

# 보도자료



보도일시	2019. 6. 27.(목) 석간 (인터넷·온라인 : 6. 27.(목) 06:00 이후 보도 가능)		
배포일시	2019. 6. 26.(수)	대변인실	044-203-6581
담당부서	교육부 산학협력정책과	과장 이해숙, 사무관 김기형(044-203-6764)	
	한국연구재단 산학협력진흥팀	팀장 문덕현, 연구원 이한중(042-869-6405)	

모든 아이는 우리 모두의 아이입니다.

## 중소기업의 신성장동력, 대학이 가진 기술에서 찾는다 BRIDGE+ 사업 대학 중심, 대학-기업 간 기술매칭 상담회 개최

- **교육부**(부총리 겸 교육부장관 유은혜)와 **한국연구재단**(이사장 노정혜)은 6월 27일(목) 서울 왕십리역 디노체컨벤션에서 「2019 대학·중소기업 간 기술 매칭 상담회」를 개최한다.
  - 이날 행사에는 교육부의 '대학 창의적 자산 실용화 지원(이하, BRIDGE+)' 사업을 수행하는 18개 대학 기술사업화 담당자 포함 79개 대학, 46개 중소기업 관계자 150여명이 참석하며,
  - 대학-기업 간 특허기술상용화 플랫폼 매칭 상담회(섹션 A)와 BRIDGE+ 수요기반 융복합 사업화 매칭 세미나(섹션 B)로 진행된다.

<2019 대학-기업 간 기술 매칭 상담회 개요>

	대학-기업 간 특허기술상용화 플랫폼 매칭 상담회(섹션 A)	BRIDGE+ 수요기반 융·복합 사업화 매칭 세미나(섹션 B)
내용	기업(기술수요)-대학(기술공급) 간 사업화 연계 1:1 기술매칭 상담	BRIDGE+ 참여-비참여대학 간 보유 기술 융복합 매칭 세미나
참가	기업 관계자 및 대학 연구자, 기술사업화 담당자 등	BRIDGE+ 참여-비참여대학 기술사업화 담당자

- **매칭 상담회(섹션 A)**는 기업의 기술 수요를 사전 파악하여 그에 맞는 기술을 보유한 대학과 기업이 서로 상담하는 수요자 중심 매칭으로,
  - 대학이 보유한 기술을 기업에게 일방향적으로 소개하던 공급자 중심 설명회 위주의 매칭 방식과는 차이가 있다.
- **매칭 세미나(섹션 B)**는 BRIDGE+ 참여대학과 비 참여대학이 서로 보유한 기술 및 기업 수요 관련 정보를 공유하는 만남의 장으로,
  - 각 대학이 개별적으로 기술 수요 기업을 찾는 데서 오는 한계를 극복하기 위해 대학이 함께 만나 서로 협력한다는 데 큰 의미가 있다.
- **(주)프레도\***의 김관석 대표는 "상담회를 통해 8개 대학 연구자와 평소 원하던 스마트블록 및 로봇 관련 음성인식 관련 기술 도입을 논의할 수 있었는데, 앞으로 이런 기회가 많으면 좋을 것"이라고 밝혔다.
  - \* 블록 완구에 사물인터넷(IoT) 기술을 융합한 로봇 놀이/학습 콘텐츠 개발(14년 설립)
- **BRIDGE+ 사업 협의회 이수재 회장**(한양대 산학협력단장)은 "이번 기회를 통해 기업의 수요를 바탕으로 모든 대학이 함께 기술사업화 선도모델을 구축하는 시발점이 될 것"이라고 밝혔다.
- **교육부 김태훈 직업교육정책관**은 "이번 만남으로 기업의 기술 수요를 찾는 데 어려움을 겪던 대학과 대학의 우수한 기술을 찾는 데 어려움을 겪던 기업을 연결하여, 중소기업에게 신성장 동력을 제공하는 계기가 될 것"이라고 밝히며,
  - "대학과 기업의 긴밀한 협력으로 산업계에 새로운 활력을 불어넣고, 대학이 혁신성장을 이끌어 나가는 중요한 축이 될 수 있도록 BRIDGE+ 사업 성공을 위해 적극 노력하겠다."라고 덧붙였다.

- 【참고】** 1. 2019 대학-기업 간 기술 매칭 상담회 계획  
 2. 대학 창의적 자산 실용화(BRIDGE+) 지원 사업(요약)  
 3. 2018 대학별 BRIDGE+ 사업 대표성과



이 자료에 대하여 더욱 자세한 내용을 원하시면 교육부 김기형 사무관(☎044-203-6764), 교육부 석종현 주무관(☎044-203-6948)에 연락을 주시기 바랍니다.

**참고 1** 2019 대학-기업 간 기술 매칭 상담회 계획

□ **추진목적**

- BRIDGE+\* 참여대학 중심으로 대학이 보유한 우수한 기술 및 인력을 중소기업 대상으로 기업 수요에 맞게 매칭하여 신성장동력 확보 지원
- \* Beyond Research Innovation and Development for Good Enterprises+

□ **행사개요**

- 일시 : 2019. 6. 27(목) 10:00~18:00
- 장소 : 서울특별시 성동구 왕십리역 민자역사 6층 디노체컨벤션
- 주최 : 교육부, 한국연구재단
- 주관 : (주)한국피씨피, BRIDGE+ 사업단협의회, (사)서울시산학협력포럼 등
- 대상 : 전국 소재 중소기업 및 대학 기술사업화 담당자 등 150명 내외

□ **행사일정**

일 정	내 용	비 고	
10:30~10:40 (10')	개 회	(주)한국 피씨피	
10:40~11:00 (20')	BreakTime	행사준비	
11:00~18:00 (420')	Section A(1관)	Section B(2관)	대학, 기업 등
	대학-기업 간 특허기술상용화 플랫폼 매칭 상담회		
18:00	폐 회		

**참고 2** 대학 창의적 자산 실용화(BRIDGE+) 지원 사업(요약)

□ **사업 개요**

- (사업목적) 대학 내 사업화 잠재력 있는 성과를 수요(기업)에 맞는 대형 기술로 개발하기 위한 대학 간 기술 융·복합 및 사업화 모델 개발
- (사업내용) 수요(기업) 기반 대학 간 융·복합 창의적 자산 실용화, 기술이전·사업화 전담조직 기능 강화로 대학 기술사업화 활성화
- (사업비/ 사업기간) '19년 165.36억원 / '18~'22년 (5년\*=2+3년)
  - \* 대학의 책무성 제고를 위해 2년 지원 후 단계 평가를 통해 계속 지원여부 결정
- (지원규모) 총 18개 대학, 교당 평균 9억원 지원

□ **사업 경과**

- 대학 창의적 자산 실용화 지원(BRIDGE+) 사업 기본계획 수립 및 공고('18.1)
- BRIDGE+ 사업대학 선정 대학 발표 및 사업 개시('18.4)
- BRIDGE+ 사업 출범식('18.7.)
- BRIDGE+ 대학 현장 컨설팅 실시('18.8.)
- BRIDGE+ 1차년도 연차평가('19.1~2.)

□ **주요 지원내용**

- (실용화 프로세스 고도화) 대학 간 보유 기술의 융·복합 또는 기업수요 중심으로 실용화 가능성 높은 자산을 발굴하여 기획, 고도화 및 사업화 지원
  - ※ 대학 기술이전 수입료 추이 : 578억 원('14년) → 871억 원('18년)
  - ※ '18년 기술이전수입/건수 : BRIDGE+ 18개 대학 30백만원, 전체 대학 18백만원



\* 기술의 특성 및 완성도 등을 고려하여 세부 프로그램을 자율적으로 선택하여 추진

- (전담조직·인력 운영 혁신) 대학 내 실용화 전담조직 전문성·자율성 강화, 실적중심 전담인력 인사제도 운영, 실용화 경험 축적·관리 등

**참고 3**

**2018 대학별 BRIDGE+ 사업 대표성과**

연번	대학명	대표성과
1	한양대	<ul style="list-style-type: none"> <li>한양대 및 송실대가 공동으로 보유하고 있는 헬스케어용 촉각 센서 기술에 대하여 공동 시장조사 및 IP분석 진행</li> <li>기업수요와 부합된 기술향상을 위해 한양대 ERICA(사업 비 참여대학)와 융·복합 R&amp;D(한양대→기술검증, ERICA→시제품 개발)를 통한 제품 개발*                     <ul style="list-style-type: none"> <li>* 『그래핀을 활용하여 물성이 개선된 촉각센서』</li> <li>☞ 기술패키징(총 3건)을 통한 대형 기술이전(5.1억원) 달성: (주)맥000('18.11.)</li> </ul> </li> </ul>
2	성균관대	<ul style="list-style-type: none"> <li>1기 사업('15.5.~'18.2.)을 통해 발굴된 핵심자산의 시작품 제작 지원과 교원창업 기업의 IPO(기업공개)를 위한 특허자산 고도화 및 해외권리 확보 지원                     <ul style="list-style-type: none"> <li>☞ 올00년 코스닥 상장 성공('18.7.) 및 40억 원(선급 10억 원, 실적 30억 원) 규모의 특허양도계약(기술이전) 성사*('18.8.)</li> <li>* 『기술명: 국소투여 질환 대상 치료제』</li> </ul> </li> </ul>
3	고려대	<ul style="list-style-type: none"> <li>고려대 프로젝트 관리시스템(KiPMS)을 활용하여, 기업의 기술수요 발굴</li> <li>해당기술*에 대한 시작품 제작 및 IP(지적재산) 재설계를 지원하여 기술가치 제고(Scale-Up) 후, 1.3억 원 기술이전** 계약체결: 노000('18.11.)                     <ul style="list-style-type: none"> <li>* 『상지주정 추출물을 함유 항비만 조성물 제조 기술』</li> </ul> </li> </ul>
4	전남대	<ul style="list-style-type: none"> <li>기업 인터뷰를 통해 "비만 치료 및 예방에 효과가 있는 신규 조성물"에 대한 기업의 구체적인 기술수요 도출</li> <li>대학 보유기술*의 기술이전과 병행하여 기업에 대한 후속 사후관리 지원                     <ul style="list-style-type: none"> <li>* 『기술명: 말락시니산을 이용한 지방대사성 질환 개선용 약학 조성물 등』</li> <li>☞ (기술이전) 총 2건(1.4억원): (주)서0</li> </ul> </li> </ul>
5	경희대	<ul style="list-style-type: none"> <li>既 기술이전된 프로바이오틱 특허에 대한 사후관리를 통해 추가 수요기술 발굴*('18.6.) 후, 자산실사를 통한 35개 특허 대상 기술포트폴리오 구축                     <ul style="list-style-type: none"> <li>* (주)네00의 『제1형 과민반응을 억제할 수 있는 유산균』 기술 수요</li> </ul> </li> <li>BM설계 및 시제품 제작 지원("스트레스 개선 기능성 프로바이오틱스")                     <ul style="list-style-type: none"> <li>☞ 중·대형 기술이전(총 6.3억원, 양도계약 2건) 달성: (주)네00('18.11.)</li> </ul> </li> </ul>
6	연세대	<ul style="list-style-type: none"> <li>대체에너지로써 수소가 부각됨에 따라, 내부 자산실사를 통한 수소센서 관련 우수기술(실내 수소 가스 감지 기능) 발굴</li> <li>수요기업 발굴·BM(Business Model) 검증·기술마케팅 등을 통해 중·대형 기술이전 계약 성사                     <ul style="list-style-type: none"> <li>☞ 선급 3억 원, 매출액의 5% 경상기술료 계약 체결: (주)신성000('18.8.)</li> </ul> </li> </ul>
7	아주대	<ul style="list-style-type: none"> <li>아주대 "치주질환 예방용 마우스피스형 칫솔 개발 관련 특허"에 대한 사업화 가능성 확인 후, 서울과학기술대(사업 비 참여대학)와 협력개발 가능여부 확인('18.10.)</li> <li>(주)케이00와 사업화 가능성 검증을 위한 BRIDGE+ 사업을 통해 시제품 제작 개발 추진                     <ul style="list-style-type: none"> <li>☞ 3D 프린터를 통한 개인 맞춤형 칫솔 관련 공동기술사업화 기획·추진</li> </ul> </li> </ul>
8	중앙대	<ul style="list-style-type: none"> <li>대학 간 융·복합 기술사업화 추진을 위해, 4차 산업에 대응하는 주요 분야 중 중앙대 IP 공백기술을 보유한 기관을 대상으로 공모 실시</li> <li>공모를 통하여 환경 관련 미세먼지 저감 관련 기술을 보유한 영남대(사업 비 참여대학) 발굴 후 실용화 자금 지원을 통한 성과 창출                     <ul style="list-style-type: none"> <li>☞ 3억 원 규모 기술이전 계약* 체결: (주)굿00('18.12.)</li> </ul> </li> </ul>

9	충남대	<ul style="list-style-type: none"> <li>충남대 협력기업 셀00로부터 암 치료제 기술에 대한 수요 접수</li> <li>충남대가 보유한 암 치료제 기술에 대하여 해당 기업과 매칭을 시도하였으나, 유전적 엔지니어링 적용 기술도입을 희망하여 기술매칭 실패</li> <li>기업의 기술수요 정보를 충북대(사업 비 참여대학) 전달·공유 후, 기술매칭 및 시제품 제작 추진을 통한 성과 창출                     <ul style="list-style-type: none"> <li>☞ 1.5억 원 및 경상기술료 1%: 셀00</li> </ul> </li> </ul>
10	부산대	<ul style="list-style-type: none"> <li>전국 국립대 최초로 학교(부산대)와 병원(부산대병원)에 겸직으로 소속된 교원의 직무발명 권리 귀속 주체를 명확하게 하는 기술사업화 업무 협약체결</li> <li>대학·병원 간 기술사업화 협력 기반 마련 및 공동 특허출원의 수익 공동배분 환경 조성</li> </ul>
11	포항공대	<ul style="list-style-type: none"> <li>사회적 문제해결* 및 제품 사용자 수요**에 기반 한 기술사업화 추진                     <ul style="list-style-type: none"> <li>* 제천 화재 당시 화재현장에서의 소방관 간 무선통신 불능에 대한 경험</li> <li>** 포항 남부 소방서의 무선통신 소방헬멧 기술개발 의뢰</li> </ul> </li> <li>무선통신 기술 관련 교내 특허 자산실사 등을 통한 연구진 물색 후, 연구자 미팅을 통한 제품개발 가능성 확인 및 시작품 제작 지원                     <ul style="list-style-type: none"> <li>☞ 담스00 및 산0 등 2개 기업과 기술이전 계약 협의 추진</li> </ul> </li> </ul>
12	송실대	<ul style="list-style-type: none"> <li>스마트웨어 관련 기업 (주)알파00의 사업화 모델(BM) 발굴에 대한 애로사항 접수</li> <li>"근육 활동량 측정 스마트웨어 하의" 시제품 제작 지원 등을 통한 시장반응 관찰 및 경쟁사 대비 차별화된 BM 수립 추진                     <ul style="list-style-type: none"> <li>☞ 정액기술료 1억 원 계약체결: (주)알파00</li> </ul> </li> </ul>
13	세종대	<ul style="list-style-type: none"> <li>의료기기에 사용 가능한 탄소복합체 제조 기술에 대하여 시작품 제작을 지원하여 상용화 가능한 수준으로 기술 업그레이드</li> <li>A사의 수요를 발굴, 기 제작된 시작품을 통하여 세종대 탄소복합체 제조 기술을 검증하고 기술이전 계약 체결                     <ul style="list-style-type: none"> <li>☞ 선급기술료 2억 원, 경상기술료 매출액의 0.1~0.3%</li> </ul> </li> </ul>
14	강원대	<ul style="list-style-type: none"> <li>외부 공공기술거래기관(기술보증기금)을 통한 수요기업 및 진성 기술수요 발굴</li> <li>수요기업 Needs* 분석을 통해 보유 자산탐색 및 자산고도화(기술포트폴리오 구축)                     <ul style="list-style-type: none"> <li>* 수요기업 제품생산 공정 개선을 위한 제품 모니터링 기술 수요 파악</li> <li>☞ "이미지데이터 변환장치 및 객관적 화질 평가 시스템 및 장치" 2건 특허 기술양도 1.2억 원: (주)케이000</li> </ul> </li> </ul>
15	전북대	<ul style="list-style-type: none"> <li>경쟁회사 등장 등으로 인한 (주)가온00사의 난연 목재 제품의 단가 절감 및 신규 사업아이템 발굴을 위한 기술수요 접수</li> <li>목질 복합재 산업화를 위한 표준화 및 규격화된 시제품 제조 지원 등 신사업 영역을 위한 기술이전 성사                     <ul style="list-style-type: none"> <li>☞ 선급기술료 1.2억 원, 경상기술료 매출액 1.5%: (주)가온00</li> </ul> </li> </ul>
16	숙명여대	<ul style="list-style-type: none"> <li>공백기술 분석을 통한 IP 재구성 및 연구개발 방향 설정에 의한 기술 가치 향상(Scale-Up) 추진                     <ul style="list-style-type: none"> <li>☞ 기술이전 5억 원, 경상기술료 매출액 3%: (주)바이00</li> </ul> </li> </ul>
17	서강대	<ul style="list-style-type: none"> <li>대학 간 융·복합 기술이전을 위하여 핵심분야인 IoT기반 기술을 중심으로 기업의 최종수요 발굴 후, 서강대의 소프트웨어개발, 숙명여대의 모바일 제어 기술을 접목하여 중대형 기술이전 성사                     <ul style="list-style-type: none"> <li>☞ (주)이000 기술료 1억 원</li> </ul> </li> </ul>
18	경성대	<ul style="list-style-type: none"> <li>기술이전 전담조직(TLO) 주도로 교내 Top30 연구자 중 상용화 근접 기술 보유자 선별하여 생약인 산양삼의 효능 증진 기술 발굴</li> <li>(주)바이000 수요 발굴 및 경남과학기술대(비 참여대학)와의 융·복합 기술사업화                     <ul style="list-style-type: none"> <li>☞ 정액기술료 52백만원</li> </ul> </li> </ul>