2021년 한국형 온라인 공개강좌(K-MOOC) 사업 공고

고등교육에 대한 평생교육 수요 확대에 부응하고, 대학의 교수-학습 혁신을 촉진하기 위해 고등교육 기관 등의 우수강좌를 온라인으로 공개하는 『2021년 한국형 온라인 공개강좌(K-MOOC) 사업』공모를 다음과 같이 공고합니다.

2021년 1월 28일

부총리 겸 교육부장관

1. 2021년 신규 선정 규모

(단위: 백만 원)

				(_	11 . 1
구분		강좌 종류		지원예산	신청대상
교양		① (가칭)한국형 마스터 클래스 강좌 ② 세대별 한국인 필수 시리즈 강좌		4,900 1,500	방송사 등 방송사 등
일반	③ 묶음강좌 ④ 개별강좌	특화분야 강좌(이수체계 포함) 단계별 강좌	5묶음 8묶음 40강좌	1,000 1,600 2,000	대학 등 대학 등 대학 등
심화	⑤ K-MOOC	⑤ K-MOOC+		500	대학 등

- ※ 일반 및 심화 강좌는 마이크로러닝 강좌를 기본으로 개발
- ※ 신청현황, 예산 규모 등을 감안하여 종류별 선정규모 조정 가능
- ※ 접수 및 평가결과 필요한 분야의 강좌가 없는 경우 기관(개인) 지정 가능

2. 선정 계획

1 (가칭)한국형 마스터클래스 강좌

- (사업 내용) 인문, 사회, 과학 등 전 분야별 해외 석학이 다큐멘터리 형식의 고품격 강좌를 개발하여 제공
 - ※ 마스터클래스(美, '15년~) : 세계 최고 수준의 기획력과 각 분야 전문가(유명작가, 협상전문가, 경제학자) 들의 노하우를 담은 소수(85개)의 강좌를 제공하는 온라인 교육기관
- (신청 대상) 교양, 교육 콘텐츠 기획·제작에 전문성이 있는 방송법 제2조에 따른 지상파방송사업자 또는 방송채널사용사업자
- (선정 및 지원 규모) 1개 기관 / 총 49억 원 지원
- (제작 규모) 총 150편 내외로, 국·내외 석학(30명)별 총 5편(편당 평균 20분) 내외로 구성
- (제공 및 활용) 개발된 모든 강좌는 K-MOOC 플랫폼에 탑재하여 운영
 - 선정된 방송국 플랫폼 이외의 사용은 국가평생교육진흥원과 협의하여 활용 가능하며, 공익 활용을 목적으로 무료 제공을 원칙으로 함
 - ※ 해외는 협약에 따라 유료 서비스 제공 가능
 - 방송 프로그램(원본) 및 K-MOOC 플랫폼 탑재를 위한 편집본 제작 필수
 - 방송사 등을 통해 방송 편성 및 홍보 활동 추진 필수

❷ 세대별 '한국인 필수 시리즈' 강좌

- (사업 내용) 세대별 주요 관심 사항을 반영하여 분야별 국내 최고 전문가가 참여하는 강좌 개발
 - ※ 예) 연령대별 주요 관심사 : 20대(취업, 진로 탐색), 30대(자녀 양육, 업무능력 증진 등)
- (신청 대상) 교양, 교육 콘텐츠 기획·제작에 전문성이 있는 방송법 제2조 및 제9조에 따른 지상파방송사업자 또는 방송채널사용사업자
- **(선정 및 지원 규모)** 1개 기관 / 총 15억 원 지원
- (제작 규모) 분야별 전문가, 인지도가 높은 유명 인사를 출연자로 하여 세대별* 2개 분야(분야별 총 분량은 90분 이상으로 하되, 여러편으로 제작 가능) 이상 제작
 - * 10대, 20대, 30~40대, 50대, 60대 이상

- (제공 및 활용) 개발된 모든 강좌는 K-MOOC 플랫폼에 탑재하여 운영
 - 선정된 방송국 플랫폼 이외의 사용은 국가평생교육진흥원과 협의하여 활용 가능하며, 공익 활용을 목적으로 무료 제공을 원칙으로 함
 - 방송 프로그램(원본) 및 K-MOOC 플랫폼 탑재를 위한 편집본 제작 필수
 - 방송사 등을 통해 방송 편성 및 홍보 활동 추진 필수

❸ 묶음 강좌

- (사업 내용) 특정 전문 기술·지식을 체계적으로 학습할 수 있도록 커리큘럼 으로 구성하여 강좌 제공
 - (특화분야 이수체계) Data Science, 미래차 등 4차 산업분야 관련 강좌 개발 및 이수체계도 제공
 - ※ 해당분야 K-MOOC 기 강좌 분석 후 추가적으로 필요한 신규강좌 개발 및 이수체계도 제시(K-MOOC 플랫폼 내 인공지능 이수체계도 참조)
 - ※ K-MOOC 강좌 내 미확보 분야(바이러스·전염병학, 나노기술, 양자학 등) 강좌 개발 가능
 - (단계별 강좌) 수학, 외국어, 자격증 취득과정 등 단계별 이수가 필요한 영역 의 분야별 강좌 개발
 - ※ 단계별 강좌는 입문 기초 활용 고급의 4단계 이상으로 구성
- (신청 대상) 고등교육법 제2조 제1~7호 및 개별법상 대학, 출연연구기관, 기업, 공공기관, 박물관 등 모든 기관 및 개인
 - ※ 컨소시엄을 구성하여 참여할 경우 1개 기관을 대표기관으로 지정하여 신청(컨소시엄 구성에 대학이 포함될 경우, 대학을 대표기관으로 지정필수)
 - ※ 개인은 기관과 컨소시엄을 구성하여 참여 가능
- **(선정 및 지원 규모)** 총 13개 묶음(52개 강좌) 내외 선정/ 묶음당 2억 원 지원

구분	선정규모	지원액	비고
특화분야(이수체계 포함)	5개	묶음당	- 이수체계도 필수
단계별 강좌	8개	2억	- 각 단계 강좌 수강 시 자신의 수준을 사전에 진단할 수 있는 문항 제공 필수

- 묶음 내 강좌 개수, 주차를 자유롭게 구성하되, '묶음 당 4강좌 이상 / 총 38 주차 이상 / 강좌 당 6주차 이상(중간/기말시험 제외)' 구성 필수
- ※ 기 개발된 강좌와 연계하여 묶음 구성이 가능하나, 의무개발 주차(38주차)에는 미포함

- (강좌 운영) 선정된 해를 포함하여 3년간 강좌 운영 필수
 - 강좌는 연 2회 이상 운영 필수(단, 개발기간이 필요 한 '21년은 1회 이상)
 - 강의개발 차년도부터 2년간 운영비 별도 지원
 - 한국어 및 강의언어 자막 개발과 함께 영어 자막 개발도 필수사항임

4 개별강좌

- (사업 내용) 수요자 요구 반영 및 전략적 개발이 필요한 다양한 분야의 강좌 개발·제공
- (신청 대상) 고등교육법 제2조 제1~7호 및 개별법상 대학, 출연 연구기관, 기업, 공공기관, 박물관 등 모든 기관 및 개인
 - ※ 컨소시엄을 구성하여 참여할 경우 1개 기관을 대표기관으로 지정하여 신청(컨소시엄 구성에 대학이 포함될 경우, 대학을 대표기관으로 지정 필수)
 - ※ 개인은 기관과 컨소시엄을 구성하여 참여 가능
- **(선정 및 지원규모)** 총 40강좌 내외 선정(분야지정 15, 자율 25)
 - (주차별 차등 지급) 3천만 원(6주 이상)/ 4천만 원(13주 이상)
 - ※ 학습주차는 강좌 활용 목적에 맞게 최소 6주차 이상 구성하되, 중간/기말시험 주차 제외
 - **(영문자막 및 수어 개발 선택)** 5백만 원(6주 이상)/ 1천만 원(13주 이상) ※ 한국어 및 강의언어의 자막 개발은 필수이며, 영어 자막 및 수어 개발은 선택사항
 - (다양한 콘텐츠 제작 추가 지원) 강좌별 특성에 따라 개성 있고 참신한 교수 학습설계를 위해 추가 비용이 필요한 경우 1천만원 이내에서 초과 신청 가능

2	구분	선정규모	지원액	개발분야 및 내용
분야	한국학	5개	71 71 51	- 외국인 유학생 유치 및 신한류 확산에 따른 한국어, 한국 문화, 한국역사 등 사회문화 이해 강좌
지정 /1.5개)	신산업	5개	강좌당 최대	- 급격한 기술발전에 따른 최신 직무능력을 향상할 수 있는 강좌 ※ 대학 정규 교육과정 편성까지 시간이 소요되는 분야 중심
(15개)	심리·건강	5개	5천만원	- 코로나19에 따른 신체적·정신적 건강관리 관련 강좌
자원	율분야	25개		- 제한 없음

- **(강좌 운영)** 선정된 해를 포함하여 3년간 강좌 운영 필수
 - 강좌는 연 2회 이상 운영 필수(단, 개발 기간이 필요한 '21년은 1회 이상)
 - 강의개발 차년도부터 2년간 운영비 별도 지원
 - 한국어 및 강의언어 자막 개발은 필수 사항이고, 영어자막 등은 선택사항임

6 K-MOOC+ 강좌

- (사업 내용) 심화학습이 필요한 디지털 신산업 분야를 중심으로 실무역량을 향상시킬 수 있도록 온·오프라인 연계 학습과정 운영
 - 오프라인 수업(실험·실습 등), 온라인 실시간 비대면 학습, 프로젝트형 과제, 1:1 첨삭지도(소논문작성, 코딩분야 등), 실시간 토론 등 고급 상호작용 학습을 반드시 포함
 - 해당 분야 전문가를 활용한 멘토링제 운영 등 개인별 코칭 서비스 권장
 - * 해당 개발 강좌 관련 역량 진단, 학업·취업컨설팅, 멘토링 등
- **(신청 대상)** 최근 3년간('18~'20) K-MOOC 플랫폼 내 강좌 운영 실적이 1회 이상 있는 기관(자율참여강좌 포함)
- (선정 및 지원규모) 총 5강좌 내외 선정/ 강좌당 1억 원 내 지원
 - ※ 단기 강좌(~12주차)는 7천만원 이내에서, 기 개발 강좌 활용 시에는 5천만원 이내에서 신청(중간/기말시험 제외)
 - ※ K-MOOC+ 과정 운영에 필요한 교수자 수당 등 지급 가능
- (강좌 운영) 선정된 해를 포함하여 3년간 강좌 운영 필수
 - 강좌는 연 2회 이상 운영 필수(단, 개발기간이 필요한 '21년은 1회 이상)
 - 강의개발 차년도부터 2년간 운영비 별도 지원
 - ※ 차년도에 운영실비 위주로 5천만원 내에서 지원 예정
 - ※ 기존 강좌가 K-MOOC+로 선정된 경우, K-MOOC+ 운영비만 지원
 - 한국어 및 강의언어 자막 개발은 필수사항이며, 영어자막 등은 선택사항임

3. 선정평가

1) 평가방법

- (교양과정, 묶음강좌, 심화과정) 서면 및 대면평가
 - (서면평가) 기관이 제출한 사업계획서를 중심으로 평가(정량 및 정성평가)
 - (대면평가) 사업 추진책임자 인터뷰 등을 통해 구체적인 사업내용 등을 보충적 으로 확인
- (개별강좌) 서면평가
 - 강좌 우수성, 기관 운영역량 등을 종합적으로 평가(정성평가)

2) 평가일정

- (가칭) 한국형 마스터 클래스 : 선정평가 및 선정기관 발표('21.3월)
- 그 외 강좌 : 선정평가 및 선정기관(강좌) 발표('21.4월말)

4. 신청방법

- 제출서류 및 제출방법
 - 제출서류 및 제출기한

구분	제출기한	제출서류	
(가칭)한국형 마스터 클래스	2021.2.26.(금) 18:00까지	 신청 공문* 및 신청서 1부, 사업계획서	
세대별 한국인 필수시리즈, 개별강좌	2021.3.26.(금) 18:00까지	12부, 관련 증빙서류 12부, USB(또는 CD형태) 1개(신청서, 사업 및 강좌개	
묶음강좌, K-MOOC+	2021.4.2.(금) 18:00까지	발 계획서, 샘플강좌 수록)	

- ※ 제출된 서류는 제출기간 경과 이후 임의로 변경할 수 없으며 반환하지 않음
- * 신청 공문은 전자발송 후 출력하여 우편 및 방문 접수 시 포함하여 제출
- 제출방법 : 우편, 방문접수(우편은 마감일 도착분에 한하여 인정)
- 제출처
 - 전자공문 : 국가평생교육진흥원(수신처)
 - 우편 또는 방문 : (04520) 서울특별시 중구 청계천로 14(무교동 77) 국가평생교육 진흥원 K-MOOC운영센터(8층)「K-MOOC 사업」선정 담당자
- 제출관련 서식 : K-MOOC 공고문 홈페이지(http://kmoocinfo.kr)에서 다운 가능
- ㅇ 문의처
 - 교육부 미래교육기획과(☎044-203-6386, ☎044-203-6721)
 - 국가평생교육진흥원 K-MOOC 운영센터

구분	교양과정	묶음강좌	개별강좌	K-MOOC+	e-mail
연락처	02-3780-9932	02-3780-9809	02-3780-9768	02-3780-9787	kmooc@nile.or.kr

5. 유의 사항

- 한국형 마스터 클래스, 한국인 필수시리즈 강좌에 동시 신청 가능하나, 동일· 유사강좌 중복 제출 불가
- 묶음강좌, 개별강좌, K-MOOC+에 동시 신청 가능하나, 각 신청분야에 동일· 유사강좌 중복 제출 불가
- 단, 강좌 품질 제고를 위해 대학(기관)별 최종 선정강좌 수는 평가위원회에서 조정 가능
- 강좌 선정 이후라도 사업계획서 내용이 허위 작성되었거나, 특별한 사유 없이 계획과 다르게 운영될 경우 지원중단 및 기타 제재조치(차년도 운영비 감액 등)를 할 수 있음
- '21년 사업방향 및 계획서 작성 요령 안내는 K-MOOC 공고문 홈페이지 (http://kmoocinfo.kr)에서 확인 가능하며 상시 Q&A 및 질의 응답 가능('21. 2. 1.(월) ~)

6. 기타 안내사항

- (K-MOOC 자율 참여강좌) 대학 재정지원 사업, 기관의 자체재원 등을 활용하여 자율적으로 MOOC 강좌 개발에 참여하고자 하는 경우 별도의 공모 없이 신청 가능 ※ 접수 기간: '21. 4. 1 ~ '21. 8. 31까지
 - 단, 기관 자체평가(콘텐츠 내용, 동영상 품질, 텍스트, 저작권 등) 및 국가평생 교육진흥원의 최종 검수를 거쳐 플랫폼에 탑재
- 본 공고문에서 구체적으로 정하지 않은 사항 등에 대하여는 사업 기본계획에 따름
- < 붙임 > 1. 2021년 K-MOOC 기본계획 1부.(별첨)
 - 2. 2021년 K-MOOC 선정평가 지표 1부.
 - 3. 2021년 K-MOOC 강좌선정 계획 1부.(요약)
 - 4. K-MOOC 강좌 리스트 1부.(K-MOOC 공고문 홈페이지(http://kmoocinfo.kr)에서 다운가능)

붙임 2

2021년 한국형 온라인 공개강좌(K-MOOC) 선정 평가지표

□ (가칭)한국형 마스터클래스, 한국인 필수 시리즈

영역	평가항목	평가지표	배점
Ι.	1.경영 상태(5)	1.1. 기관 경영 상태(정량)	5
기본여건	고 사어 초지눼게/25\	2.1. 사업 수행의 전문성	20
(30)	2.사업 추진체계(25)	2.2. 제작비 편성의 적절성	5
П.		3.1. 강좌(프로그램) 제작 기획의 적절성	10
강좌제작 계획	3.강좌 제작 기획 및 구성(40)	3.2. 강사(출연자) 선정의 우수성	15
(40)		3.3. 강좌(프로그램) 구성의 차별성 및 독창성	15
Ш.	4.71×1 O (1/25)	4.1. 방송 계획의 적절성	20
강좌운영 및 활용	4.강좌 운영(25)	4.2. 홍보 전략의 효과성	5
(30)	5.강좌 활용(5)	5.1. 강좌(프로그램) 활용 계획의 타당성	5
		합 계	100

□ 묶음강좌

영역	평가항목	평가지표	배점
		1.1. 기관의 K-MOOC 운영목표와 발전계획	2
I.	│1. 사업 │추진체계(10)	1.2. 운영조직 및 인력 구성 계획	4
기본여건 (20)	,	1.3. 예산 편성 및 확보	4
	2. 사업 관련 기관 역량(10)	2.1. 사업 관련 기관 실적	10
	2 가지 즈웨 서저/10)	3.1. 강좌 개발의 필요성 및 적합성	10
	3. 강좌 주제 선정(18)	3.2. 묶음 교육과정의 체계성	8
	4. 강좌 내용 및 구성 (30)	4.1. 강좌 내용	15
Ⅱ. 강좌개발		4.2. 교수설계 및 상호작용 전략	10
성화개월 (63)		4.3. 평가 계획	5
	5. 교수자 선정(15)	5.1. 교수자의 전문성	5
		5.2. 교수자의 강의역량	5
		5.3. 교수자의 인지도	5
Ш.	6 71×10 (1/7)	6.1. 강좌 품질관리 계획	5
 강좌운영 및	6. 강좌운영(7)	6.2. 강좌 홍보 계획	2
활용	고 가지하요/10\	7.1. 강좌 활용 실적	5
(17)	7. 강좌활용(10)	7.2. 강좌 활용 계획	5
		합 계	100

□ 개별강좌

영역	평가항목	평가지표	배점
		1.1. 기관의 K-MOOC 운영목표와 발전계획	2
I.	1. 사업 추진체계(10)	1.2. 운영조직 및 인력 구성 계획	4
기본여건 (20)		1.3. 예산 편성 및 확보	4
	2. 사업 관련 기관 역량(10)	2.1. 사업 관련 기관 실적	10
	3. 강좌 주제 선정 (10)	3.1. 강좌 개발의 필요성 및 적합성	10
	4. 강좌 내용 및 구성 (35)	4.1. 강좌 내용	15
П.		4.2. 교수설계 및 상호작용 전략	15
고. 강좌개발 (60)		4.3. 평가 계획	5
(00)	5. 교수자 선정(15)	5.1. 교수자의 전문성	5
		5.2. 교수자의 강의역량	5
		5.3. 교수자의 인지도	5
	C 71-X1 Q (1/4 0)	6.1. 강좌 품질관리 계획	5
Ⅲ. 강좌운영	6. 강좌운영(10)	6.2. 강좌 홍보 계획	5
및 활용 (20)	7. 강좌활용(10)	7.1. 강좌 활용 실적	5
(20)	/· O시크O(IV)	7.2. 강좌 활용 계획	5
		합 계	100

□ K-MOOC+ 강좌

영역	평가항목	평가지표	배점
	1. 사업 추진체계(10)	1.1. 기관의 K-MOOC 운영목표와 발전계획	2
I. 기본여건 (15)		1.2. 운영조직 및 인력 구성 계획	4
		1.3. 예산 편성 및 확보	4
	2. 사업 관련 기관 역량(5)	2.1. 사업 관련 기관 실적	5
	3. 강좌 주제 선정 (10)	3.1. 강좌 개발, 상호작용 고도화의 필요성 및 적합성	10
	4. 강좌 내용 및 평가	4.1. 강좌 내용	10
	(15)	4.2. 평가 계획	5
_	5. 강좌 상호작용/ 교수설계 전략 (30)	5.1. 강좌 상호작용 운영 계획	15
표. 강좌개발		5.2. 강좌 상호작용 촉진 전략	10
(70)		5.3. 강좌 교수설계 전략	5
	6. 교수자 선정(15)	6.1. 교수자의 전문성	5
		6.2. 교수자의 강의역량	5
		6.3. 학습튜터 운영 계획	5
Ⅲ. 강좌운영	7. 강좌홍보(5)	7.1. 강좌 홍보 계획	5
9시군 8 및 활용	8. 강좌활용(10)	8.1. 강좌 활용 실적	5
활용 (15)	0. 정의철중(10)	8.2. 강좌 활용 계획	5
		합 계	100

붙임 3

2021년 K-MOOC 강좌 선정 계획(요약)

	卫	양	일반		심화
구분	한국형 마스터 클래스	한국인 필수 시리즈	묶음강좌	개별강좌	K-MOOC+
사업 목적	·인문, 사회, 과학 등 분야별 해외 석학이 다큐멘 터리 형식의 고 품격 강 좌를 개 발하여 제공	·세대별 주요 관 심 사항을 반영 하여 분야별 국내 최고 전문가가 참여하는 강좌 개발	·(특화분야: 이수체계) Data Science, 미래 차 등 4차 신업분야 관련 강좌 개발 및 이수체계도 제공 ·(단계별 강좌) 수학, 외국어, 지격증 취 득과정 등 단계별 이수가 필요한 영역의 분이별 강좌 개발	·수요자 요구 반영 및 전략적 개발 이 필요한 다양 한 분야의 강좌 개발·제공	·심화학습이 필요한 디지털 신산업 분야를 중심으로 실무역량을 향상 시킬 수 있도록 온·오프라인 연계 학습과정 운영
신청 대상	·지상파방송사업자 또는 방송채널사용 사업자	·지상파방송사업자 또는 방송채널사용 사업자	·모든 기관(고등교육법 제2조 제1~7호 및 개별법상 대학, 출연 연구기관, 기업, 공공 기관, 박물관 등) 및 개인	·모든 기관(고등교육법 제2조 제1~7호 및 개별법상 대학, 출연 연구기관, 기업, 공공 기관, 박물관 등) 및 개인	·최근 3년간 K-MOOC 강좌 운영 실적이 1회 이상 있는 기관 (자율참여강좌 포함)
선정 규모 ———	·1개 기관	·1개 기관	·13개 묶음	·40개 강좌 내외	·5개 강좌 내외
지원 금액	·49억 원	·15억원	·묶음 당 2억 원 이내 지원 (개발비 및 운영비)	·강좌당 최대 5천년 (개발비 및 운영비)	·강좌당최대1억원 (개발비 및 운영비) ※단기강좌(6~12주) 최대 7천만원
'21년 예신액	·49억 원	·15억원	·26억 원	·20억원	·5억 원
지원 기간 	·당해년도	·당해년도	·강의개발 차년도 부터 2년간 운영비 별도 지원	·강의개발 차년도 부터 2년간 운영비 별도 지원	·강의개발 차년도 부터 2년간 운영비 별도 지원
강좌 개발	· 총 150편 내외 ※ 국내외 석학(30명) 별5편평균20분 내 외	·총 10편 이상 ※ 세대별 2개 분야 이상(분야별 90 분 이상)	·묶음 당 4강좌 이상 / 총 38주차 이상 / 강좌 당 6주차 이 상 구성 필수 ※ 특화분야(5개, 이	·분야지정 : 15개 ※한국학(5개), 신산업(5개), 심리·건강(5개)	·오프리인 수업실함실 습등, 온라인 실시간 비대면 학습, 프로젝 트형 과제, 1:1 첨삭 지도소문작성, 코딩분 야 등, 실시간 토론
		로그램 및 K-MOOC 1집본 제작	수 체계 포함) ※ 단계별(8개, 자가 진단문항 포함)	·자율분야 : 25개	등 고급 상호직용 학습을 반드시 포함

[※] 동일·유사 강좌가 아닐 경우 각 분이에 동시 신청 가능, 단 최종 선정 강좌 수는 선정평가위원회에서 조정 가능