

# 2020 대한민국과학기술대전 협조 요청사항 안내

<20. 7. 3(금), 한국과학창의재단>

## □ 협조요청 개요

- (요청사항) '2020 대한민국과학기술대전' 내 과학강연 프로그램\*에서 행사 6대 테마 등을 주제로 강연할 수 있는 저명인사 추천 요청

\* 과학강연 프로그램 <늦가을 과학산책(가제)> 개요

### <늦가을 과학산책 운영(안)>

- (기간) '20.11.26(목)~29(일) (4일간)
- (장소) 행사장 내 메인무대
- (좌석규모) 300석 이내
- (강연자 구성) 총 4인 내외(1일 1인 내외)
- (강연시간) 1회 1시간 30분 이내 (강의 및 자유 질의응답 시간으로 구성)
- (실행방안) 2020 대한민국과학기술대전 메인 전시주제(바이오, 감염병, AI, 로봇, 항공우주, 소부장 등)를 재미있게 강연하고, 관객과 소통할 수 있는 저명인사를 섭외

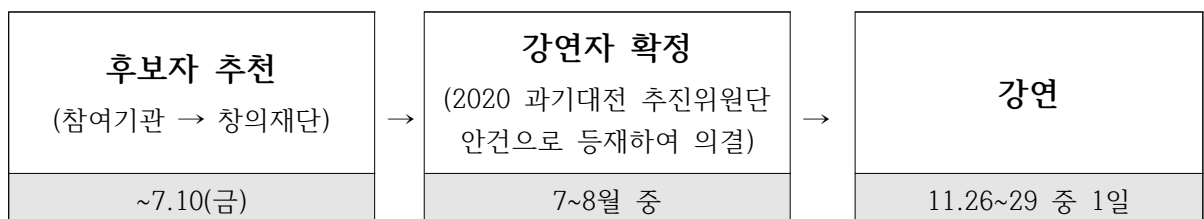
※ 전체 행사의 세부내용은 **【붙임】 행사 개요 안내 참조**



- (회신기한) ~'20.7.10(금)
- (회신방법) 별첨 조사양식(엑셀파일) 작성 후 메일 발송
- (담당) 한국과학창의재단 노성찬 연구원(02-559-3879, rsc@kofac.re.kr)

## □ 향후 계획

- (진행절차)



□ **행사 개요**

- (행 사 명) 「2020 대한민국 과학기술대전」
- (행사기간) '20. 11. 26(목) ~ 11. 29(일), 4일간
- (행사장소) 일산 킨텍스 제 1전시장(3·4·5홀) 및 그랜드볼룸 등
- (참가대상) 과학기술 관련 유관 기관, 기업, 시민 등

□ **프로그램**

- **주요 프로그램**
  - (과학기술 R&D 성과 공유) 우리나라 과학기술 연구개발 성과를 한자리에 모아 일목요연하게 알리기 위한 전시의 장
    - ※ (주제 관) 바이오·헬스케어, 기후·에너지, AI, 항공·우주, 소부장 등 핵심 연구성과물 소개 (부스운영) 기후기술, 원자력, 나노·융합, 기초과학 등 16개 분야 200여개 부스
  - (과학기술인과 국민 소통) 과학기술이 만들어 갈 미래에 대해 과학기술인과 국민이 소통하는 컨퍼런스, 소통형 강연, 유공자 시상 등
    - ※ 기후기술대전, 바이오혁신성장대전, 과학기술인 포럼·강연, 유공자 시상식 등
  - (함께 즐기는 과학문화) 과학기술을 국민과 함께 즐기고 소통할 수 있는 다양한 분야의 과학문화 프로그램 운영
    - ※ (과학관·창의재단) 과학소통 및 체험, 과학·문화융합, 과학문화산업 등 프로그램
  - (온라인 과학체험) 장소 제약 없이 즐길 수 있는 온라인 기반 비대면 과학문화 체험 프로그램과 강연·공연, 다양한 이벤트 제공

□ **행사장 구성**

- (공간컨셉) 과학기술 성과를 보고·듣고(R&D성과 시연·체험), 만지고 (청소년 과학창의 교육), 즐기고(강연·공연, 부대행사 등 과학문화 콘텐츠)
  - 6대 과학기술 핵심분야 성과부터 교육·문화까지 1Line으로 일관성 있게 체험할 수 있도록 연결된 느낌으로 구성(공간구성 1안 참고)



- (6대 핵심테마) 바이오·헬스케어, 기후·에너지, 로봇, 항공·우주, AI, 소부장 등 국민들이 가장 관심있게 지켜볼 핵심 연구성과 소개

※ 핵심테마 전시(안)

(정부연구개발 정책방향과 대국민의견수렴('20년 1분기 실시) 결과로 테마 도출)

테마 및 분야(안)		주요 전시 콘텐츠(안)
인간의 미래	바이오·헬스케어	뇌파 드론, 3차원 AI진단장치, 뇌모형 등
지속가능한지구	기후에너지	기후기술협력성과, 미세먼지 측정장치 등
로봇의 진화	로봇	뱀형 로봇, 각테일 로봇, 웨어러블로봇 등
우주여행의 시대	항공·우주	천리안 위성 모형, 한국형발사체 축소모형과 실물엔진
AI와 삶	AI	AI 미래 LIFE 기술 체험
과학기술컨버전스	소부장	소부장 핵심 성과 기술 전시 (출연연구원 협력)



- (부대행사) 관람객들이 과학기술 성과를 쉽게 이해할 수 있는 각종 소통·참여형 콘텐츠와 규모 있는 부대행사를 행사 기간 내내 운영

\* 메인무대 운영시간표(예시) / 진행 MC는 과학커뮤니케이터 활용

구분	11.26(목)	11.27(금)	11.28(토)	11.29(일)
10:30~12:00	개막식 (행사투어, 오찬)	(과학강연) 로봇 대회	(과학뮤지컬) 어린이 대상 프로그램	(방송연계) 탑골예능 돌아온 호기심천국
14:00~15:30 <b>(날짜별 테마, 주제 미정)</b>	(과학강연) 늦가을 과학산책 <i>코로나가 불러온 변화와 우리의 건강 (바이오·감염병)</i>	(과학강연) 늦가을 과학산책 <i>2020 이후, 우리 삶의 변화 (AI·로봇)</i>	(과학강연) 늦가을 과학산책 <i>기후변화와 에너지를 선도하는 우리기술 (기후·에너지)</i>	(과학강연) 늦가을 과학산책 <i>소부장 기술 국산화와 미래 전망 (소부장)</i>
16:00~17:00	(과학퀴즈쇼) 사이언스 배틀퀴즈	(과학뮤지쇼) 사이언스 뮤직Q	(과학개그쇼) 개그-Sci 공연	(과학퀴즈쇼) 사이언스 배틀퀴즈