

## 2021 산학협력 EXPO 개최 개요

### □ 추진 목적

- 학계와 산업계가 함께하는 '산학협력 EXPO'를 개최하여 산학협력 친화적 문화 확산과 산학협력활동 활성화에 기여
- 학계, 산업계가 함께 모여 산학협력의 비전과 흐름을 공유하고 상호 협력을 촉진하여 시너지 창출 기회 마련

### □ 행사 개요

- (행사명/슬로건) 제14회 산학협력 EXPO / 「세상을 바꾸는 협력, 미래를 밝히는 혁신」
- (일시/방법) '21. 10. 20.(수) ~ 10. 22.(금), 3일간 오프라인 진행  
- '21. 10. 18.(월) ~ 10. 24.(일), 산학협력 주간(7일) 온라인 진행
- (행사장소) 수원컨벤션센터 및 산학협력 EXPO 공식 홈페이지([www.uicexpo.org](http://www.uicexpo.org))
- (행사방식) 온·오프라인 하이브리드 행사 진행
- (주최/주관) 교육부 / 한국연구재단  
※ 산학협력 관련 총 300개 이상 기관(대학·기업·유관기관) 참여 예정
- (주요행사) 행사관, 전시관, 행사(개·폐막식, 포럼 등), 유튜브 LIVE 방송 등과 연동한 실시간 방송 스튜디오 운영 등

### □ 주요 내용

- (추진방식) 공유·협업 생태계로 변화하는 산학협력 우수 성과들\*의 온·오프라인 테마별 전시(공유)를 통한 정책성과의 대국민 확산  
\* 기술사업화, 기업 협업 문제해결, 대학-중소기업 간 상생 등
- (주요구성) ▲ 행사관 및 ▲ 전시관(오프라인 및 2D·3D형태 온라인 전시관 연계) 및 ▲ 유튜브(LIVE 방송) 등과 연동한 실시간 방송 스튜디오 운영 등
- (주요 전시) 기존 주요사업(LINC+, BRIDGE+, 학교기업 등) 중심의 전시 방식에서 주요 사업 주체(대학 및 참여기업)의 산학협력 성과 테마(캡스톤 디자인, 현장실습 등)별 전시 방식으로 전환하여 전시  
- 산학협력 성과 오프라인 테마별 전시관은 스튜디오 전시관 형태로 구축하여 온라인 성과관과 연계될 수 있도록 구성  
※ 철저한 방역준비로 오프라인 성과관에 현장관람 연계 추진

### □ 향후 일정

- '21.10월 초 산학협력 EXPO 홍보 진행 및 홈페이지 오픈(10.18)
- '21.10.20 산학협력 EXPO 오프라인 개막식 개최



## 붙임 2

## 2021 산학협력 EXPO 주요 행사 구성[안]

구 분	전시관명 / 행사명	내 용
오프라인 6개 테마 성과관	① 산학협력정책관	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 교육부 중심 정부 산학협력 정책 및 부처 성과 소개</li> <li>• 국가산학협력 위원회</li> <li>• 산학협력 활동/정책 소개</li> <li>• 산학협력 마일리지 제도</li> <li>• 산학협력 주요성과</li> <li>• LINC+ 3.0 등</li> </ul>
	② 문제해결관 & 인재양성관	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 산학협력으로 문제해결형 인재를 양성합니다.</li> </ul>
	③ 일자리관	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 산학협력으로 일자리를 만들어냅니다.</li> </ul>
	④ 창업관	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 산학협력으로 창업합니다.</li> </ul>
	⑤ 기술실현관	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 산학협력으로 대학의 기술이 실현됩니다.</li> </ul>
	⑥ 함께성장관	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 산학협력으로 함께 성장합니다.</li> </ul>
온라인 성과관	대학·사업단별 성과전시관	<ul style="list-style-type: none"> <li>• '사업별 성과전시관'의 성과를 대학별로 한눈에 모아서 보여줄 수 있도록 구현</li> <li>• 사회맞춤형 산학협력 선도대학(LINC+)</li> <li>• 사회맞춤형 산학협력 선도전문대학(LINC+)</li> <li>• LINC+ 4차 산업혁명 혁신선도대학</li> <li>• 디지털 신기술 인재양성 혁신공유대학</li> <li>• 대학 창의적 자산 실용화 지원사업(BRIDGE+)</li> <li>• 산학연협력 기술지주회사</li> <li>• 마이스터대학 시범사업</li> <li>• 4단계 BK21</li> <li>• 학교기업지원사업</li> <li>• 대학 산학협력단지 조성지원사업</li> <li>• 조기취업형 계약학과 선도대학 육성사업</li> <li>• 학생 창업유망팀 300</li> <li>• 산업계 관점 대학평가</li> <li>• 창업교육 거점대학</li> </ul>
	학생 진로체험관 (초·중·고 학생 대상)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 오프라인 테마별 성과전시관에 구축된 콘텐츠를 화상 연결을 통해 학교에서 수업 및 체험 콘텐츠로 활용하도록 지원</li> </ul>
공식행사 / 포럼 / 참여 프로그램	산학협력 EXPO 공식행사	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 개막식, 전시장 관람, 개회사 및 환영사, 시상식 / 폐막식</li> <li>• 현장실습 수기 공모전·캡스톤디자인 경진대회 우수작품 시상 및 LINC+ 우수사업단 시상</li> </ul>
	포럼 및 강연	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 대학 리빙랩 네트워크 포럼</li> <li>• 창업교육포럼</li> <li>• 산학협력포럼</li> <li>• 산·학·관 소통포럼</li> <li>• 디지털 신기술 인재양성 혁신공유대학 COSS 명사특강</li> </ul>
	참여 프로그램	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 꿈의 기업 입사 프로젝트 "링크루트(LINC+Recruit)"</li> <li>• LINC+ 가족기업 제품 홈쇼핑</li> <li>• 한국대학드론축구 대회 4강전 및 결승전 &amp; 드론클래쉬</li> <li>• 학생 창업유망팀 300 기술창업트랙 데모데이</li> <li>• SAH(4)차 미래 상상대회</li> <li>• 1인 크리에이터 동영상 콘텐츠 경진대회</li> </ul>

### 붙임 3

## 2021 산학협력 EXPO 성과 전시 테마 및 부대행사

### □ 주요 성과 전시 테마

테마명	핵심 메시지	세부테마	대표 성과 및 전시품
문제해결	산학협력으로 문제해결형 인재를 양성합니다	편리한 삶을 위한 솔루션	<p>프로젝트를 통해 기업들과 협업하여 문제를 해결한 사례 및 캡스톤디자인으로 다양한 솔루션을 제공</p> 
		안전한 삶을 위한 솔루션	
		행복한 삶을 위한 솔루션	
		코로나 시대의 솔루션	
		지속가능한 삶을 위한 솔루션	
인재양성		나는 창의형 인재 입니다	<p>산업체 현장과 같은 실습장(스마트 온실, 식물공장) 및 교내 공동실험연구실과 연계하여 생산 및 품질 측정 시스템 실현</p> 
		나는 융합형 인재 입니다	
		나는 대응형 인재 입니다	
		4차 산업혁명 혁신선도 대학	
		과정 환경 내용	
		디지털 신기술 인재양성 혁신공유대학 4단계 BK21 마이스터대 시범운영 사업	
일자리	산학협력으로 일 자리를 만들어냅니다	현장실습으로 일 자리를 미리 경험합니다	<p>시뮬레이터를 이용한 현장 미러형 실습을 통해 실제 비상 상황 대처 능력 배양</p> 
		기업과 함께 일 자리를 만들어 갑니다	

테마명	핵심 메시지	세부테마	대표 성과 및 전시품
창업	산학협력으로 창업합니다	생활용품	<p>4차 산업혁명에 필수적인 코딩, 3D 프린팅 등을 위한 '메이킹 교육 DIY KIT'를 개발하여 누구나 쉽고 즐겁게 접근할 수 있는 영상콘텐츠 활용 교육 솔루션 제공</p> 
		프로그램	
		IT용품	
		안전용품	
		건강용품	
		학생창업 페스티벌	
		환경을 살리다	
기술실현	산학협력으로 대학의 기술이 실현됩니다	생명을 살리다	<p>반려인, 반려동물에 따라 원하는 기능을 넣을 수 있는 모듈식 돌봄장치 디자인제품 개발</p> 
		미래를 살리다	
		기술지주회사 성과	
		BRIDGE+ 성과	
함께성장	산학협력으로 함께 성장합니다	기업과 함께 개발합니다	<p>NVIDIA Jetson Nano 보드를 이용한 자율주행 시스템 개발을 통한 AI city에서 mobility 문제 해결을 위한 플랫폼 개발</p> 
		지역과 공생합니다	
		학교기업 성과	
		대학 산학협력 단지 성과	



□ 부대행사(포럼/세미나 등)

NO	부대행사명	개요	주관	비고
1	산학협력 포럼	혁신성장과 공유협력을 위한 산학연 협력 성장 생태계 구축을 위한 강연, 토론	교육부/ 한국연구재단	녹화 방송
2	창업교육 포럼	창업교육 10년, 미래100년 기업을 키우다, 미래 창업교육 10년을 그리다를 주제로 한 강연, 토론	중부권 및 남부권 창업교육거점대학	생방송
3	공유대학 언팩 스테이지	디지털 혁신공유대학 신기술분야별 산업체 특강	디지털 혁신공유대학 협의회	생방송
4	대학리빙랩 네트워크 국제포럼	대학 리빙랩 사례 발표 및 토론 진행	대학 리빙랩 네트워크 협의회	생방송
5	산학관 소통 포럼	산업계 관점에서의 산학협력 필요성에 대한 세미나 진행	산학협동재단 한국공학교육 인증원	생방송
6	1인 크리에이터 경진대회	산학협력을 주제로 한 학생들의 창의성 경진대회	대전권 대학연합 산학협력 협의회	생방송
7	드론축구경기 및 드론 클래쉬 경기	드론축구 경기 및 드론 클래쉬 경기 (예선, 결선) 진행	한국대학드론 스포츠협의회	녹화 방송
8	학생 창업유망팀 300 기술창업 데모데이	2021년 학생 창업유망팀 300 경진대회에서 선발된 대학원생 기술창업팀의 공개IR 토크콘서트	한국청년 기업가정신재단	생방송
9	링크루트 (LINC+Recruit)	LINC+사업 참여학생과 참여기업 간 공개 채용 면접 진행	한국연구재단	녹화 방송
10	SAH(4차) 미래 상상대회	비이공계(인문/사회/예체능 계열 등) 학생들의 4차 산업혁명 시대의 10년, 20년 후의 실생활의 미래 모습을 제시하는 대회	호남제주권 LINC+사업단 협의회	생방송
11	LINC+ 가족·협약기업 홈쇼핑	대학별 협약(가족)기업의 상품(7개 선정)을 홈쇼핑 포맷으로 전시 홍보 및 판매	경성대학교 LINC+사업단외 7개 대학	녹화 방송
12	BRIDGE+사업 기술사업화 유망기술 설명/상담회 개최	온라인 플랫폼 활용 24개 대학 우수기술 소개 및 비대면 상담회 운영	한국연구재단	별도 링크
13	디지털 혁신공유대학 메타버스 경진대회	신산업 분야별 가상의 혁신공유대학을 메타버스를 활용하여 구축하는 경진대회	한국연구재단	

## □ 진로체험 프로그램

- (목적) 산학협력 성과 공유의 장에 초·중·고등학교 학생들의 참가를 유도하고, 테마별 성과전시관에 구축된 콘텐츠를 학교에서 수업 및 체험 콘텐츠로 활용하도록 지원
- (참여대상) 중·고 학생, 교사
- (주요내용) 아바타(가이드)를 활용한 산학협력 테마별(문제해결, 교육 기술협력 등) 성과 체험
  - 아바타(가이드)를 활용하여 학생들이 온라인으로 테마 성과관 (오프라인) 진로체험 투어를 경험(소요시간 약 30~50분)
- 세부 프로그램

프로그램	소 개
<b>미래인재융합 프로그램</b> (인재양성+창업)	<ul style="list-style-type: none"> <li>· 향후 미래를 이끌어갈 인재는 어떤 능력을 갖추고 있을까? 4차 산업시대에 필요한 기술을 익히고, 미래인재로 성장하기 위한 진로 및 방향 제시</li> <li>(예시) 드론을 활용한 첨단보안요원양성 프로그램, 가르치며 스스로 배우는 바이오의약 연구 중심 교육과정 "B-GCTI", 사회재난 대응 스마트안전보건(SMARTiUM) Learning 교육체계 도입, 디지털 점자 버스 노선 안내도, 영상 콘텐츠를 활용한 메이킹 교육 솔루션, 산학협력 비접촉자전거발전기 등</li> </ul>
<b>K- tech solution 프로그램</b> (문제해결+기술실현)	<ul style="list-style-type: none"> <li>· 우리나라의 기업과 대학은 현재의 다양한 문제를 어떤 방식으로 해결할지, 전문가의 교육을 통해 직접 체험하며 다양한 기술 원리, 활용, 개발과정을 접하는 기회 제공</li> <li>(예시) 비가 오면 자동으로 닫히는 스마트 창문, NFC를 활용한 손목위의 발열체크기 '캐치피버(Catch fever)', 재난 방재용 자동 음성 확성 시스템 드론, 지능형 사족보행 로봇, 탄소저감형 바이오 플라스틱 생분해 플라스틱, 보행자의 안전성 향상을 위한 야광보도블럭 등</li> </ul>
<b>위드 잡(With Job) 프로그램</b> (함께성장+일자리)	<ul style="list-style-type: none"> <li>· 산과 학이 협업하여 지역과 기업을 성장시키고, 일자리를 창출해 지역사회에 기여하는 과정에 대해 알아보며 학생 스스로 직업 및 진로설계 도움 제공</li> <li>(예시) 강원도 "감자"를 활용한 지역상품 개발 및 창업, 독거 노인을 위한 심전도 측정 연계 돌봄 서비스 사업, 증강현실 사진관, 스마트폰 디지털 포렌식(삭제 데이터 복구) 기술 개발 및 창업, 창의적 아이디어를 통한 프로토 타입 제작/블록형태의 모듈을 통해 누구나 음악을 작곡하고 연주할 수 있는 모형, 화공·기계 융합(해외)반 취업 연계형 해외현장실습학기제 등</li> </ul>

# 붙임 4

# 2021 산학협력 EXPO 주요 프로그램 편성(안)

일정	10/18(월)	10/19(화)	10/20(수)	10/21(목)	10/22(금)	10/23(토)	10/24(일)
	산학협력주간 (온라인)		현장 LIVE 행사			산학협력주간 (온라인)	
9:00~ 9:30 9:30~ 10:00 10:00~ 10:30			스튜디오 LIVE (뉴스, 인터뷰, 중계) (10.18. ~ 10. 24. 10:00 ~ 17:00 / 중일)			테마별 전시관 가상 탐험 (10.18. ~ 10. 24.)	
10:30~ 11:00	산학협력 주간 오프닝			산학협력 포럼	공유대학 공개행사 무대 3 (언팩 스테이지) <미래 자동차, 에너지 신산업>	창업 유망팀 300 기술창업 우수팀 심사	
11:00~ 11:30			2021 산학협력 EXPO 개막식		창업교육 포럼		
11:30~ 12:00	온라인 성과관 투어 (10.18. ~ 10. 19.)	SAH(4차) 미래 상상대회	테마 성과관 (오프라인) 투어 (10.20. ~ 10. 22.)	LINC+ 가족·협약기업 제품 홈쇼핑		테마별 전시관 가상 탐험	테마별 전시관 가상 탐험
12:00~ 12:30							
12:30~ 13:00							
13:00~ 13:30			공유대학 공개행사 무대 1 (언팩 스테이지) (컨소시엄 분야별 전문가 특강) <인공지능, 빅데이터>		공유대학 공개행사 무대 4 (언팩 스테이지) <바이오 헬스, 실감 미디어>	테마관 이야기 (10.20. ~ 10. 22, 13:00 ~ 14:00)	
13:30~ 14:00	링크루트 (LINC+ Recruit)		메타버스 경진대회	산학관 소통 포럼	1인 크리 에이터 경진대회	창업 유망팀 300 기술창업 데모데이	학생 창업유망팀 300 창업교육형 미니 데모데이
14:00~ 14:30		한국 대학 드론 클래쉬 대회					한국대학 드론축구 드론 클래식 & 한국대학 드론 축구대회 영상 스케치
14:30~ 15:00		한국 대학 드론 축구 4강전					
15:00~ 15:30			대학 리빙랩 네트 워크 국제 포럼	공유대학 공개행사 무대 2 (언팩 스테이지) <지능형 로봇, 차세대 반도체>		산학협력 EXPO 폐막식	
15:30~ 16:00			산학협력 라이브 커머스 (10.20. ~ 10. 22. 15:00 ~ 15:40)				산학협력 주간 엔딩
16:00~ 16:30 16:30~ 17:00							

※ 스튜디오 LIVE : 오프라인 테마 전시관의 실시간 상황을 뉴스로 송출

※ 테마성과관 가상 탐험 : 오프라인 테마별 전시관(6가지 테마)의 가상 탐험

※ 테마관 이야기 : 산학협력 테마를 이야기로 구성(해결해줘 산학, 산학적 참견시점, 최고의 창업비결)



## 2021 산학협력 EXPO LIVE 방송 편성표[안]

- 9 -

[illegible]