(광운대) · 도전! 공간정보융합기능사 실기:큐지아이에스(QGS)로 마스터하기(서울디지털대) · 한국어, 이럴 땐 이렇게 말해요!(성균관대) · 인공지능(AI)을 품은 수학, 생활에 스미다(한성대)
교양	⑦ 시니어 지식기부 ^{방송}	· 「거인의 어깨」-인생을 빌려드립니다((주)조선방송)
	⑧ 국내외 석학 ^{방송}	· 위대한 수업, 그레이트 마인즈(한국교육방송공사(EBS))

디지털 교양 분야에 선정된 ‘놀라운 증명’(시제이 이엔엠(CJ ENM))은 퀴즈와 실험을 통해 최신 디지털 기술과 정보를 소개하는 강좌로 디지털에 익숙하지 않은 사람들의 흥미를 일으키는 데 도움이 될 것으로 기대된다. 디지털 기초 분야에 선정된 ‘인공지능과 캐글분석’(경북대)과 ‘인공지능(AI) 활용 솜품 미디어 창작자(크리에이터)로 수익화하기’(경일대), 디지털 심화 분야에 선정된 ‘확장 현실(XR)로 배우는 반도체 장비’(국립군산대), ‘디지털 트윈:드론, 포토그래메트리로 만드는 메타버스’(경일대)는 국민이 디지털 역량을 기를 수 있도록 강좌를 지원한다.

여성가족부와 협업하여 제공하는 부처협업형 강좌에 ‘놀면뭐하니, 디자인 굿즈로 창업해 봐!’(부산디지털대) 강좌가 선정되었으며, 본 강좌는 새일센터*에서 디자인 굿즈 관련 오프라인 교육과정의 선수학습 강좌로 활용된다. 지역중심형 강좌에 선정된 ‘산림치유의 이해’(가톨릭관동대학교-평창군)와 ‘경상북도 케이(K)-음식(푸드)의 이해’(대구한의대학교-경상북도)는 지역 특성을 살려 지역 내 다양한 자원을 연계, 활용한 교육을 제공한다.

* 새일센터(여성새로일하기센터) : 취업상담, 직업교육, 직무실습(인턴십) 등 경력단절 여성 등의 경제활동 촉진과 경력단절 예방을 지원하는 기관(전국 159개)

다양한 학습 분야를 체계적으로 배울 수 있는 묶음 강좌에 유학생 등 외국인 대상의 한국어 교육을 위한 ‘한국어, 이럴 땐 이렇게 말해요!’(성균관대)를 비롯하여 ‘스마트에너지 네트워크 보안’(광운대), ‘도전! 공간정보융합기능사 실기:큐지 아이에스(QGIS)로 마스터하기’(서울디지털대), ‘인공지능(AI)을 품은 수학, 생활에 스미다’(한성대)가 선정되었다.

교양강좌 중 시니어 지식기부 분야에 선정된 ‘「거인의 어깨」-인생을 빌려 드립니다’((주)조선방송)는 온·오프라인 멘토링을 통해 전문지식과 경험을 나누고 공감하는 강좌를 개발한다. 국내외 석학 분야에 선정된 ‘위대한 수업, 그레이트 마인즈’(한국교육방송공사(EBS))는 다양한 학문 분야의 석학이 참여하는 강좌를 개발하여 세계적인 거장들의 강의를 보다 생생하게 들을 수 있게 될 예정이다.

케이무크 강좌는 누리집(<http://www.kmooc.kr>)에서 회원 가입 후 누구나 무료로 수강할 수 있으며, 이번에 선정된 신규 강좌는 하반기부터 수강할 수 있다.

【붙임】 2024년 한국형 온라인 공개강좌(K-MOOC) 선정결과 및 주요 내용

담당 부서	평생직업교육정책관 평생직업교육기획과	책임자	과 장	안수미 (044-203-6363)
		담당자	사무관	민다애 (044-203-6378)
담당 부서	국가평생교육진흥원 K-MOOC 운영실	책임자	실 장	조은영 (02-3780-9932)
		담당자	실 원	선소정 (02-3780-9996)

□ 선정 결과

○ (디지털 역량 강화)

분야	기관명	강좌명
디지털 교양 ^{방송}	CJ ENM	놀라운 증명
디지털 기초	경북대	인공지능과 캐글분석
	경일대	AI활용 슷폼미디어크리에이터로 수익화하기
디지털 심화	국립군산대	XR로 배우는 반도체 장비
	경일대	디지털 트윈:드론, 포토그래메트리로 만드는 메타버스

○ (수요 맞춤형)

분야	기관명	강좌명
부처협업형	부산디지털대	놀면뭐하니, 디자인 굿즈로 창업해 봐! (feat.생성형AI)
지역중심형	가톨릭관동대	산림치유의 이해
	대구한의대	경상북도 K-푸드의 이해

○ (묶음강좌)

분야	기관명	강좌명(강좌 수)
자율	광운대	스마트에너지 네트워크 보안 (2)
	서울디지털대	도전! 공간정보융합기능사 실기:QGIS로 마스터하기 (4)
	성균관대	한국어, 이럴 땐 이렇게 말해요! (3)
	한성대	AI를 품은 수학, 생활에 스미다 (3)

○ (교양강좌)

분야	기관명	강좌명
시니어 지식기부 ^{방송}	(주)조선방송	「거인의 어깨」-인생을 빌려드립니다
국내외 석학 ^{방송}	EBS	위대한 수업, 그레이트 마인즈

□ 디지털 역량 강화

구분	대표기관명	강좌명	교수자	주요 내용
교양강좌 (1)	씨제이 이엔엠 (CJ ENM)	놀라운 증명 (A remarkable proof)	배호재, 박승민, 조혜경 등	자칫 어려울 수 있는 디지털에 대해 예능적 방식을(실험맨의 기상천외한 실험, 퀴즈 등) 통해 풀어내어 디지털에 익숙하지 않은 대중들도 쉽게 흥미를 가질 수 있도록 구성
기초강좌 (2)	경북대학교	인공지능과 캐글*분석	김웅	과학적 데이터의 동역학적 해석, 다변량 분석 등 계열 예측을 통해 인공지능을 활용한 공정 예측 시스템을 만들고, 통계적 이론과 접목하여 타당한 인공지능 활용 데이터 분석 기법을 학습하며, Kaggle Learn 강좌 및 AI 및 머신러닝 인턴십과 연계한 오프라인 프로그램 제공
	경일대학교	AI활용 숏폼미디어 크리에이터로 수익화하기	이준영, 박상민, 고동기, 김수진, 김재현	숏폼 미디어 크리에이터 수익 창출을 위한 숏폼의 기본 개념 및 콘텐츠 기획 방법, 촬영·편집 기술, AI 기술 활용 전략, 디지털 광고 및 마케팅 전략 등을 학습하고, 크리에이터의 다양한 성공사례를 분석하며, AI 교육 전문 연구소와의 협업을 통해 오프라인 연계 특강 멘토링 제공
심화강좌 (2)	국립군산 대학교	XR로 배우는 반도체 장비	주정훈, 김용이, 이택희	반도체 핵심장비의 이해를 통한 직무능력 배양을 위해 반도체 각종 장비, 진공 기술, 플라즈마 원리 등을 학습하고, 인공지능을 적용한 CBT 및 XR을 활용하여 실습을 진행하며, 외부 전문가그룹이 현장 로케이션, 강의 및 토론에 참여하는 등 이론 및 현장의 경험 제공
	경일대학교	디지털 트윈: 드론, 포토그래메트리**로 만드는 메타버스	박은광, 우승학, 박상민	메타버스 플랫폼 활용을 통해 드론 포토그래메트리 기술을 사용하여 실세계의 정밀한 디지털 복제본을 생성·활용하는 방법을 학습하고, 드론 운용에서부터 고품질 3D 모델링, 게임 엔진을 활용한 가상 환경 구축까지의 전 과정을 다룸으로써 실제와 가상의 경계를 넘나드는 창의적 프로젝트 개발 능력 함양

* 캐글(Kaggle) : 데이터 예측모델 및 분석 등을 위한 커뮤니티

** 포토그래메트리(Photogrammetry) : 드론이나 각종 사진기를 이용해 촬영한 사진을 활용하여 좌표, 거리, 면적, 부피 등 기하학적 데이터를 추출하는 측량학의 일종

□ 수요 맞춤형

구분	대표기관명 (컨소시엄기관명)	강좌명	교수자	주요 내용
부 처 협 업 형 (1)	부산디지털대학교 (김해여성새로일하기센터, 동래여성새로일하기센터, 창원여성새로일하기센터)	놀면뭐하니, 디자인 굿즈로 창업해 봐! (feat.생성형 AI)	이주현	디자인 개념의 이해를 바탕으로 디자인 굿즈가 상품화되기까지의 제작 과정을 학습하고, 핸드드로잉, 생성형AI, 디자인 플랫폼 및 프로 그램을 활용하여 굿즈 콘텐츠를 제작하며, 디자인 굿즈 판매 채널을 통한 수익화 방법 설계
지 역 중 심 형 (2)	가톨릭관동대학교 (강원특별자치도 평창군)	산림치유의 이해	김소연, 염종호	산림치유 관련 이론 및 국내외 실제 적용 사례분석을 바탕으로 산업현장을 이해하고, 산림치유 프로그램 기획 및 개발 과제를 수행 함으로써 현장에 적용할 수 있는 실무역량 강화 및 산림치유 관련 자격증 취득
	대구한의대학교 (경상북도)	경상북도 K-푸드의 이해	박순애, 김미림, 박승희	경상북도의 역사, 정보와 각 지역의 특산물에 대해 학습하고, 지역에서 생산되는 특산물의 건강기능성, 약선효능과 지역 특산물을 활용한 건강약선식품 조리법 바탕으로 건강약선식품의 활용법 및 K-푸드의 기본지식 함양

□ 묶음강좌

구분	대표기관명	묶음명 (강좌수)	교수자	주요 내용
자 율 분 야 (4)	광운대학교	스마트에너지 네트워크 보안(2)	이석준, 지정은	첨단분야의 공통요소인 스마트에너지 및 네트워크, 보안을 활용하여 스마트시티, 스마트에너지 보안 등에 대한 연결자료를 제시함으로써 우리 생활의 혁신적인 변화동향 파악 및 ICT 네트워크와 보안에 대한 Re-skilling과 Up-skilling 촉진
	서울디지털 대학교	도전! 공간정보 융합기능사실기 :QGIS로 마스터하기(4)	김은경, 서동조	공간정보 소프트웨어 활용의 실습 과정으로 실무 능력 습득 및 공간정보융합 분야 자격의 완전한 학습을 제공하여 해당 분야의 전문가 양성
	성균관대학교	한국어, 이럴 땐 이렇게 말해요! (3)	김경희 외 3인	한국어 자모의 실제 발음을 익히고, 쉬운 어휘와 문법, 화자-청자의 관계를 다양하게 설정하여 자연스러운 한국어를 구사할 수 있는 기능·의사 소통 중심의 콘텐츠 제공
	한성대학교	AI를 품은 수학, 생활에 스미다(3)	민경진 외 2인	수학의 원리 및 용어 하나하나를 제대로 이해할 수 있도록 교양 수학과 접목하여 수학의 실제 생활에서의 쓰임새에 대해 알아봄으로써 중고등 학생과 대학생뿐만 아니라 일반 성인학습자 등 모든 세대를 아우르는 수학적 사고 함양

□ 교양강좌

구분	기관명	강좌명	주요 내용
시니어 지식 기부	(주)조선방송 (TV 조선)	「거인의 어깨」 Reboot on shoulder of Giants -인생을 빌려드립니다	새로운 분야, 직업을 만들며 새 길을 걸어간 '거인'들과 만나 삶의 이야기, 고민을 나누는 강연쇼로 시니어 강연자와 질문자의 매칭, 온·오프라인 멘토링 등 진행
국내외 석학	한국교육 방송공사 (EBS)	위대한 수업, 그레이트 마인즈(Great Minds)	노벨 수상자, 글로벌 리더 등 경쟁력 높은 출연진 구축 및 시청자의 능동적 참여를 이끌어 낼 수 있는 세계 석학의 국내 초청 강연 개최 등을 통해 지식의 대중화 선도