



# MOOC 콘텐츠 개발 공모 안내



2018. 07. 02. 교양교육연구센터

## [ACE+] 위대한 강좌 G-시리즈 MOOC 콘텐츠 개발

### 1. 사업개요

#### 가. 추진 배경

- 위대한 강좌 G-시리즈는 2016 ~ 2018년도 동안 개설되었음.
- 3년 동안 모니터링 및 만족도 조사를 통하여 효과적인 강의 운영안 모색.
- 2019년 G-LAC로의 이관과 더불어 강의 운영방식 개선을 통해 G-LAC의 명품 강좌로 계승·발전시키고자 MOOC 콘텐츠 개발 필요성 대두.

#### 나. 위대한 강좌 G-시리즈 개요

- 문학, 역사, 철학, 사회학, 경제학, 과학, 공학 및 예술을 망라한 문과+이과 통합형 교양강좌.
- 인간의 생활, 사회에 영향을 끼친 사건, 과정 등등을 살펴봄으로써 사고방식 확장 및 다변화를 꾀함.
- 교내 우수 교수진이 공동 운영하는 <위대한 강좌 G-시리즈>를 시범운영 및 보완.(2016~2018)
- 강의 운영 방식:
  - 2016-17년: P/F 방식. 30분 강의 + 20분 토론. 16주차 운영.
  - 2018년: P/F 방식. 50분 강의 + 50분 토론. 8주차(집중학기제) 운영.
- 위대한 대화/위대한 실수/위대한 도전/위대한 문화/위대한 질문의 5개 강의로 구성.

#### 다. 2016~2017 위대한 강좌 주차별 강의 주제

위대한 대화	위대한 실수
인류 공동체의 변천	사카린의 발명과 진실
도시의 역사·문화적 맥락: 파리의 에펠탑	예측하지 못하는 컴퓨터의 실수 - 딥러닝 기술의 현재와 미래
What is justice?	블랙스완 이론
유클리드 기하학에서 비유클리드 기하학으로	다게레오타입(daguerreotype)의 출현 배경 및 포토리소그래피의 원리
4대 문명과 4대강 사업	불확정성의 원리를 둘러싼 보어와 아인슈타인의 논쟁
도시공간: 개발이냐 보존이냐?	독일 통일을 이룬 위대한 말 실수 - “즉시 sofort”
철학과 사회학의 대화	푸른곰팡이로부터 발견된 최초의 항생제 페니실린
주화와 척화	괴담소설(이야기) 탄생의 비화
시인과 시인	번역은 번역인가? - 역사를 바꾼 위대한 오역들
합리주의 건축과 낭만주의 건축의 이해	인류 최대의 실수 - 형이상학
New Urbanism	원자력 발전 기회인가 재앙인가?
칼레의 시민	나일론과 Wallace Carothers의 비극적 삶

스키너와 촘스키, 인간의 언어 능력을 말하다	중국 현대사의 결정적 순간: 장쉐량과 화칭츠에서
현대음악, 그 원류를 찾아서	장제스를 납치하다
인류 공동체의 새로운 패러다임	엑손 발데스 유조선 재앙
기하학의 공리와 귀납적 추론	

위대한 질문	위대한 도전	위대한 문화
Einstein의 상대성 이론과 시간여행	인간의 위대한 창조물-법	오사카: 일본 땅에 정주한 한국인의 삶
운동이란 무엇인가? - 갈릴레오의 운동법칙: 자유낙하와 관성	모험과 도전	장춘과 하얼빈: 제국의 충돌과 도시의 탄생
인간은 선택의 자유의지를 가지고 있을까? - 물리학적 해석 시도	위대한 도전: 인물 - 스티브 잡스	미래의 고도(古都) 중국 시안(西安)
Einstein의 상대성 이론과 시간여행	문자와 기록 본능 I, II	동서 교류의 중심 사마르칸드: 유라시아와 실크로드
음악을 물리학으로 이해할 수 있을까?	초연결사회와 초연결학문상당	메카와 메디나: 앳살람 알라이쿰, 이슬람과 만나다
뉴턴의 사과는 왜 떨어질까?	총과 평화	상하이: 동아시아 모더니티의 허브
미래의 미디어는 어떤 모습일까?	소프트웨어가 바꾸는 미래	베일과 목욕 문화: 18세기 영국 여성이 본 이스탄불
ICT 월드로의 초대	세계 보건과 국제법 질서	모스크바와 상트페테르부르크: 러시아 문학의 텍스트
컴퓨터 보안은 왜 중요한가? - Security	전쟁, 테러에 대한 인류의 도전 I, II	바이마르: 문화와 광란의 공존
인공지능이란 무엇인가?	미국 배심제도	로마와 게르만의 만남, 토이토부르크 숲
나노 크기에서는 어떤 일이 일어나고 있는가?	죄와 벌	더블린: 중앙 우체국과 끔찍한 아름다움의 탄생
Scared to death - 생태계에서 공포는 무엇인가?	GO, 축구, 그리고 세 개의 조국	마드리드 이야기: 지금 이 순간을 좋아하는 사람들
감염성 질환과 인류의 역사	과학에는 국경이 없다. 그러나 과학자에게 조국이 있다. - 파스티르의 위대한 도전	아크라: 코트디부아르와 가나의 상징문자 아딘크라 심볼
인공지능은 감정을 가질 수 있는가?	무의식의 해독 - 프로이트	나하: 류큐 왕국의 전설과 꿈
커뮤니케이션이란 무엇인가?	곤충, 그 놀라운 도전의 세계	평양과 연변: 운동주의 별과 바람이 머무는 하늘
100년 동안의 믿음을 바꾼 발견	노동과 여가, 여가를 향한 인류의 도전	예루살렘: 피로 물든 성지에서
영화에서 보이는 생명과학의 세계	Lead it or leave it - Entrepreneurship	베를린: 한 도시 두 세계 이야기
비유클리드 기하학의 시작과 발전	사건 - 사회보험제도의 도입	
미시적 관점에서 세상 바라보기	식물의 지구점령사	
위대한 음악가 - 위대한 스승	테러리즘과 국가안보	
과학 기술의 발전으로 우리의 삶이 더 나아졌는가?	“상가집 개”에서 “만세의 스승”으로	
세상을 바꾼 예술가	I'm an insect! Catch me if you can!	

## 2. 교과목 연구개발 공모사업 안내사항

가. **공모 절차:** 공모 참가자는 공모분야와 선정기준에 부합하는 “사업신청서”를 제출하고, 선정 시 교과목 개발 연구를 수행하여 교과목 개발에 대한 구체적인 결과물(동영상, 해당 주제 학생 활동을 위한 강의 보충자료 및 결과보고서)를 교양교육연구센터로 제출(이메일 jungwoojin79@gachon.ac.kr)

- **공모분야:** 위대한 강좌 G-시리즈 목적 및 성격에 부합하는 전 분야.

### 나. 신청자격 및 조건: 교내 전체 전임교원

- 선정 시 연구개발회의 참여 및 영상 촬영을 해야 함.
- 촬영된 영상은 사이버캠퍼스를 통해 활용.
- 상기 조건 불이행 시, 폐강 및 연구비를 회수함.

## 3. 제출서류 및 제출방법

가. 제출 서류: 공모 참여 신청서(MOOC개발 사업 신청서) 1부.

나. 제출 기한: 2018. 07. 22(일)까지

다. 제출: 교양교육연구센터 이메일(jungwoojin79@gachon.ac.kr)

## 4. 기타 문의사항 : 교양교육연구센터 (031-750-6933/jungwoojin79@gachon.ac.kr)