

「2024 산학연협력 EXPO」 개요 및 개최 안내

(한국연구재단 산학협력기반팀)

□ 2024년 추진개요

- (추진목적) 학계, 산업계, 연구계 및 지역이 함께하는 '산학연협력 EXPO' 개최를 통한 산학연협력 문화 저변 확산 및 활성화
- (일시/방법) '24. 11. 6.(수) ~ 11. 8. (금) / 온·오프라인 병행
- (장소/규모) 부산 BEXCO 제2전시장 / 9,936 m^2
- (주최/주관) 교육부, 과학기술정보통신부, 부산광역시 / 한국연구재단
- (슬로건) 산학연협력, 미래를 설계하는 지역혁신의 솔루션

□ 추진 방향

중점 추진방향

- ◆ 지역과 대학의 동반성장, 지역과 함께 하는 산학연협력 EXPO
- ◆ 산학협력의 확장, 산학연의 유기적 연계를 도모하는 산학연협력 EXPO
- ◆ 양방향 소통의 실현, 학생과 기업이 함께 교류하는 산학연협력 EXPO

- 지역 산학연협력의 주체인 지자체의 산학연협력 촉진 및 활성화를 유도하기 위해 '산학연협력 EXPO'를 과학기술정보통신부 및 지자체^{부산}와 공동개최
- 산학협력 부문 주요사업(LINC 3.0, SCOUT, BRIDGE 3.0 등) 주체 간 성과홍보 및 취·창업 연계 프로그램 운영

□ 추진 내용 [붙임 2] 행사 구성 참조

- (전시) 정부 산학협력 정책 홍보, 사업별·기업별 산학협력 성과전시, 학생 창업 우수성과, 지역 산학협력 성과전시 등
- (부대행사) 산학협력 포럼/세미나, 경진대회, 학생 진로체험 프로그램 등 다양한 산학협력 관계자가 참여하는 부대행사 운영
- (시상) 산학협력 우수사례 경진대회 입상자 및 산학협력 유공자 표창

2024 산학연협력 EXPO



“산학연협력, 미래를 설계하는
지역혁신의 솔루션”

2024.11.6.(수)-11.8.(금)
BEXCO 제2전시장 4홀

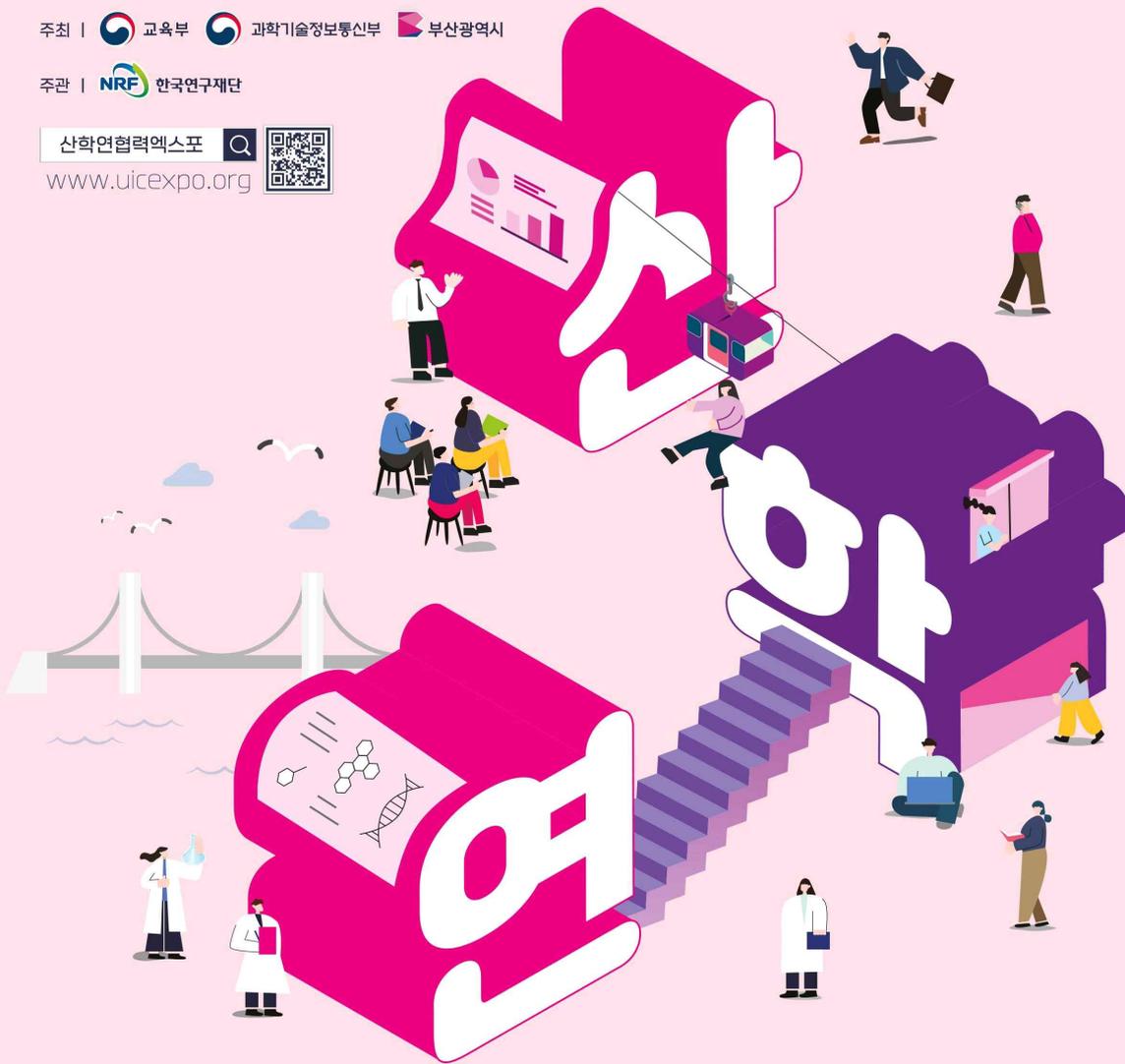
주최 |  교육부  과학기술정보통신부  부산광역시

주관 |  한국연구재단

산학연협력엑스포



www.uicexpo.org



□ 성과전시 및 부대행사

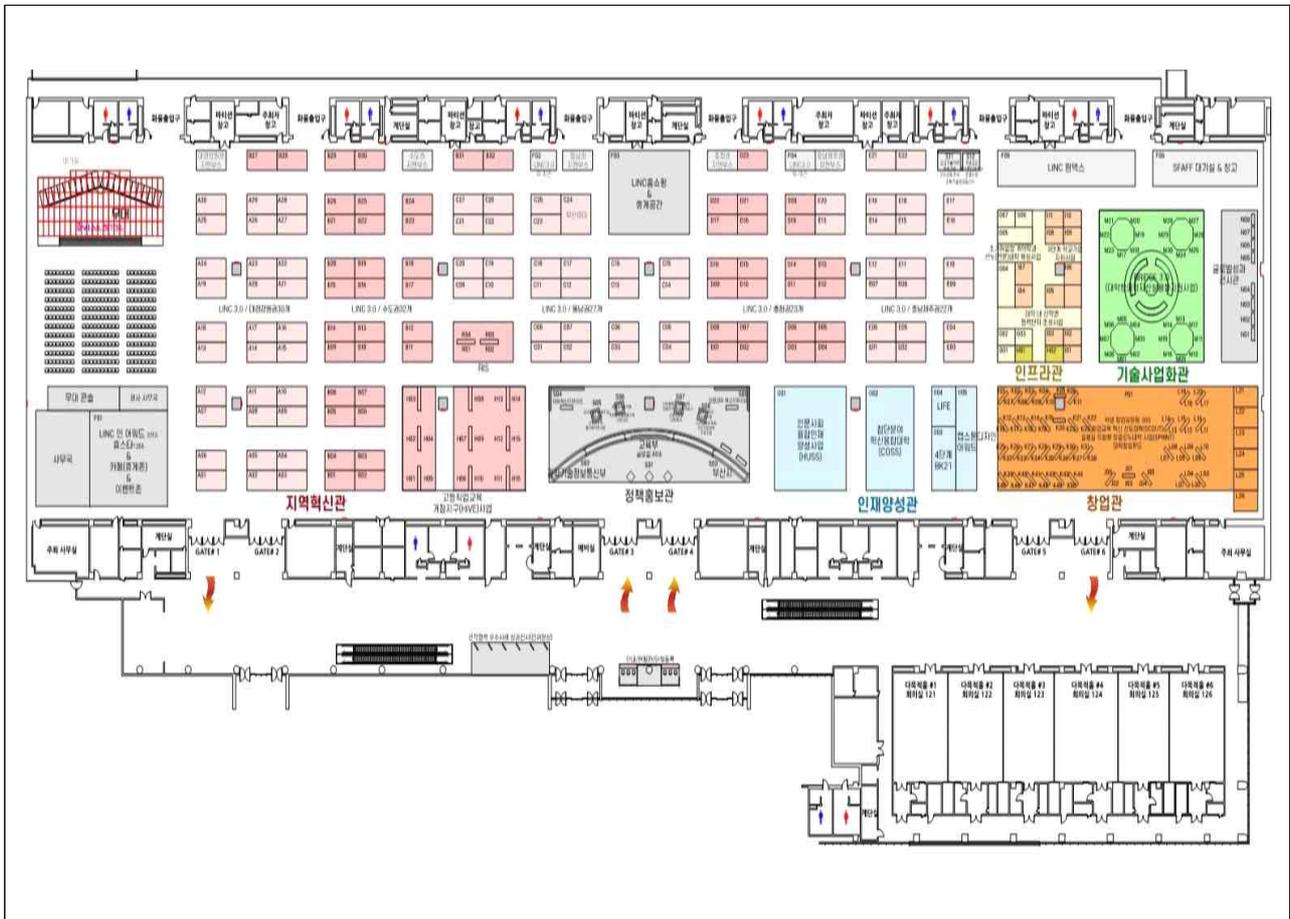
2024 산학연협력 EXPO	개막식 (시상식)	▶ (일시/장소) '24. 11. 6.(수) 10:30 ~ / 벅스코 제2전시장 1층 4홀 메인무대 ▶ (주요내용) 개회사(축사/환영사), 주제영상 상영, 테이프 커팅 등 ▶ (시 상 식) 산학협력 우수사례 경진대회, 산학협력 유공자 표창 등	
	성 과 시	① 지역혁신관 성과전시 ▶ 사업별 지역연계 협업 성과 전시 LINC 3.0 ,RIS, HIVE ▶ 지역별 RISE 추진현황 및 지역 RISE센터 연계 산학연협력 성과전시 ▶ 지역 산학협력 유관기관 및 연계 기업 성과전시 등	② 정책홍보관 ▶ 정부 산학연협력 정책 홍보 ▶ 대학재정지원사업 정책 홍보 ▶ 학연 벽허물기 정책 소개 및 산학연 연계 R&D 우수 사례 공유 ▶ (부산광역시) 부산권 산학연협력 및 기업지원 정책 홍보
		③ 산학연협력 테마별 성과전시 ▶ (인재양성관) 인문사회 융합인재양성사업 첨단분야 혁신융합대학, 4단계BK21 등 ▶ (창업관) 창업교육 혁신선도 대학사업, 실험실 창업, 대학 창업펀드 ▶ (기술사업화관) BRIDGE 3.0사업 ▶ (인프라관) 산학연협력단지 캠퍼스	④ 기업연계관 성과전시 ▶ 학교기업 성과전시 ▶ 지역기업 성과전시 및 채용관 ▶ 기술지주회사 및 자회사 성과전시 ▶ 공공기술기반 창업기업 우수성과 전시
	행 사 (LIVE 중계)	① 산학연협력 포럼/세미나/설명회 ▶ 산학연협력 포럼, 창업교육 포럼 ▶ 산·학·연·관 소통 포럼 ▶ 지역 특화분야 산업 포럼/세미나 ▶ 기술사업화 유망기술 설명/상담회 ▶ 대학 창업펀드 설명회 ▶ 창업교육 포럼 등	② 경진대회 ▶ 창업유망팀 Demo-Day ▶ LINC3.0 링크루트 ▶ 캡스톤디자인 옥션마켓 ▶ LINC 3.0 가족회사 제품 홈쇼핑 ▶ 한국드론축구경진대회 등
		③ 학생 진로체험 프로그램 ▶ 진학·진로 설계 프로그램 ▶ 유망 산업/기술 체험 프로그램 등	④ 소통·협력·교류 프로그램 ▶ 지역 내 기관 간 의견수렴 행사 ▶ RISE 지자체 매칭데이 ▶ 대학연구소-기업 간 기술매칭 ▶ 주체 간 협력/협약/투자 체결식(Tips) 등
홍 보	▶ [사전홍보] 산학연협력 EXPO 홈페이지, 홍보영상, 포스터, 각종 SNS·모바일 앱 활용, 지역 창업센터 및 공공기관 홍보 등 ▶ [사후홍보] 현장 뉴스취재, 인터뷰, 온라인 뉴스 보도 및 이벤트 프로모션을 통한 SNS 실시간 포스팅 등		
폐막식	▶ (일시/장소) '24. 11. 8.(금) 15:00 ~ / 벅스코 제2전시장 1층 4홀 메인무대 ▶ (주요내용) 참가 우수단체 시상 등		

※ 상기 행사별 추진계획의 세부 내용은 사업 추진 과정에서 변경 가능

□ 부대행사 세부 일정표

유형	11.6(수)		11.7(목)		11.8(금)	
	오전 (09:00~12:00)	오후 (12:00~18:00)	오전 (09:00~12:00)	오후 (12:00~18:00)	오전 (09:00~12:00)	오후 (12:00~18:00)
메인 무대	개막식 (10:30~11:30)	RISE 지자체 매칭데이 (14:00~17:00)	2024 지산학협력 포럼 "지산학협력 시대 우리 함께 성장" (10:00~12:00)	2024 링크루트 (14:30~17:00)	2024 창업교육포럼 "지속가능한 대학 창업 활성화를 위한 도전적 과제" (10:00~12:30)	폐막식 (15:00~16:00)
121호	2024 지산학 쇼케이스 (09:30~18:00)		-	2024 전국 대학생 지역사회 문제 해결형 소셜벤처 공모 (13:00~18:00)	2024 산·학·관 소통포럼 (10:00~13:00)	-
122호			-	2024 전국 대학생 지역사회 문제 해결형 소셜벤처 공모 (13:00~18:00)	2024 산·학·관 소통포럼 (10:00~13:00)	-
123호			대구·경북 DG9+제6회 경북도내 지역현안문제 해결방안 경진대회 (10:00~13:00)	2024 창업교육정책 연구 세미나 (14:00~16:00)	지산학협력 활성화 플랫폼 포럼 (10:00~12:00)	2024 로컬창업교육 포럼 "로컬 개척시대(大)" (13:30~15:00)
124호			대구·경북 DG9+제6회 경북도내 지역현안문제 해결방안 경진대회 (10:00~13:00)	2024 창업교육정책 연구 세미나 (14:00~16:00)	지산학협력 활성화 플랫폼 포럼 (10:00~12:00)	2024 로컬창업교육 포럼 "로컬 개척시대(大)" (13:30~15:00)
125호			1인 크리에이터 동영상 콘텐츠 경진대회 (10:00~12:00)	제2회 특화산업기반 지역정주 포럼 (14:00~18:00)	지산학협력 교류 네트워크 데이 (10:00~12:30)	대학창업펀드 설명회 (13:30~14:30)
126호			1인 크리에이터 동영상 콘텐츠 경진대회 (10:00~12:00)	제2회 특화산업기반 지역정주 포럼 (14:00~18:00)	지산학협력 교류 네트워크 데이 (10:00~12:30)	대학창업펀드 설명회 (13:30~14:30)
321호	-	2024 학생창업 페스티벌 도약트랙(유학생) 데모데이 (15:00~16:00)	-	2024 학생창업 페스티벌 도약트랙(일반) 데모데이 (14:00~16:00)	2024 K-Tour Idea Challenge (09:30~13:00)	-
322호	-	2024 학생창업 페스티벌 도약트랙(유학생) 데모데이 (15:00~16:00)	-	2024 학생창업 페스티벌 도약트랙(일반) 데모데이 (14:00~16:00)	2024 K-Tour Idea Challenge (09:30~13:00)	-
323호	-	2024년 지역산업 혁신기업 스케일업 데모데이 (14:00~17:30)	-	-	동남권 11개 대학이 함께하는 B.SORI 시즌5 (10:00~13:00)	-
324호	-	2024년 지역산업 혁신기업 스케일업 데모데이 (14:00~17:30)	제1차 HUSS 포럼 (09:30~12:00)	2024 전국 기술혁신선도형 LINC 3.0 사업단 공동기술이전 설명회 (13:30~18:00)	동남권 11개 대학이 함께하는 B.SORI 시즌5 (10:00~13:00)	-
325호	-	BRIDGE기업 민간투자유치 협약체결식 (14:30~15:30) & Tech Master : 기술사업화 퀴즈 챌린지 (16:00~17:00)	2024 지산학 연계 글로벌 항공 혁신 포럼 (10:00~12:00)	2024 전국 기술혁신선도형 LINC 3.0 사업단 공동기술이전 설명회 (13:30~18:00)	LINC3.0 스마트팜 RCC/ICC 공유.협업 우수성과 포럼 (10:00~12:00)	-
326호	-	BRIDGE기업 민간투자유치 협약체결식 (14:30~15:30) & Tech Master : 기술사업화 퀴즈 챌린지 (16:00~17:00)	드론 조종 교육 및 체험 비행 (10:00~12:00)	2024 전국 기술혁신선도형 LINC 3.0 사업단 공동기술이전 설명회 (13:30~18:00)	지산학연 연계 Global star in RISE 성과 공유 포럼 (10:30~12:00)	-
야외	-		제5회 한국대학 드론축구대회			
전시장	LINC 3.0 캡스톤디자인 수상작 전시 (BEXCO 제2전시장 4홀)					
	LINC 3.0 AWARD & HUSS-STAR (BEXCO 제2전시장 4홀)					
	산학협력 우수사례 성과 전시 (BEXCO 제2전시장 1층 외부)					
	2024 LINC 3.0 가족기업 제품 홈쇼핑 (BEXCO 제2전시장 4홀)					

□ 성과전시관 배치도



□ 엑스포 공식 홈페이지 (www.uicexpo.org)

메인 페이지	참여기관 및 성과 소개 페이지
EXPO 행사장 주변 전경 2.5D 디자인	사업별 성과등록 및 소개

대상사업	대학/기관명	성과 및 전시품	
LINC 3.0	동아대학교	<input type="checkbox"/> OptHull 선형 설계 프로그램을 활용한 소형 보트 제작 및 자율운항시스템	 원격 조종, 장애물회피 및 경로 추종이 가능한 소형 자율운항 보트 모형 및 영상 전시
	강릉영동대학교	<input type="checkbox"/> AI·VR 승마 및 재활	 AI·VR 승마 및 재활기기를 활용한 관람객 대상 승마 자세 교정 및 승마 체험, 재활 프로그램 운영
고등직업교육거점지구사업 (HIVE)	울산과학기술대학교-울산 남구 컨소시엄	<input type="checkbox"/> VR을 활용한 산업안전 체험	 VR(가상현실) 기반의 지역 특화분야 '산업안전' 연계 교육과정 프로그램(산업 현장의 생산설비, 공정 등 과정에서의 산업안전 교육) 체험 진행
지자체대학협력기반 지역혁신사업(RIS)	강원지역 혁신플랫폼	<input type="checkbox"/> 디지털 트윈 기술 기반 해부학 교육장비	 의료영상의 AI분할과 3D모델링 가공기술을 융합해 구현한 해부학 구조물을 360도 가상공간에서 조작하는 체험
HUSS	디지털 컨소시엄	<input type="checkbox"/> 인문학 특화 LLM 데모	 '시에게 인문학을 가르쳐주세요' 컨셉으로 체험자가 시에게 인문학을 학습시키는 형태의 체험

대상사업	대학/기관명	성과 및 전시품	
첨단분야 혁신융합 대학 (COSS)	첨단분야 컨소시엄	<p>□ 첨단분야 교육과정 자판기</p> 	<p>지역 및 산업체 수요를 반영하여 생산된 5대 첨단분야 (항공우주미래 모빌리티, 바이오헬스, 첨단부품소재, 디지털 환경에너지)의 교육콘텐츠를 3분 내의 영상을 시청할 수 있는 교육과정 자판기 운영</p>
BRIDGE 3.0	서강대학교	<p>□ 음성향상 및 음성인식 전처리 솔루션 및 청각보조앱</p> 	<p>시끄러운 환경에서도 마치 조용한 곳에 있는 것처럼 선명한 소리를 듣도록 도와주는 청각 보조앱 '클리어 센스 오디오(깨끗이)'</p>
글로벌성 과전시	아주대학교 (주)코보시스	<p>□ AI 로봇바리스타</p> 	<ul style="list-style-type: none"> - F&B 자동화를 실현할 수 있는 커피봇과 치킨봇 등 다양한 로봇 기반 자동화 솔루션 개발 - AI 로봇바리스타는 입력된 레시피를 바탕으로 사람 바리스타와 유사한 드립 속도 및 패턴을 유지하여 커피 본연의 향과 맛을 구현하는 핸드드립 로봇(시연)
산학협력 인프라 (학교기업)	부천대 컨소시엄 (학교기업 제펫스튜디오)	<p>□ AI 및 AR 등을 활용한 교육용 앱 콘텐츠</p> 	<p>자체 IP 및 수주 제작 콘텐츠 시연(체험) 운영 ① 수학교육용 AI 콘텐츠 <고고! 수학버스> ② 어린이 교육용 구연동화 AR 콘텐츠</p>
SCOUT	충청권 (일반대) 컨소시엄	<p>□ AI기반 개인 맞춤형 E스포츠 데이터분석/코칭 서비스</p> 	<p>'AI 기반 온라인게임 족집게 과외선생님 "롤파고" 시연을 통해 E-스포츠 AI진단 등 개인 맞춤형 분석 및 코칭 서비스 제공(학생창업기업/(주)루모스)</p>
학생 창업유망팀 300	경남대학교 INUS	<p>□ AI기반 광섬유 방식의 하이브리드 광원 공급장치(경남대학교 INUS)</p> 	<p>기존의 농업시설에 바로 적용이 가능하고, 햇빛과 LED 조명의 장점을 결합한 새로운 방식의 태양관 전달장치</p>

대상사업	대학/기관명	성과 및 전시품	
공공연구 성과기반 BIG선도모델 사업/ 산학협력 활성화 지원사업	(주)드림팩 (주)퍼스트랩	<input type="checkbox"/> 공공기술기반 창업기업 성과전시	
			(공공연구성과기반BIG선도모델사업) 항암제를 고압의 에어로졸 형태로 분사하여 복막암 종양을 사멸하는 항암 화학요법 플랫폼(pressurized intraperitoneal aerosol chemotherapy, PIPAC)
	(산학협력력기술창업법인육성사업) (주)퍼스트랩의 초음파를 한곳으로 모아 액체 내 고체입자를 분산시키거나 오일 성분을 더 작은 입자로 균일하게 분산/유화 시키는 집속형 초음파 나노 분산/유화 장비 (DEBEX)		