한국연구재단

결재	담당	팀장	단장
	오원석인	전결	

수 신 수신처참조

(경유)

제 목 2020년 산학협력 EXPO 온라인 개최안내 및 홍보 협조 요청

1. 관련: 「산업교육진흥 및 산학연협력촉진에 관한 법률」 제39조(산학연협력 촉진을 위한 지원 등)

2. 교육부가 주최하고 한국연구재단이 주관하는「2020 산학협력 EXPO」가 "새로운 미래로, 시대에 변화를 더하다"를 주제로 다음과 같이 개최됩니다. 2020년 산학협력 EXPO에서는 정부·학계·산업계가 함께 수행한 산학협력 정책의 성과를 공유하고 소통할 수 있도록 국내 최초 가상세계(Metaverse) 방식을 도입한 전관 가상현실 전시장을 구축하고 실시간 온라인 중계를 통한 다양한 프로그램을 마련하였으니, 많은 관심과 참여 부탁드립니다.

가. 2020 산학협력 EXPO 행사개요

○ 행사기간 : ' 20.12.2.(수)~12.10.(목), 9일간

○ 참여방법 : '2020 산학협력 EXPO' 홈페이지(http://www.uicexpo.org) 신청

※ 2020.11.10.(화)부터 사전신청 가능 / 포털에서 '산학협력 엑스포' 검색

나. 주요 프로그램 : 산학협력 우수성과 전시관 및 특별관, 산학협력 포럼, 명사특강, 석학 공개토론회(포럼) 등 ※ 세부 프로그램 [붙임1] 참조

다. 참석 대상 : 학생, 교직원, 학부모, 산업계 관계자 등 전국민

라. 산학협력 EXPO 온라인 가상전시관 참여사업단 협조요청 사항

○ 대학 주요 내빈(총장, 지자체 대표, 사업단장 등)의 온라인 축하인사, 이벤트 관리, 보도자료 등 온라인 게시판 기능 적극 활용 요청

※ [붙임2] 온라인 가상전시관 게시판 활용 매뉴얼 참고

※ 온라인 가상전시관 미참여 대학 중 산학협력 EXPO 온라인 축하서신 발송을 원할 경우 해당 이미지 파일을 11.30(월)까지 공문으로 회신(※ EXPO 홈페이지 '축하인사' 란에 공개)

3. 아울러, 대학에서는 기관 홈페이지와 각종 홍보채널에 [붙임3]의 홍보물을 참고하시어 배너 게재 등 홍보에 적극 협조하여 주시고, 참여 사업단(LINC+, BRIDGE+ 등)이 속한 대학에서는 각 사업단에 공문을 공유하여 주시기 바랍니다.

붙임 1. 2020 산학협력 EXPO 프로그램 및 행사 신청안내 1부

2. 2020 산학협력 EXPO 온라인 전시부스 참여기관 게시판 활용 매뉴얼 1부.

끝.

3. 2020 산학협력 EXPO 홍보물(포스터/배너/현수막) 각 1부. 끝.

한국연구재단이

수신처 : 대학, 전문대

★담당 **이귀남** 팀장 **양정모** 실장 대결11/26 **한상덕**

협조자

시행 산학협력지원팀-14003 (2020-11-26) 접수 산학연구관리팀(서울)-873(2020.11.27)
우 대전광역시 유성구 가정로 201 / http://www.nrf.re.kr
전화 042-869-6416 전송 / gnlee7@nrf.re.kr / 공개

접수등록번호	
접수기록물철	대외문서 접수/ 발송

결재

「2020 산학협력 EXPO」 개요 및 프로그램 신청 안내

< 한국연구재단 산학협력지원팀 >

□ 행사 개요

○ **행사목적** : 학계 및 산업계가 함께하는 **'산학협력 엑스포' 개최**를 통한 **산학협력 문화 저변 확산** 및 **활성화**

⇒ 「2020 산학협력 EXPO」은 학생 진로체험관 및 학생진로 체험의 날 별도 운영*

* 「2020 산학협력 엑스포」 초중등 진로체험 프로그램 신청 안내 **【참고 3】** 참조

○ **행사기간** : **2020. 12. 2.(수) ~ 12. 10(목), 9일간**

※ 학생진로 체험의 날 : 2020. 12. 8.(화) ~ 12. 9.(목), 2일간

○ **참여방법** : 「2020 산학협력 EXPO」 **홈페이지**(http://www.uicexpo.org) 신청(무료)

※ **'20. 11. 10.(화)부터 홈페이지에서 사전신청 가능(이벤트 제공) /**
포털에서 '산학협력 엑스포' 검색 산학협력 엑스포

○ **대상** : 학생, 교직원, 학부모, 산업계 관계자 등 **전국민**

○ **주최 / 주관** : 교육부 / 한국연구재단

□ 행사 내용

○ **(현황)** 4차 산업혁명 기조에 부합하는 다층적 **산학협력 성과**를 **온라인 플랫폼 기제**를 통해 전시(공유)하여 **정책성과**의 對국민 **확산**

○ **(주요구성)** 온라인 사업·대학별 **전시관** 및 **특별관***, **LIVE 방송, 유튜브** 등과 연동한 **실시간 방송 스튜디오 운영** 등

* 학생 진로체험관, 가족기업 소개관, 교육혁신관, 사회가치창출관, 코로나19 극복관

※ 「2020 산학협력 엑스포」 주요 행사 구성(안) **【참고 1】** 및 주요 프로그램 편성(안) **【참고 2】** 참조

○ **(주요내용) 산학협력 부문 주요성과** 및 **혁신사례** 등

첨부 1 「2020 산학협력 엑스포」 주요 행사 구성(안)

구 분	전시관명 / 행사명	내 용
우수성과 전시관	대한민국 정부 산학협력관	• 교육부 중심 정부 산학협력 정책 및 부처 성과 소개
	사업별 성과전시관	• 사회맞춤형 산학협력 선도대학(LINC+) 성과관 • 사회맞춤형 산학협력 선도전문대학(LINC+) 성과관 • LINC+(산학협력고도화형) 4차 산업혁명 혁신선도대학 성과관 • 대학 창의적 자산 실용화 지원사업(BRIDGE+) 성과관 • 학교기업지원사업 성과관 • 대학 산학협력단지 조성지원사업 성과관 • 조기취업형 계약학과 선도대학 육성사업 성과관 • 학생 창업유망팀 300 시제품 전시관
	대학별 성과전시관	• '사업별 성과전시관'의 성과를 대학별로 한눈에 모아서 볼 수 있는 성과관
	학생 진로체험관 (초중등 학생 대상)	• 초/중생들의 흥미를 유발할 수 있도록 지도형태의 체험코스를 구성하고, 캐릭터가 체험하면서 롤플레잉 게임 퀘스트를 수행하는 온라인 관람 추진
	가족기업 소개관	• LINC+의 가족기업 제도 개요 및 현황 소개와 대학과 가족기업의 협력 성과 홍보
	교육혁신관	• '사업별 성과전시관'에서 대표할만한 대학별 교육혁신 우수 사례를 한눈에 모아서 볼 수 있는 전시관
	사회가치창출관	• 대학별 전시관에 소개된 사회가치 창출 실적, 지역사회문제해결(RCC, 리빙랩 등) 우수사례, 세계가전전시회(CES) 관련 성과 등 전시
	코로나 19 극복관	• 코로나19로 대학교육 환경 기업환경 변화에 대응하여 이를 극복하기 위한 대학의 노력, 협력의 성공사례 등 전시
공식행사 / 포럼 / 참여 프로그램	개회식 / 시상식 / 폐막식	• 산학협력 EXPO 개회식, 산학연계 교육과정 영상콘텐츠 공모전·캡스톤 디자인 경진대회 우수작품 시상식 • 폐막식, 산학협력 EXPO 우수 참가기관상, 우수 프로그램상 시상
	LINC+ 페스티벌	• 제4회 대학 리빙랩 네트워크 포럼 • 캡스톤디자인 경진대회 우수작품 모의 투자(옥션마켓) • LINC+ MOOC 페스티벌 • LINC+ 협약·가족기업 제품 홈쇼핑 • 꿈의 기업 입사 프로젝트 "링크루트(LINC+Recruit)" • 한국대학드론축구 대회 4강전 및 결승전
	산학협력포럼 / 상담회 / 명사 특강 등	• 창업특강 및 창업교육포럼 • 학생 창업유망팀 300 기술창업트랙 데모데이 • SAH(4)차 미래 상상대회 • 산학협력 포럼 • 산학협력 부문 석학 온라인 대담 • 진로관련 명사 강연 • 1인 크리에이터 동영상 콘텐츠 경진대회 • BRIDGE+ 수요기술 상담회 • 산·학·관 소통포럼

첨부 2 「2020 산학협력 엑스포」 주요 프로그램 편성(안)

일정	12/2(수)	12/3(목)		12/4(금)	12/7(월)	12/8(화)	12/9(수)	12/10(목)
행사 시간	사회맞춤형 산학협력 선도대학(LINC+) 축제			창업 축제	가자! 미래교육 탐험	학생진로 체험의 날		산학연 소통의 날
	사회맞춤형 산학협력 선도대학(LINC+)사업 우수성과 전시, 사업을 통해 진행된 각종 성과에 대한 시상, 이벤트			창업 시제품 전시, 창업교육 공개토론회(포럼), 특강	새로운 일상(뉴노멀)의 시대 변화된 교육방식에 대한 체험, 공개토론회(포럼) 등	초·중학생 대상 진로체험	고등·대학생 대상 진로체험	산학연 소통 공개토론회(포럼), 온라인 대담
10:00 ~ 11:00	《중앙행사 LIVE》 개회식 및 시상식	LINC+ MOOC 페스티벌		창업특강 (조용민 구글매니저) < 4차 산업혁명시대 창의적 인재, 자기혁신 방법 특강 >	SAH(4)차 미래상상대회 인문/사회/예술 전공 학생들이 4차 산업혁명 시대의 미래상을 제시하는 대회	석학강연 <AI시대 인성과 교육의 방향 > 이영상 부장(CJ올리브네트웍스 인사총괄), 이승찬 이사(NHN 인사총무지원실)	1인 크리에이터 동영상 콘텐츠 경진대회	산/학/관 소통포럼
11:00 ~ 12:00	기조강연 Professor Ezio Manzini (사회혁신과 디자인)						초청강연 (SBS 김준수 PD) 다양한 직업군 체험	산업계 동향발표와 대학교육의 방향 및 제언
12:00 ~12:30								BRIDGE+ 수요기술 상담회 (12.10 종일일정)
LINC+ 캡스톤디자인 옥션마켓(12.2~12.10/종일)								
14:00 ~ 15:00	제4회 대학 리빙랩 네트워크 국제 포럼	LINC+ 협약가족기업 제품 홈쇼핑	제1회 한국대학 드론축구 대회 4강전 및 결승전	창업유망팀 300 Demo-Day 2020 학생 창업유망팀 300 기술창업트랙 우수 10팀의 사업발표회 개최	산학협력 교육혁신 포럼 <비대면 환경 교육혁신 사례소개, 산업체와 대학이 함께하는 산학교육혁신>	진로관련 명사강연 I +채팅형 LIVE 방송 강연 I-1 14:50~15:30 (데니스홍 (로봇공학자), 강연 I-2 14:50~15:30 (플레르 (게임유투버))	진로관련 명사강연 III +채팅형 LIVE 방송 김대식 카이스트 교수 (뇌 과학자)	산학협력 부문 석학 온라인 대담 송길영 바이브컴퍼니 부사장 최재붕 성균관대 교수
15:00 ~ 15:30								
15:30 ~ 16:00		꿈의 기업 입사 프로젝트 "링크루트 (LINC+ Recruit)" 학생 공개면접 이벤트	2020 드론 클래쉬 캠퍼스 리그		산학협력 포럼 < 대학 산학협력 성과와 발전방향 >			폐회식 우수 전시관 시상 등
16:00 ~ 17:00				창업교육 포럼 <'새로운 일상(뉴노멀)의 시대, 창업교육 패러다임 SHIFT'>		진로관련 명사강연 II +채팅형 LIVE 방송 서경덕 성신여대 교수	진로관련 명사강연 IV +채팅형 LIVE 방송 강연 IV-1 16:00~16:40 (복성현 D3 대표) 강연 IV-2 16:50~17:30 (류시형 작가)	
17:00 ~ 17:30								
17:30 ~ 18:00								

※ 실시간 **생중계** 포함

첨부 3 「2020 산학협력 엑스포」 초중등 진로체험 프로그램 안내

□ 「2020 산학협력 EXPO」 학생 진로체험관

○ **대상** : 초·중·고 학생, 교사, 학부모 등 누구나(무료)

○ **주요 내용** : **인공지능·교육기술(에듀테크)·진로진학** 등의 주제로 **총 25개 강좌***를 **제공**하고, **미래학교** 모습을 학생들이 보다 생생하게 **경험**할 수 있도록 구성

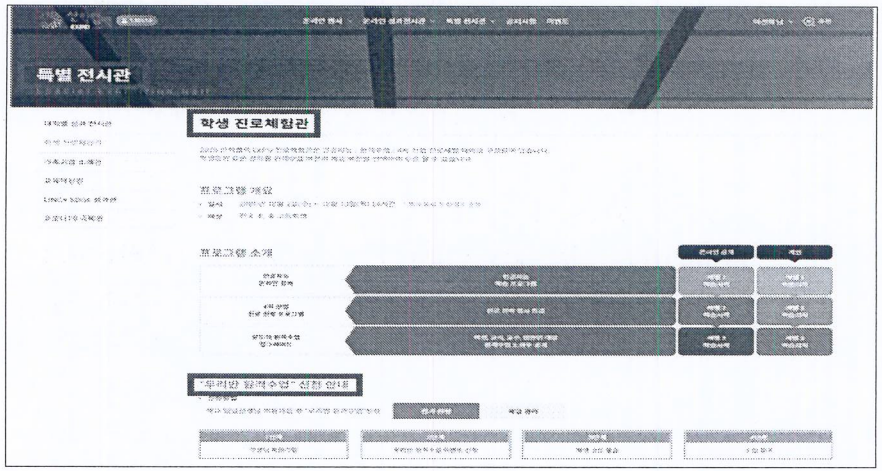
* (초·중·고 학생) 9일간 행사 중, **5개 강좌 수강 완료시 '이벤트' 제공**

○ **이용방법** : 「2020 산학협력 엑스포」(www.uicexpo.org) > 특별 전시관 > **"학생 진로체험관"** 선택

- **2020. 12. 2.(수) ~ 12. 10.(목), 9일간**의 **행사기간 중**에는 학생 개인 신청이외에 **담임교사**가 **학생**들의 **계정**을 **일괄 생성**하여 **수업 진도 점검** 가능
- 수업방식은 **온라인 강좌** 및 **VR 게임** 버전으로 선택 가능

신청방법

- **학생 개인 신청** / **담임교사 단체 신청** (담임교사는 학생 개인 아이디 생성 및 관리 가능)
- ▶ **수업 진도 체크** : **담임교사는 원격수업 활용 및 학생별 수업 진도 점검**
- ▶ **【수강증 발급】** 담임교사는 학생 수강증 일괄 발급 가능 **【9일간의 행사기간 중】** 학생 진로체험관 25개 강좌 중 **5개 강좌** 수강 완료시 **이벤트 제공**



○ (교사, 교수, 일반인 대상) **원격수업** 지식의 방

대 상	수 업 명	연계 교과목	수업시간
교사, 교수, 학부모	종이 학습지 그대로 온라인에서 사용하기	원격수업	15 분
교사, 교수, 학부모	원격수업 영상편집	원격수업	15 분
교사, 교수, 학부모	원격수업 상호작용	원격수업	15 분
교사, 교수, 학부모	구글 도구 활용하기	원격수업	15 분
교사, 교수, 학부모	구글사이트 도구, 원격수업 홈페이지 구축	원격수업	15 분

○ (초등 대상 수업) **인공지능** 지식의 방

대 상	수 업 명	연계 교과목	수업시간
초등 1, 2	인공지능, 두들바흐	통합	15분
초등 1, 2	감상 및 경험 표현 AI기반 웹툰 제작법_네컷 만화	국어	15분
초등 1, 2	나를 소개하는 자료_AutoDraw	통합	15분
초등 3, 4	암석분류_티쳐블 머신	과학	15분
초등 3, 4	우리 마을 지도_Auto Draw	사회	15분
초등 3, 4	독후 활동_코스페이시스 into the book with VR	국어	25분
초등 5, 6	내가 만난 미술작품 Google Art&Culture	미술	15분
초등 5, 6	실감형콘텐츠 –AR 증강현실문화재	사회	25분
초등 5, 6	구글 tour creator로 떠나는 가상 세계여행	사회	15분

○ (중·고등 대상 수업) **진로진학** 지식의 방

대 상	수 업 명	연계 교과목	수업시간
중등(중학/고교)	메타버스에 올라타라!	진로, 자유학기	30분
중등(중학/고교)	뇌공학자, 인공지능으로 연구하기	진로, 자유학기	30분
중등(중학/고교)	넷플릭스 추천시스템과 인공지능의 활용	진로, 자유학기	30분
중등(중학/고교)	인공지능의 시대의 의학	진로, 자유학기	30분
중등(중학/고교)	인공지능이 감정을 읽는다? 인공지능 갈매기 개발자	진로, 자유학기	30분
중등(중학/고교)	SBS '골목식당', '정글의 법칙'제작기	진로, 자유학기	30분
중등(중학/고교)	게임 기획자 되기 : 리니지2	진로, 자유학기	30분
중등(중학/고교)	4차 산업 혁명 시대 신소재 공학	진로, 자유학기	30분
중등(중학/고교)	웹툰 작가 되기	진로, 자유학기	30분
중등(중학/고교)	웹소설 작가 되기	진로, 자유학기	30분
중등(중학/고교)	스토리텔링의 이해 - 24블록 후크의 마술	진로, 자유학기	30분

- **2020. 12. 8.(화)~12. 9.(수), 학생진로 체험의 날**(※ 실시간 생중계 포함)

구분	일자	세부 프로그램 구성(안)
학생 진로체험의 날(Ⅰ)	**12.8.(화)**	**[10:00~12:00] 산학협력 부문 석학 온라인 강연** ▸ 'AI시대 인성과 교육의 방향'이라는 주제로 **중앙대 김진형 석좌교수**(AI 전문가), 국민대 이동희 교수(창업교육협의회장), 대기업(CJ 올리브네트웍스/네이버) 인사담당자 등과 함께하는 온라인 강연 **[14:00~14:40] 진로명사 강연 Ⅰ-1** ▸ '상상을 현실로 만드는 법' 이라는 주제로 세계가 주목하는 최고의 로봇공학자인 **데니스 홍(미국 UCLA 기계항공공학과 교수)**의 강연과 관람객들과 함께 실시간 라이브 채팅 진행 **[14:50~15:30] 진로명사 강연 Ⅰ-2** ▸ 초등생들의 관심도를 높이기 위해 **플레르(유튜브 게임크리에이터)**와 함께 EXPO 홈페이지의 게임 컨텐츠를 함께 하며 실시한 소통 **[16:00~17:30] 진로명사 강연 Ⅱ** ▸ 한국알리미 **서경덕 교수(성신여자대학교)**와 함께하는 우리 역사 문화 강의
학생 진로체험의 날(Ⅱ) 고등·예비 대학생 대상 진로체험	**12.9(수)**	**[10:00~11:00] 1인 크리에이터 동영상 콘텐츠 경진대회** ▸ 지역기반의 1인 크리에이터 양성을 통한 학생들의 창의적 역량 강화 활동을 위한 동영상 콘텐츠 경진대회 진행 **[11:00~12:00] 초청 강연(다양한 직업군 체험)** ▸ 다양한 직업군 체험을 위해 학생들의 관심도가 높은 직업군의 초청 강연. SBS 김준수 프로듀서(PD)에게 듣는 백종원의 골목식당, 정글의 법칙 제작기 **[14:00~15:30] 진로명사 강연 Ⅲ-1** ▸ 뇌 공학자 김대식 교수(KAIST)의 '뇌, 현실, 그리고 인공지능'이라는 주제로 강연과 관람객들과 함께 실시간 라이브 채팅 진행 **[14:50~15:30] 진로명사 강연 Ⅳ-1** ▸ '취업준비생을 위한 취업 준비 전략'이라는 주제로 인기 유튜버('인싸담당자' 채널 운영)의 강연 진행 **[16:00~17:30] 진로명사 강연 Ⅳ-2** ▸ 요리사 이자 기획자, 여행작가인 류시형 작가의 강연을 통해 '도전, 열정, 청춘'을 주제로 강연 진행

【「2020 산학협력 엑스포」 주요 프로그램 편성(안) 】

12/2(수)	12/3(목)	12/4(금)	12/7(월)	12/8(화)	12/9(수)	12/10(목)
사회맞춤형 산학협력 선도대학(LINC+) 축제		**창업 축제**	**가자! 미래교육 탐험**	**학생진로 체험의 날**		**산학연 소통의 날**
사회맞춤형 산학협력 선도대학(LINC+)사업 우수성과 전시, 사업을 통해 진행된 각종 성과에 대한 시상, 이벤트		창업 시제품 전시, 창업교육 공개토론회 (포럼), 특강	새로운 일상(뉴노멀)의 시대 변화된 교육방식에 대한 체험, 공개토론회 (포럼) 등	초·중학생 대상 진로체험	고등·대학생 대상 진로체험	산학연 소통 공개토론회 (포럼), 온라인 대담

첨부 4 「2020 산학협력 엑스포」 사전등록 안내

○ 참여방법 : 「2020 산학협력 EXPO」 홈페이지(http://www.uicexpo.org) 신청(무료)

※ '20. 11. 10.(화)부터 홈페이지에서 사전신청 가능(이벤트 제공) / 포털에서 '산학협력 엑스포' 검색 산학협력 엑스포