강원대학교

창업중심대학 기본정보					
	홈페이지	https://ksef.kangwon.ac.kr/			
	소재지	강원특별자치도 춘천시 강원대학길1, 보듬관 303호, 401호			
	문의처	담당자	직책	내선번호	이메일
		현상우	실장	033-250-8971	hyunsw2001@kangwon.ac.kr
		김지성	팀장	033-250-7644	kimjs@kangwon.ac.kr
		김향회	팀장	033-250-8967	khh8997@kangwon.ac.kr
		채송화	매니저	033-250-7640	shc7518@kangwon.ac.kr
		송채린	매니저	033-250-8962	lin00@kangwon.ac.kr
		윤승욱	매니저	033-250-8968	yjh2738@kangwon.ac.kr
	사업설명회 (온/오프라인)	○ 개최 일시 : 2026.2.25.(수), 15:00~ ○ 개최 장소 : 강원대학교(춘천) 보듬관 대회의실 / ZOOM * ZOOM 주소 : https://kangwon-ac-kr.zoom.us/j/87901306471			

주력산업 (요약)	○ 바이오 : 천연물, 바이오의약 소재, 기능성 소재, 코슈메슈티컬, 신약, 항체 등 ○ 의료기기 : 의료용품, ICT, AI·데이터 기반 디지털 헬스케어, 체외진단, 재활기기 등 ○ 기능성 식품 : 건강기능식품, 메디푸드, 스마트 제형, 친환경 푸드 등 ○ 빅데이터 : 데이터·수집·처리, AI 분석·모델링, 정밀의료 등 산업 융합서비스 등 ○ 지원계획 : 주력 산업별 특화 협력기관 프로그램 및 산학연 R&D 등 대학 보유 프로그램(RISE 등) 지원, 강원 전략산업펀드 연계 투자 유치 지원 * 세부 내용 붙임2 참고
주요프로그램 (요약)	○ 실전 창업 캠퍼스 : 창업 기초 교육 및 기업경영 교육, 창업기업 간 네트워킹 ○ 창업 징검다리 컨설팅 : 기업경영, 기술 개발, 창업사업화 전문가 코칭 지원 ○ 투자역량강화 : 투자사 1:1 심층 멘토링, IR 자료 제작, 지역펀드 운용사 투자상담회 ○ 강원 인큐테스트 : 빅데이터·ICT, 바이오·의료기기, 기능성 식품 테스트베드 지원 ○ 글로벌 패스파인더 : 해외 시장분석, 현지 바이어 및 투자자 1:1 상담 지원 * 세부 내용 붙임1 참고
보유 인프라	○ 통합 강원대학교의 우수한 연구 인프라(춘천-정밀의료, 바이오, 데이터/강릉 : 신소재, 해양생명, 천연물 바이오/원주-디지털 헬스케어) ○ 지자체, 협력기관, 투자사 협력, 강원 전략산업펀드(1,500억원) 및 대학창업펀드(61.3억원), 창업중심대학 사업 투자재원(10억원) 투자 연계
협업 네트워크	○ **주요 협력기관**

연번	주요 협력기관명	주요 역할(협업 내용)
1	강원테크노파크	창업기업 발굴지원, 지역 주력산업 연계 지원 등
2	춘천바이오산업진흥원	창업기업 발굴지원, 지역 주력산업 연계 지원 등
3	강원특별자치도경제진흥원	창업기업 발굴지원, 지역 주력산업 연계 지원 등
4	중소기업중앙회(강원)	창업기업 발굴지원, 창업기업 성장 연계 지원 등
5	강원대기술지주회사	창업기업 발굴지원, 사업 선정기업 투자지원 등

붙임 1 주요 프로그램 소개

우리 대학이 제공하는 창업지원 프로그램		
구분	프로그램명	주요내용
기본 프로그램	실전 창업 캠퍼스	• 창업기업 운영을 위한 창업 기초 교육 및 기업경영 교육, 창업기업 간 네트워킹데이 운영
	창업 징검다리 컨설팅	• 창업기업의 사업화 안착을 위한 온보딩 프로그램(기업경영 일반, 기술 개발 등 코칭 지원) *지역 혁신센터 연계
	투자역량강화	• 투자역량강화를 위한 교육 및 협력 투자사 1:1 멘토링, IR 자료 제작 지원
특화 프로그램	스타트업 인턴십	• 지역 스타트업(멘토)*와 창업계획이 있는 대학 재학생(멘티)를 매칭하여 인턴십 제공 *강원권역 창업중심대학 지원기업
	강원 투자이음	• 지역펀드 운용사*와 창업기업간 정기적인 투자심층 상담 운영 * 강원 전략산업펀드(1500억원), 대학창업펀드(61.3억원) 등
	강원 인큐테스트	• 창업기업의 기술, 제품, 서비스의 성능, 안정성, 시장성 검증을 위한 테스트베드 지원(빅데이터·ICT, 바이오·의료기기·기능성식품)
	Tech-to-Market 패스트트랙	• 대학 보유 기술의 기술고도화(R&D, 제품 고도화, 인증 등) 및 사업화(시장조사, 사업화 전략수립, IR고도화) 지원
	글로벌 패스파인더	• 창업기업의 글로벌 판로개척을 위한 시장분석, 수출 교육, 회사 소개서 제작, 현지 바이어 및 투자자 1:1 비즈니스 상담 지원

※ **세부 프로그램은 '26년 창업중심대학 (예비)창업기업 최종 선정 후, 선정기업의 수요를 반영하여 프로그램을 수정하여 선정기업에게 별도 안내 예정**

<table>
<tr><th colspan="3">강원대학교 주력산업 연계분야</th></tr>
<tr><th>주력산업</th><th>구분</th><th>주요내용</th></tr>
<tr><td rowspan="3">바이오</td><td>세부 산업 분류</td><td>
<table>
<tr><th colspan="6">바이오</th></tr>
<tr><td>①</td><td>천연물</td><td>②</td><td>바이오의약</td><td>③</td><td>기능성 소재</td></tr>
<tr><td>④</td><td>코슈메슈티컬</td><td>⑤</td><td>신약·항체</td><td>⑥</td><td>기타</td></tr>
</table>
</td></tr>
<tr><td>대학·지역 인프라 현황 및 연계 지원 계획</td><td>
○ 보유 인프라
<table>
<tr><th>구분</th><th>내용</th></tr>
<tr><td>연구소 및 센터</td><td>• 강원종합기술연구원(바이오, 신약, 혁신소재), 동물생명과학연구소, 생명과학연구소, 신약개발연구소, 의과학연구소, 의생명과학연구소, 한방바이오연구소, 누룩연구소 등 15개 연구소 및 센터 운영</td></tr>
<tr><td>인적 인프라</td><td>• 생약자원개발학과, 바이오제약공학과 등 교수진, 춘천바이오산업진흥원 등 지역 혁신기관, 블루포인트 파트너스 등 투자사 57명 바이오 분야 전문가</td></tr>
<tr><td>기자재</td><td>• 강원대 공동실험실습관 등 연구기자재(68개)</td></tr>
<tr><td>지역</td><td>• 첨단재생바이오 글로벌 혁신 특구, 남춘천바이오특화산업단지, 그린바이오산업 육성지구 등 혁신 동력 집적
• 강원 전략산업 펀드(1500억), 대학창업펀드(61.3억) 등 조성</td></tr>
</table>
○ 연계방안
- 대학 인프라(연구소 및 센터, 전문가 Pool, 기자재) 활용 기술 고도화(R&D) 연계 지원
- 신산업분야(바이오, 의료기기, 기능성 식품) 창업기업 육성을 위하여 강원대의 다양한 창업사업화(창업중심대학, 춘천강소연구개발특구, 대학창업펀드 등) 연계 강원형 유니콘기업 육성
</td></tr>
<tr><td>협력기관 현황 및 연계 지원 계획</td><td>
○ 협력기관 현황
<table>
<tr><th>구분</th><th>협력기관</th><th>주요 사업</th></tr>
<tr><td rowspan="5">기업 지원 기관</td><td>강릉과학산업진흥원</td><td>장비활용, 기반확충, 사업지원</td></tr>
<tr><td>원주의료기기산업진흥원</td><td>지식창출, 연구개발, 사업지원</td></tr>
<tr><td>춘천바이오산업진흥원</td><td>지식창출, 장비활용, 사업지원</td></tr>
<tr><td>건강보험심사평가원</td><td>지식창출, 연구개발, 기반확충</td></tr>
<tr><td>홍천메디컬허브연구소</td><td>지식창출, 장비활용, 연구개발</td></tr>
<tr><td rowspan="4">연구 지원 기관</td><td>그린바이오과학기술연구원</td><td>지식창출, 기반확충, 인력양성</td></tr>
<tr><td>시스템면역의학연구소</td><td>지식창출, 기반확충, 인력양성</td></tr>
<tr><td>한국과학기술연구원(강릉)</td><td>지식창출, 장비활용, 연구개발</td></tr>
<tr><td>한국식품연구원(강릉)</td><td>지식창출, 장비활용, 연구개발</td></tr>
<tr><td>기업</td><td>휴젤</td><td>연구개발, 인력양성, 사업지원</td></tr>
</table>
○ 연계방안
- 강원권 창업중심대학 협력기관(강원테크노파크, 춘천바이오산업진흥원 등) 연계 유니콘 기업 육성 스크럼 프로젝트* 운영
* 혁신기관 실무책임자로 구성된 '유니콘 스크럼 팀' 운영 창업중심대학-협력기관 집중 지원 체계
</td></tr>
</table>

<table>
<tr><th>주력산업</th><th>구분</th><th>주요내용</th></tr>
<tr><td rowspan="3">의료기기</td><td>세부 산업 분류</td><td>
<table>
<tr><th colspan="6">의료기기</th></tr>
<tr><td>①</td><td>의료용품</td><td>②</td><td>디지털 헬스케어</td><td>③</td><td>체외진단</td></tr>
<tr><td>④</td><td>지능형 재활</td><td>⑤</td><td>로봇 의료기기</td><td>⑥</td><td>기타</td></tr>
</table>
</td></tr>
<tr><td>대학·지역 인프라 현황 및 연계 지원 계획</td><td>
○ 보유 인프라
<table>
<tr><th>구분</th><th>내용</th></tr>
<tr><td>연구소 및 센터</td><td>• 생명과학연구소, 의과학연구소, 의료기기 연구소, 의명생과학연구소, 강원방사선융복합연구지원센터, 디지털치료기기 개발지원센터, BIT 의료융합 교육연구단 등 11개 연구소 및 센터 운영</td></tr>
<tr><td>인적 인프라</td><td>• 바이오헬스기기융합기술 협동과정, 빅데이터메디컬융합학과 등 교수진, 원주의료기기산업진흥원, 한국가치투자주식회사 등 투자사 22명 의료기기 분야 전문가</td></tr>
<tr><td>기자재</td><td>• 강원대 공동실험실습관 등 연구기자재(68개)</td></tr>
<tr><td>지역</td><td>• 강원연구개발특구(반도체, 디지털헬스케어), 강원 디지털 헬스케어 규제자유특구 등 혁신 동력 집적
• 강원 전략산업 펀드(1500억), 대학창업펀드(61.3억) 등 조성</td></tr>
</table>
○ 연계방안
- 대학 인프라(연구소 및 센터, 전문가 Pool, 기자재) 활용 기술 고도화(R&D) 연계 지원
- 신산업분야(바이오, 의료기기, 기능성 식품) 창업기업 육성을 위하여 강원대의 다양한 창업사업화(창업중심대학, 춘천강소연구개발특구, 대학창업펀드 등) 연계 강원형 유니콘기업 육성
</td></tr>
<tr><td>협력기관 현황 및 연계 지원 계획</td><td>
○ 협력기관 현황
<table>
<tr><th>구분</th><th>협력기관</th><th>주요 사업</th></tr>
<tr><td rowspan="7">기업 지원 기관</td><td>강원ICT융합연구원</td><td>지식창출, 연구개발, 기반확충</td></tr>
<tr><td>원주의료기기산업진흥원</td><td>지식창출, 연구개발, 사업지원</td></tr>
<tr><td>춘천바이오산업진흥원</td><td>지식창출, 장비활용, 사업지원</td></tr>
<tr><td>강원특별자치도경제진흥원</td><td>장비활용, 인력양성, 사업지원</td></tr>
<tr><td>강원창조경제혁신센터</td><td>연구개발, 인력양성, 사업지원</td></tr>
<tr><td>강원테크노파크</td><td>장비활용, 연구개발, 인력양성</td></tr>
<tr><td>강원지역사업평가단</td><td>기반확충, 사업지원</td></tr>
<tr><td rowspan="2">연구 지원 기관</td><td>한국기초과학지원연구원(춘천)</td><td>지식창출, 기반확충, 인력양성</td></tr>
<tr><td>한국산업기술시험원(강원)</td><td>지식창출, 기반확충, 인력양성</td></tr>
</table>
○ 연계방안
- 강원권 창업중심대학 협력기관(강원테크노파크, 춘천바이오산업진흥원 등) 연계 유니콘 기업 육성 스크럼 프로젝트* 운영
* 혁신기관 실무책임자로 구성된 '유니콘 스크럼 팀' 운영 창업중심대학-협력기관 집중 지원 체계
</td></tr>
</table>

<table>
<tr><th>주력산업</th><th>구분</th><th>주요내용</th></tr>
<tr><td rowspan="3">기능성
식품</td><td>세부 산업 분류</td><td>
<table>
<tr><th colspan="6">기능성 식품</th></tr>
<tr><td>①</td><td>건강기능식품</td><td>②</td><td>기능성 천연물 소재</td><td>③</td><td>메디푸드</td></tr>
<tr><td>④</td><td>스마트 제형 푸드</td><td>⑤</td><td>친환경 푸드</td><td>⑥</td><td>기타</td></tr>
</table>
</td></tr>
<tr><td>대학·지역 인프라 현황 및 연계 지원 계획</td><td>
○ 보유 인프라
<table>
<tr><th>구분</th><th>내용</th></tr>
<tr><td>연구소
및 센터</td><td>• 농업생명과학연구원, 생명과학연구소, 한방바이오연구소, 누룩연구소, 미래농업BIT융합센터, 웰빙특산물산업화센터, 해양과학교육원, 웰빙농산업정보원, 에코바이오 연구센터, 동해안생명과학연구원 등 15개 연구소 및 센터 운영</td></tr>
<tr><td>인적
인프라</td><td>• 스마트팜농산업학과, 식품생명공학과, 생물자원과학부, 원예농업자원경제학부 등 교수진, 춘천바이오산업진흥원 등 지역 혁신기관, 킹고투자파트너스 등 투자사 56명 기능성식품 분야 전문가</td></tr>
<tr><td>기자재</td><td>• 강원대 공동실험실습관 등 연구기자재(68개)</td></tr>
<tr><td>지역</td><td>• 그린바이오 선도기업 육성 지원계획, 춘천 지역산업 클러스터(바이오), G-Tech valley 등 혁신 동력 집적
• 강원 전략산업 펀드(1500억), 대학창업펀드(61.3억) 등 조성</td></tr>
</table>
○ 연계방안
- 대학 인프라(연구소 및 센터, 전문가 Pool, 기자재) 활용 기술 고도화(R&D) 연계 지원
- 신산업분야(바이오, 의료기기, 기능성 식품) 창업기업 육성을 위하여 강원대의 다양한 창업사업화(창업중심대학, 춘천강소연구개발특구, 대학창업펀드 등) 연계 강원형 유니콘기업 육성
</td></tr>
<tr><td>협력기관 현황 및 연계 지원 계획</td><td>
○ 협력기관 현황
<table>
<tr><th>구분</th><th>협력기관</th><th>주요 사업</th></tr>
<tr><td rowspan="4">기업
지원
기관</td><td>홍천메디컬허브연구소</td><td>장비활용, 기반확충, 사업지원</td></tr>
<tr><td>한국식품연구원(강릉)</td><td>지식창출, 연구개발, 사업지원</td></tr>
<tr><td>한국과학기술연구원</td><td>지식창출, 장비활용, 사업지원</td></tr>
<tr><td>그린바이오과학기술연구원</td><td>지식창출, 연구개발, 기반확충</td></tr>
<tr><td rowspan="3">연구
지원
기관</td><td>농업생명과학연구원</td><td>지식창출, 기반확충, 인력양성</td></tr>
<tr><td>강원웰빙특산물
산업화지역혁신센터</td><td>지식창출, 장비활용, 연구개발</td></tr>
<tr><td>누룩연구소</td><td>지식창출, 장비활용, 연구개발</td></tr>
<tr><td rowspan="3">기업</td><td>바디텍메드</td><td>연구개발, 인력양성, 사업지원</td></tr>
<tr><td>팜크로스</td><td>연구개발, 인력양성, 사업지원</td></tr>
<tr><td>애드바이오텍</td><td>연구개발, 인력양성, 사업지원</td></tr>
</table>
○ 연계방안
- 강원권 창업중심대학 협력기관(강원테크노파크, 춘천바이오산업진흥원 등) 연계 유니콘 기업 육성 스크럼 프로젝트* 운영
* 혁신기관 실무책임자로 구성된 '유니콘 스크럼 팀' 운영 창업중심대학-협력기관 집중 지원 체계
</td></tr>
</table>

<table>
<tr><th>주력산업</th><th>구분</th><th>주요내용</th></tr>
<tr><td rowspan="3">빅데이터</td><td>세부 산업 분류</td><td>
<table>
<tr><th colspan="3">빅데이터</th></tr>
<tr><td>① 데이터 수집·처리</td><td>② 클라우드·데이터 플랫폼</td><td>③ 데이터 품질·표준·거버넌스</td></tr>
<tr><td>④ 데이터 보안·프라이버시</td><td>⑤ AI 분석·모델링 (예측·추천·생성형)</td><td>⑥ 산업 융합서비스 (정밀의료 등 도메인 적용)</td></tr>
</table>
</td></tr>
<tr><td>대학·지역 인프라 현황 및 연계 지원 계획</td><td>
○ 보유 인프라
<table>
<tr><th>구분</th><th>내용</th></tr>
<tr><td>연구소 및 센터</td><td>• 공학교육혁신센터, 산업기술연구소, 정보통신연구소, `빅데이터-융합보안 사업단, 슈퍼컴퓨팅초고속연구망센터, 강원ICT융합연구원, 공학연구소, 과학기술연구소 등 10개 연구소 및 센터 운영</td></tr>
<tr><td>인적 인프라</td><td>• 컴퓨터공학과, AI융합학과, AI·데이터과학과, 블록체인융합학과, 정밀의료융합학과, 클라우드융합학과 등 교수진, 강원정보문화산업진흥원 등 지역 혁신기관, 스타벤처스 등 투자사 55명 빅데이터 분야 전문가</td></tr>
<tr><td>기자재</td><td>• 강원대 공동실험실습관 등 연구기자재(68개)</td></tr>
<tr><td>지역</td><td>• 강원 정밀의료 규제자유특구, 춘천 수열에너지 기반 융합단지, K-CLOUD PARK 조성 등 혁신 동력 집적
• 강원 전략산업 펀드(1500억), 대학창업펀드(61.3억) 등 조성</td></tr>
</table>
○ 연계방안
- 대학 인프라(연구소 및 센터, 전문가 Pool, 기자재) 활용 기술 고도화(R&D) 연계 지원
- AI·빅데이터 창업기업 육성을 위하여 강원대의 다양한 창업 사업화(창업중심대학, 춘천강소연구개발특구, 대학창업펀드 등) 연계 강원형 유니콘기업 육성
</td></tr>
<tr><td>협력기관 현황 및 연계 지원 계획</td><td>
○ 협력기관 현황
<table>
<tr><th>구분</th><th>협력기관</th><th>주요 사업</th></tr>
<tr><td rowspan="4">기업 지원 기관</td><td>강릉과학산업진흥원</td><td>장비활용, 기반확충, 사업지원</td></tr>
<tr><td>강원테크노파크</td><td>지식창출, 연구개발, 사업지원</td></tr>
<tr><td>원주의료기기산업진흥원</td><td>지식창출, 장비활용, 사업지원</td></tr>
<tr><td>강원정보문화산업진흥원</td><td>지식창출, 연구개발, 기반확충</td></tr>
<tr><td rowspan="4">연구 지원 기관</td><td>강원ICT융합연구원</td><td>지식창출, 기반확충, 인력양성</td></tr>
<tr><td>기후재난빅데이터센터</td><td>지식창출, 기반확충, 인력양성</td></tr>
<tr><td>디지털치료기기 개발지원센터</td><td>지식창출, 장비활용, 연구개발</td></tr>
<tr><td>방재관리연구실</td><td>지식창출, 장비활용, 연구개발</td></tr>
<tr><td rowspan="2">기업</td><td>네이버</td><td>연구개발, 인력양성, 사업지원</td></tr>
<tr><td>한국수자원공사</td><td>연구개발, 인력양성, 사업지원</td></tr>
</table>
○ 연계방안
- 강원권 창업중심대학 협력기관(강원테크노파크, 춘천바이오산업진흥원 등) 연계 유니콘 기업 육성 스크럼 프로젝트* 운영
* 혁신기관 실무책임자로 구성된 '유니콘 스크럼 팀' 운영 창업중심대학-협력기관 집중 지원 체계
</td></tr>
</table>

경상국립대학교

창업중심대학 기본정보					
	홈페이지	https://startup.gnu.ac.kr/			
	소재지	52725 경남 진주시 동진로 33, 16동 6층 605호			
	문의처	담당자	직책	내선번호	이메일
		서연재	선임매니저	4678	syj831@gnu.ac.kr
		구자경	매니저	4688	just0406@gnu.ac.kr
		성은수	매니저	4676	240553@gnu.ac.kr
	사업설명회	○ 개최 일시 : 2026.3.5.(예정), 14:00~ ○ 개최 장소: 경상국립대학교 칠암캠퍼스 본부 2층(대강당) * 추후 확정 후 공지 예정			

주력산업 (요약)	○ **우주 (Space-Tech)** - **지역·권역 특성 및 자원:** 우주항공청(KASA) 개청, 사천·진주 항공우주 국가산단 및 강소특구 기반의 산업 집적지 - **대학 보유 인프라 및 역량:** 우주항공대학(CSA), 초소형위성 연구센터, ERC, 사천 항공캠퍼스 창업 보육 공간 ○ **스마트제조 (Physical AI)** - **지역·권역 특성 및 자원:** 항공·방산·기계 중심의 제조 집적지로서 제조업 AI 대전환(AX) 실증 수요 풍부 - **대학 보유 인프라 및 역량:** 스마트제조·기계·항공 연구 인프라 및 대학 내 경남 3D프린팅 센터 보유 ○ **바이오 (Bio-Health)** - **지역·권역 특성 및 자원:** 항노화·바이오 주력산업, 그린바이오 벤처 캠퍼스 유치 및 서부경남 바이오-메디컬 클러스터 - **대학 보유 인프라 및 역량:** 의과·약학·생명과학대학, 경상국립대학교병원(진주·창원) 및 전국 최고 수준의 연구력 ○ **지능형 로봇 (Intelligent Robot)** - **지역·권역 특성 및 자원:** 로봇랜드(연구센터), 로봇특성화고 등 풍부한 인프라와 질 좋은 제조현장 데이터 보유 - **대학 보유 인프라 및 역량:** 제어로봇공학과, iRIS Lab(지능형 로봇 및 상호작용 시스템 연구실) 등 R&D 지원체계
주요프로그램 (요약)	○ **기본프로그램**

구분	주요내용
BM고도화	예비·지역 창업기업 대상 제품 기획, 고객 검증 및 비즈니스 모델 고도화 멘토링 지원
투자	IR 역량 강화를 위한 단계별 교육, IR 피칭덱 제작 지원 및 상시 데모데이를 통한 투자 연계
상담	업력 1년 미만 초기기업 대상 전담 코치 배정 및 맞춤형 사업화 리스크 관리 지원
문화확산	청년창업 주간행사 및 네트워킹 교류회를 통한 창업 관심 확산과 생태계 활성화 기여

○ **특화 프로그램**

구분	주요내용
글로벌	지역 주력산업 기반 기업의 글로벌 진출 전략 수립 및 현지 파트너 매칭을 통한 해외 사업화 지원
아웃소싱	외주 프로젝트 진행 시 전문가 매칭과 용역 계약 관련 사전 점검 교육을 통한 효율적 운영 지원
판로	유관기관 및 대중견기업 연계 오픈이노베이션 챌린지 및 플랫폼 입점판매 역량 강화
대학	대학 LAB 보유 연구성과 기반 기술창업 촉진, 실험실 창업가 발굴 및 스타트업 인턴십 운영
협업	지역 RISE사업단과 연계한 지역 공공문제 해결 아이디어 챌린지 및 아이템 테스트베드 지원

<table>
<tr><td>보유
인프라</td><td>○ 창업기업 사업화를 위한 입주공간 및 시제품 제작 및 교육 등으로 활용 가능한 장비 보유
<table>
<tr><th></th><th>구분</th><th>위치</th><th>호실(개수)</th></tr>
<tr><td rowspan="4">공간</td><td>창업보육센터</td><td>칠암,가좌캠퍼스</td><td>62</td></tr>
<tr><td>강소특구연구소기업</td><td>가좌캠퍼스</td><td>20</td></tr>
<tr><td>경남중장년기술창업센터</td><td>내동캠퍼스</td><td>21</td></tr>
<tr><td>GNU사이언스파크</td><td>사천시 소재</td><td>40</td></tr>
<tr><td>장비</td><td>3D프린터 및 후가공장비</td><td>칠암캠퍼스 공동실험실습관</td><td>41</td></tr>
</table></td></tr>
<tr><td>협업
네트워크</td><td>○ 주요 협력기관 35개
<table>
<tr><th>연번</th><th>주요 협력기관명</th><th>주요 역할(협업 내용)</th></tr>
<tr><td>1</td><td>권역 내 대학</td><td>창업기업 발굴지원, 사업 선정기업 투자지원 등</td></tr>
<tr><td>2</td><td>경남창조경제혁신센터</td><td>지역 창업기업 발굴 및 협업프로그램,오픈이노베이션 등</td></tr>
<tr><td>3</td><td>중소벤처기업진흥공단</td><td>사업화 및 자금조달 연계 및 글로벌 스케일업 프로그램 협업 등</td></tr>
<tr><td>4</td><td>경남테크노파크</td><td>지역 창업기업 발굴, 연구개발 연계 및 후속 개발 사업 연계</td></tr>
<tr><td>5</td><td>투자재원 출자기관(14개)</td><td>창업중심대학 선정기업 대상 투자연계</td></tr>
</table></td></tr>
</table>

붙임 1 주요 프로그램 소개

우리 대학이 제공하는 창업지원 프로그램			
구분	프로그램명		주요내용
기본 프로그램 창업역량 + 문화확산	BM 고도화	마켓-핏 이노베이션	예비 창업기업 대상으로 제품 기획 및 고객 검증 진행, 제품의 최종사양을 확정할 수 있도록 제품개선 교육 및 멘토링 진행
		비즈니스모델 이노베이션	지역 창업기업의 비즈니스 모델을 고도화하기 위한 부트캠프 운영. 전문가 멘토링과 네트워킹으로 사업화 전략 수립을 지원
	투자	쇼미더 IR 레벨업 & 파트너십	창업기업의 투자유치 역량 강화를 위한 단계별 프로그램을 지원. 투자 기초교육→전문가멘토링→IR피치덱 전문 제작 등을 통한 IR 고도화 추진 상시 IR 데모데이를 통해 우수팀 선발과 후속 지원 연계를 추진(권역별 투자 IR)
	상담	원스톱 창업 상담창구 (스타트업 코치 코칭)	업력 1년 미만 초기기업을 대상으로 전담 코치를 지정하여 사업화 정착(온보딩) 프로그램을 운영하고, 상시 상담창구 및 전문가 연계를 통해 사업화 리스크를 체계적으로 관리 지원
	문화확산	청년창업 주간행사	지역 청년 창업자들에게 창업 지원 정보와 특강, 부스 운영 등을 제공하여 네트워킹 기회를 마련하고, 창업 관심 및 역량 확산에 기여
		지역창업 네트워킹 (지역 창업 촉진)	창업기업, 유관기관, 투자자가 참여하는 정기 교류회를 개최하여 정보를 공유하고 협업 기회를 모색하며, 지역 창업 생태계 활성화에 기여 -청소년 기업가정신 / 대학창업 페스티벌 / 청년창업주간 / 졸업기업 알럼나이
특화 프로그램 대학연계 + 지역주력	글로벌	글로벌 스케일업	다국가 인바운드 공통교육→기술·시장 적합성 평가 → 전략시장 아웃바운드 실행 지역 주력산업 기반 기술을 보유한 창업을 대상으로 산업맞춤형 글로벌 진출전략 지원. 단순 시장탐색이 아닌, 산업특화 현지파트너와의 기술매칭/실증중심 지원을 통해 해외 사업화 및 시장진입 가속화 지원
	아웃소싱	아웃소싱 코디네이터	창업기업의 외주 프로젝트 진행에 필요한 상담회와 교육을 운영하며, 전문가 매칭 및 용역 계약 관련 문제점을 사전 점검하여 효율적 외주 운영을 지원
	판로	오픈이노베이션 챌린지	지역별(울산·부산·경남) 핵심 유관기관·대·중견기업 및 투자사를 적극 활용하여 권역별 전략산업과 연계한 기술수요를 발굴하고, 매칭을 통해 PoC·공동개발·사업화 연계를 단계적으로 지원
		e-커머스 마스터 프로젝트	창업기업이 국내외 이커머스 플랫폼에 입점할 수 있도록 기초 교육, 1:1 컨설팅, 실전 입점 테스트를 운영하여 온라인 판매 역량 및 판로 확대를 지원
	대학	대학 창업지원	대학 LAB이 보유한 연구성과를 기반으로 창업 및 LAB TO MARKET 생태계를 조성하고 실험실 기반 기술창업을 촉진하기 위한 실험실 우수 예비창업자 발굴 -LAB 창업(코칭+경진대회+초기사업화 상금 지원) / 스타트업 인턴십 등
	협업	RISE 협업 프로그램	지역 RISE사업단과 연계한 지역공공문제 해결 '아이디어 챌린지', 지역기업의 창업아이템 테스트베드 운영을 지원하는 '아이디어 실증' 등을 지원 -스타트업 인턴십 / 지역문제 해결 / 아이디어 실증 등

※ **세부 프로그램은 '26년 창업중심대학 (예비)창업기업 최종 선정 후, 선정기업의 수요를 반영하여 프로그램을 수정하여 선정기업에게 별도 안내**

붙임 2 대학주력산업 소개자료 양식

<table>
<tr><th colspan="3">경상국립대학교 주력산업 연계분야</th></tr>
<tr><th>주력산업</th><th>구분</th><th>주요내용</th></tr>
<tr><td rowspan="3">우주
(Space-Tech)</td><td>세부 산업 분류
(해당시)</td><td>
<table>
<tr><th colspan="3">우주</th></tr>
<tr><th>위성 시스템 및 부품</th><th>발사체 기술</th><th>우주 서비스</th></tr>
</table>
○ 위성 시스템 및 부품: 초소형 위성, 위성체 구성품, 지상국 장비
○ 발사체 기술: 발사체 부품 밸류체인 및 엔진 기술
○ 우주 서비스: 위성 데이터 활용 솔루션, 우주 자원 탐사 관련 기술
</td></tr>
<tr><td>대학·지역 인프라 현황 및 연계 지원 계획</td><td>
(중점산업별 연차별 지원 로드맵)
○ 우주항공청(KASA) 개청과 연계한 New Space 생태계 구축
<table>
<tr><td>구분</td><td>1차년도: 기반 구축</td><td>2차년도: 기술 실증</td><td>3차년도: 글로벌 도약</td></tr>
<tr><td>목표</td><td>우주항공 스타트업 발굴 및 기술이전</td><td>첨단위성 글로벌 혁신특구 연계 실증</td><td>글로벌 우주경제 밸류체인 진입</td></tr>
<tr><td>핵심 활동</td><td>우주분야 특성화 대학원 기반 Lab-to-Market 활성화</td><td>사천 항공캠퍼스 활용 K-Space 엑셀러레이팅</td><td>KAI·한화에어로스페이스 등 글로벌 앵커기업 공급망 진입 지원</td></tr>
</table>
(보유 인프라)
○ 지역: 우주항공청(KASA), 사천·진주 항공우주 국가산단, 강소연구개발특구
○ 대학: 우주항공대학(CSA), 초소형위성 연구소, ERC, 우주분야 특성화 대학원

(연계방안)
○ K-Space 엑셀러레이팅: 사천 항공캠퍼스를 창업 보육 공간으로 개방하고 우주항공청과 연계한 정책 지원
○ 기술 실증: 글로벌 혁신특구를 통한 네거티브 규제 환경 하에서의 딥테크 기술 실증 지원
○ Lab-to-Market: 우주분야 특성화 대학원 석·박사급 인력을 활용한 딥테크 기술이전 창업 모델 활성화
</td></tr>
<tr><td>협력기관 현황 및 연계 지원 계획</td><td>
(협력기관 현황)
○ 공공/연구: 한국생산기술연구원, 재료연구원, 국방기술품질원, 한국산업기술시험원
○ 산업체: KAI(한국항공우주산업), 한화에어로스페이스, 현대로템, 켄코어에어로스페이스

(연계방안)
○ 앵커기업 연계: KAI 및 한화에어로스페이스 등 대기업 사내벤처(Spin-off) 유치 및 협력 네트워크 구축
</td></tr>
</table>

<table>
<tr><th>주력산업</th><th>구분</th><th>주요내용</th></tr>
<tr><td rowspan="3">스마트제조
(Physical AI)</td><td>세부 산업 분류
(해당시)</td><td>
<table>
<tr><th colspan="3">스마트제조</th></tr>
<tr><th>피지컬 AI</th><th>자율주행 물류 로봇</th><th>제조 AX 솔루션</th></tr>
</table>
○ 피지컬 AI: 하드웨어와 결합된 AI 지능형 시스템
○ 자율주행 물류 로봇: 공정 내 물류 자동화를 위한 자율주행 AMR (자율이동로봇) 및 관련 솔루션
○ 스마트 팩토리: AI 기반 예지보전, 디지털 트윈 기반 공정 최적화
</td></tr>
<tr><td>대학·지역 인프라 현황 및 연계 지원 계획</td><td>
(중점산업별 연차별 지원 로드맵)
○ 제조업 AX(인공지능 전환)를 통한 제조 혁신 전초기지화
<table>
<tr><th>구분</th><th>1차년도: 기반 구축</th><th>2차년도: 기술 실증</th><th>3차년도: 글로벌 도약</th></tr>
<tr><td>목표</td><td>제조 AX 기반 딥테크 창업가 육성</td><td>피지컬 AI 기술개발 및 현장 실증</td><td>스마트제조 솔루션의 글로벌 수출 및 확산</td></tr>
<tr><td>핵심 활동</td><td>AI융합공학 기반 T자형 창업가 양성 교육</td><td>대기업 수요 기반 Reverse Pitching 및 PoC 지원</td><td>창원국가산단 등 거대 수요 시장 연계 스케일업</td></tr>
</table>
(보유 인프라)
○ 지역: 창원국가산단(2,000여 개 기업 집적), 진주 뿌리산단, 경남테크노파크
○ 대학: 경남 3D프린팅 센터(금속 시제품 제작), AI융합공학과-기계공학부 융합 교육 플랫폼

(연계방안)
○ AX 실증 지원: 경남 2026 주력사업(피지컬 AI)과 연계하여 666억 원 규모의 실증 사업 파트너십 활용 및 예지보전, 자율주행 물류 로봇, 스마트 팩토리 솔루션을 필요로 하는 거대 수요 시장(Market) 형성
○ PoC 지원: 산단 내 기업 수요를 바탕으로 시제품 제작 및 공정 검증 실시간 지원
</td></tr>
<tr><td>협력기관 현황 및 연계 지원 계획</td><td>
(협력기관 현황)
○ 연구기관: 한국자동차연구원(경남본부), 한국전기연구원(KERI), 창원국가산단, 항공·방산 부품 클러스터, 경남테크노파크, 경남창조경제혁신센터 등 권역 내 정부출연연구기관과의 공동 기술 지도 및 특허 공유 시스템 가동.
○ 산업체: 현대위아, 현대로템 등 대형 제조 기업

(연계방안)
○ Open Innovation: 대기업 수요 기반의 'Reverse Pitching' 행사를 통해 스타트업 기술의 현장 채택 지원
</td></tr>
</table>

<table>
<tr><th>주력산업</th><th>구분</th><th>주요내용</th></tr>
<tr><td rowspan="3">바이오
(Bio-Health & Green-Bio)</td><td>세부 산업 분류
(해당시)</td><td>
<table>
<tr><th colspan="3">바이오</th></tr>
<tr><th>항노화 메디컬</th><th>그린바이오</th><th>디지털 헬스케어</th></tr>
</table>
○ 항노화 메디컬: 천연물 소재 기반 항노화 의약품 및 건강기능식품
○ 그린바이오: 농생명 자원 활용 소재, 화이트바이오
○ 디지털 헬스케어: 의료-IT 융합 기기 및 플랫폼
</td></tr>
<tr><td>대학·지역 인프라 현황 및 연계 지원 계획</td><td>
(중점산업별 연차별 지원 로드맵)
○ 첨단 바이오-메디컬 클러스터 및 그린바이오 거점화
<table>
<tr><th>구분</th><th>1차년도: 기반 구축</th><th>2차년도: 기술 실증</th><th>3차년도: 글로벌 도약</th></tr>
<tr><td>목표</td><td>그린바이오 벤처 캠퍼스 연계 생태계 조성</td><td>의료진 협력 플랫폼 기반 임상 지원</td><td>바이오 글로벌 허브 실현 및 창업 거점화</td></tr>
<tr><td>핵심 활동</td><td>실험실 특화 창업 환경 및 고가 분석 장비 개방</td><td>대학병원 연계 바이오 마커 공동 개발 및 컨설팅</td><td>친환경 바이오 소재 시장 대응 글로벌 인증 지원</td></tr>
</table>
(보유 인프라)
○ 지역: 진주바이오산업진흥원, 경남한방항노화연구원, 김해·양산 의생명 강소특구 등 GMP 생산 시설 및 입주 공간을 활용하여 스타트업의 초기 생산 공정 설계 지원.
○ 대학: 경상국립대학교 병원(진주, 창원), 생명과학, 의과대학, 약학대학, 제약공학과 등 생명과학분야 전국 최고 등급의 연구력을 바탕으로 한 '실험실 특화 창업' 환경 조성.

(연계방안)
○ 장비 개방: 공동실험실습관 내 500억 규모 고가 분석 장비를 활용한 R&D 지원
○ 임상 지원: 대학병원 의료진과의 협력 플랫폼을 통해 임상 시험 및 바이오 마커 공동 개발 컨설팅 제공
</td></tr>
<tr><td>협력기관 현황 및 연계 지원 계획</td><td>
(협력기관 현황)
○ 지원기관: (재)경남바이오산업진흥원, 진주바이오산업진흥원, 경남한방항노화연구원 및 권역 내 GMP 생산 시설 보유 기관

(연계방안)
○ Lab-to-Market: BT 특허 비중이 높은 연구 성과를 기반으로 '실험실 특화 창업' 환경을 조성하고 초기 생산 공정 설계 지원
</td></tr>
</table>

<table>
<tr><th>주력산업</th><th>구분</th><th>주요내용</th></tr>
<tr><td rowspan="3">지능형 로봇
(Intelligent Robot)</td><td>세부 산업 분류
(해당시)</td><td>
<table>
<tr><th colspan="3">지능형로봇</th></tr>
<tr><td>제조용 로봇</td><td>서비스 로봇</td><td>로봇 코어 SW</td></tr>
</table>
○ 제조용 로봇: 제조 현장 특화 정밀제조 로봇 및 협동 로봇
○ 서비스 로봇: 교육, 관광, 방범 등 생활 밀착형 지능형 로봇
○ 로봇 코어 SW: 로봇의 개별 제어 시스템 및 인간과의 상호작용(Interaction)을 위한 알고리즘
</td></tr>
<tr><td>대학·지역 인프라 현황 및 연계 지원 계획</td><td>
○ 중점산업별 연차별 지원 로드맵
제조 특화 피지컬 AI 및 정밀제조 연구거점 육성
<table>
<tr><td>구분</td><td>1차년도: 기반 구축</td><td>2차년도: 기술 실증</td><td>3차년도: 글로벌 도약</td></tr>
<tr><td>목표</td><td>지능형 로봇 R&D 성과 사업화 체계 가동</td><td>제조 데이터 기반 로봇 고도화 및 테스트</td><td>지능형 로봇 기반 제조혁신 모델 글로벌 보급</td></tr>
<tr><td>핵심 활동</td><td>iRIS Lab 등 연구실 중심 산학연 클러스터 가동</td><td>마산로봇랜드 인프라 활용 테스트베드 지원</td><td>지자체 조례 및 지원 체계 기반 공공 판로 개척</td></tr>
</table>
(보유 인프라)
○ 지역: 마산로봇랜드(연구센터), 경남로봇고등학교, 로봇테스트베드
○ 대학: 제어로봇공학과, AI로봇센터, iRIS Lab(지능형 로봇 및 상호작용 시스템 연구실)

(연계방안)
○ 사업화 전주기 지원: 관련 학과 연구 성과의 사업화를 위해 원스톱 창업지원체계 및 캡스톤 디자인 과정 연계
○ 실증 테스트: 마산로봇랜드 내 로봇테스트베드를 활용하여 기술 성능 검증 지원
</td></tr>
<tr><td>협력기관 현황 및 연계 지원 계획</td><td>
(협력기관)
○ 기관: 경남테크노파크(제조로봇기술센터), 경남AI·로봇산업협회

(연계방안)
○ 지역혁신 견인: 경남TP와의 업무협약을 통해 연구개발과제 공동 발굴 및 실증 장비 공동 활용 지원
</td></tr>
</table>

대 구 대 학 교

창업중심대학 기본정보					
	홈페이지	http://dustartup.daegu.ac.kr			
	소재지	경상북도 경산시 진량읍 대구대로 201, 성산홀 15층			
	문의처	담당자	직책	내선번호	이메일
		최아리나	팀장	053-850-4386	du_startup@daegu.ac.kr
		신다영	과장	053-850-4382	
		정예솔	과장	053-850-4384	
	사업설명회	○ 개최 일시 : 2026. 3. 00 15:00~ ○ 개최 장소(또는 플랫폼) : 온라인(zoom)을 통한 설명회 * 개최 시 추후 안내 예정			

주력산업 (요약)	○ **인공지능(AI)** : 경북 전략산업으로 지정된 첨단분야로, 경산 IoT·AI 융합 인프라를 기반으로 지역 산업 디지털 전환 및 신성장동력 창출 ○ **바이오** : 백신·바이오의약·그린바이오 중심 성장 전략과 반려동물·보건의료 융합 인재 기반을 바탕으로 지역 맞춤형 바이오 산업 육성 ○ **지능형 로봇** : 한국로봇산업진흥원 등 공공 인프라와 경산 제조·자동차 산업 기반을 연계한 로봇 산업 기술개발 및 사업화 확산 ○ **이차전지** : 포항 배터리 국가첨단전략특화단지와 연계하여 배터리 소재 산업 성장과 전문인력 양성을 통한 대경권 산업 생태계 강화 * 세부 내용 붙임2 참고
주요프로그램 (요약)	○ 스타트업 특허마스터 : (예비)창업자의 지식재산권 출원 ○ 수요중심형 멘토링 : 창업기업 수요 기반의 맞춤형 멘토링 ○ 마케팅 고도화 : 창업기업 마케팅 고도화 지원 ○ 스타트업 코치 : 예비창업자의 사업화 안착을 위한 프로그램 운영 ○ 국내 판로개척 : 창업기업 시제품의 마케팅 제작비 지원 * 세부 내용 붙임1 참고
보유 인프라	○ 창업기업 네트워크 및 교육 공간 보유(회의장, 교육장 등) (총 29실) ○ 시제품 제작 및 교육 등으로 활용 가능한 장비·시설 보유 (총 236종)
협업 네트워크	○ **총 협력기관 36개**

연번	주요 협력기관명	주요 역할(협업 내용)
1	금오공과대학교 외 5개교	- 지역경제 활성화를 위한 창업기업 발굴 및 육성
2	(재)경북창조경제혁신센터	- 지역경제 활성화를 위한 창업기업 공동 발굴 - 창업기업 육성을 위한 프로그램 협업
3	와이앤아처(주)	
4	HB인베스트먼트(주)	- 유망 스타트업 발굴, 창업기업의 투자 역량강화 지원
5	㈜대경지역대학공동기술지주	

붙임 1 주요 프로그램 소개

우리 대학이 제공하는 창업지원 프로그램		
구분	프로그램명	주요내용
기본 프로그램	스타트업 특허마스터	지식재산권 출원을 통해 (예비)창업자의 창업 아이템을 보호하고, 창업자의 신기술 경쟁력 우위 선점 및 생존력 강화
	수요중심형 멘토링	원활한 사업 추진과 시장진출을 지원하기 위해 창업기업 수요 기반의 맞춤형 멘토링 프로그램 운영
	마케팅 고도화	마케팅 고도화 지원을 통해 창업기업의 시장 경쟁력을 확보
	스타트업 코치	초기(1년미만) 단계의 시행착오를 줄이고, 사업화 안착을 위한 프로그램으로 기본 코칭 및 전문가 연계 코칭
	국내 판로개척	창업기업 시제품의 원활한 시장 진출을 위한 마케팅 컨텐츠(홍보영상, 브로슈어 등) 제작비 지원
특화 프로그램	기술사업 타당성평가	기술보증기금의 특허를 활용하여 권역 내 기업들의 기술가치평가, 회계 컨설팅 지원 및 기술보증 지원
	오픈이노베이션 지원프로그램	파트너사 및 스타트업 협력을 위한 미팅-네트워킹 지원의 오픈이노베이션 '밋업데이' 운영
	기업인수 창업교육	통합형 기업 인수 및 승계 육성 교육 지원
	대구경북스타트업 페스티벌	실전 IR 및 전문가 피드백을 통한 청년 예비창업자의 사업화 기회 창출 및 지역 창업 생태계 활성화
	글로벌 시장개척 프로그램	해외 바이어와의 상담을 통한 글로벌 판로 개척 지원

※ **세부 프로그램은 '26년 창업중심대학 (예비)창업기업 최종 선정 후, 선정기업의 수요를 반영하여 프로그램을 수정하여 선정기업에게 별도 안내 예정**

붙임 2 대학주력산업 소개자료 양식

대구대학교 주력산업 연계분야		
주력산업	구분	주요내용
인공지능	대학·지역 인프라 현황 및 연계 지원 계획	○ **(보유 인프라)** - 경북도는 AI를 핵심 전략산업으로 지정하고 딥테크 창업기업 발굴, 글로벌 전시(CES) 참여 지원 등 첨단산업 육성 정책을 추진 중 - 경산 ICT허브 구축, AI·SW 인재양성 기관, IT융합 R&BD 지원기관 및 창업지원 기관이 권역 내 구축되어 있음 - 대구대학교 AI학과 운영 및 디지털 전환 인재양성 기반 확보 ○ **(연계방안)** - 권역 내 AI·SW 인재양성 기관과 연계한 취·창업 및 글로벌 역량 강화 지원 - IT융합 기술개발 및 실증 협력을 통한 AI 기술 사업화 지원 - 창업지원 기관과 연계한 AI 스타트업 발굴, 투자연계 및 스케일업 지원
	협력기관 현황 및 연계 지원 계획	○ **(협력기관 현황)** - (재)경산이노베이션아카데미: AI·SW 기반 글로벌 융합 인재양성 - (재)경북IT융합산업기술원: IT융합 기술개발 및 R&BD 지원 - (재)대구창조경제혁신센터: AI·빅데이터 등 신성장 산업 창업지원 ○ **(연계방안)** - AI·SW 인재양성 기관 연계를 통한 창업기업 인력 확보 지원 - IT융합 기술개발 및 실증 협력을 통한 AI 기술 사업화 지원 - 창업지원 기관 협력을 통한 스타트업 발굴, 투자연계 및 스케일업 지원

주력산업	구분	주요내용
바이오	대학·지역 인프라 현황 및 연계 지원 계획	○ **(보유 인프라)** - 경북은 백신·바이오의약·천연물·그린바이오 산업을 지역 성장동력으로 육성하고 있으며, 안동 바이오생명 국가산업단지 조성을 중심으로 백신 연구·상용화 및 글로벌 협력 기반이 구축되고 있음 - 대구대는 보건·생명·의료 및 반려동물 산업 분야 특화 교육·연구 역량을 바탕으로 지역 맞춤형 바이오 산업 인재양성 기반을 보유 ○ **(연계방안)** - 바이오 연구·실증 기관과 연계한 기술개발 및 산업화 협력 지원 - 보건·의료·반려동물 산업 특화 인재양성을 통한 바이오 산업 확산 지원
	협력기관 현황 및 연계 지원 계획	○ **(협력기관 현황)** - 경북바이오산업연구원(GIB): 백신 상용화 기술개발, 천연물 소재 개발, 헴프 기반 산업 연구 및 연구·실증 플랫폼 운영 - 대구·경북 경제자유구역(DGFEZ): 의료·바이오 산업 투자유치 및 신서첨단의료지구–포항융합기술산업지구 연계 바이오·메디컬 혁신벨트 구축 추진 ○ **(연계방안)** - GIB와 연계하여 바이오 기술개발, 실증 및 산업화 협력 지원 - DGFEZ 바이오·메디컬 산업 거점과 연계한 기업 인턴십, 현장 프로젝트 등 산학협력 프로그램 운영

주력산업	구분	주요내용
지능형 로봇	대학·지역 인프라 현황 및 연계 지원 계획	○ **(보유 인프라)** - 대구시는 한국로봇산업진흥원을 중심으로 로봇산업 육성 및 기술 지원 거점 기능을 수행 - 경산시는 기계·자동차 부품 중심 제조산업이 집적되어 로봇 자동화 및 스마트 제조 전환 수요가 높은 산업 구조를 형성 ○ **(연계방안)** - 로봇 산업 지원기관과 연계한 로봇 기술 실증 및 사업화 협력 지원 - 제조기업 연계를 통한 로봇 자동화·스마트공정 적용 및 현장 실증 지원 - 공학 기반 전문인력 양성으로 로봇 산업 현장 수요 대응 및 창업 연계 지원
	협력기관 현황 및 연계 지원 계획	○ **(협력기관 현황)** - 한국로봇산업진흥원: 로봇 기술 실증지원 - 경산시 제조산업 기반 기업군: 기계·자동차 부품 중심 산업 구조로 로봇 자동화 적용 수요 기반 형성 ○ **(연계방안)** - 한국로봇산업진흥원 연계를 통한 로봇 기술 실증 및 산업 적용 협력 - 지역 제조기업과 연계한 로봇 자동화 적용 및 스마트 제조 전환 지원

주력산업	구분	주요내용
이차전지	대학·지역 인프라 현황 및 연계 지원 계획	○ **(보유 인프라)** - 포항시는 배터리 국가첨단전략특화단지 지정을 기반으로 이차전지 소재·부품 산업 중심의 국가 전략 산업 거점으로 성장하고 있음 - 블루밸리국가산단 및 영일만산단을 중심으로 배터리 소재 생산 및 산업의 대규모 투자와 생산 확대가 추진 중 ○ **(연계방안)** - 이차전지 산업 거점과 연계한 소재·부품 기술 협력 및 산업 연계 지원 - 산업단지 기반 기업 연계를 통한 현장 중심 기술 적용 및 사업화 지원
	협력기관 현황 및 연계 지원 계획	○ **(협력기관 현황)** - 포항 배터리 국가첨단전략특화단지: 이차전지 소재·부품 산업 집적 및 국가 전략 산업 육성 거점 - 블루밸리국가산업단지·영일만산업단지: 배터리 소재 생산 및 산업 집적 기반 형성 ○ **(연계방안)** - 특화단지 및 산업단지 연계를 통한 이차전지 소재 산업 협력 및 산업 적용 지원 - 산업 현장 중심 기술 협력 및 기업 연계를 통한 사업화 지원

부산대학교

창업중심대학 기본정보					
	홈페이지	https://pusan.ac.kr/kor/Main.do (부산대학교) https://bi.pusan.ac.kr/ (부산대학교 창업지원단)			
	소재지	부산광역시 금정구 부산대학로 63번길 2(장전동)			
	문의처	담당자	직책	내선번호	이메일
		박혜림	팀장	051-510-7094	parkhl@pusan.ac.kr
		서일선	팀장	051-510-7098	sys515608@pusan.ac.kr
		류정은	선임매니저	051-510-7093	jeyou@pusan.ac.kr
	사업설명회	○ 개최 일시 : 2026. 3. 6.(금), 14:00~ ○ 개최 장소 : 부산대학교 효원산학협동관 101호			

주력산업 (요약)	○ **(서비스플랫폼)** 디지털 기술을 기반으로 수요자와 공급자를 연결하고, 데이터·콘텐츠·거래를 중개·통합하는 산업군으로, 이커머스, 모빌리티, 콘텐츠, 금융, 헬스케어, 교육, B2B 서비스 등이 주요 세부산업 ○ (**미래형선박)** 미래형 선박 산업은 친환경 연료 기반의 저탄소 선박, AI 기반 자율운항 선박, 디지털 기술이 적용된 스마트 선박과 이를 생산하는 디지털 조선 시스템을 포함하는 차세대 조선·해양 산업 ○ **(바이오)** 생명체 및 생명정보를 활용하여 의약품, 의료기기, 식품, 소재, 에너지, 환경 문제를 해결하는 고부가가치 융합 산업이며, 레드·그린·화이트·블루·디지털 바이오로 구성 ○ **(인공지능)** 데이터와 알고리즘, 컴퓨팅 인프라를 기반으로 인간의 인지·판단·행동을 자동화·지능화하는 기술과 이를 다양한 산업에 적용하는 융합 산업군
주요프로그램 (요약)	○ 동남권 청년, 일반인, (예비)창업자를 위한 창업역량강화 지원 프로그램 운영 - (기업가정신 교육) 기업가가 갖추어야 할 필수적인 지식 및 기업가 정신 함양 지원교육 - (컨설팅) 창업기업의 아이템 종합 검증 및 중·단기 재무계획 등 맞춤형 컨설팅 지원 - (투자) 단계별 투자교육, 컨설팅, IR덱 제작, 실전 IR 피칭을 통한 투자역량 강화 지원 - (판로개척) 신시장 개척을 위한 해외 박람회 전시부스 운영 및 바이어 매칭 지원
보유 인프라	○ **(보유공간)** 창업기업 네트워크 및 교육 공간, 창업보육센터와 입주 공간(PNU AVEC), 시제품 제작공간 메이커스페이스(V-SPACE) 보유 ○ **(보유장비)** 연구장비공동활용지원센터:139점/공동실험실습관:53점/V-SPACE(1,496㎡)
협업 네트워크	○ **주요 협력기관(최대 5개 작성)**

연번	주요 협력기관명	주요 역할(협업 내용)
1	부산대학교병원	• 방대한 임상 데이터를 비식별화하여 창업기업의 AI 진단 솔루션 개발 지원
	양산부산대학교병원	• 전임상시험센터, 의료기기 중개 임상 지원센터 등을 통해 R&D부터 인허가 임상까지 전주기 지원 가능
2	(재)부산테크노파크	• 고령 친화 산업지원센터, 의료기기 사용 적합성 테스트 센터 연계
3	부산창조경제혁신센터	• 유통·물류·영화 영상(서비스 AI) 분야 스타트업의 대기업 PoC 매칭
4	부산정보산업진흥원	• 데이터·AI 기반 서비스플랫폼 기획, 실증, 판로 연계 및 AI 창업기업의 시제품 제작 지원
5	HD현대중공업	• 세계 1위 선박 건조 능력, 힘센(HiMSEN) 엔진 등 독자 엔진 기술 보유로 PoC 연계지원

붙임 1 주요 프로그램 소개

우리 대학이 제공하는 창업지원 프로그램		
구분	프로그램명	주요내용
기본 프로그램	스타트업 코치	· 초기 단계 기업의 시행 착오를 줄이고, 사업화 안착을 위해 1:1 전담 코치제로 맞춤형 집중 관리 · 사업화 및 사업 이해도 향상을 위해 A to Z 관리 및 지원으로 사업계획 고도화 및 애로사항 해소
	S.O.S 아카데미	· 수요조사를 통한 창업 사업화에 기초가 될 수 있는 공통 교육 실시 · 경영관리, 마케팅, 회계, IPO, 자금조달, 인사, 기술, 정부지원사업 트렌드 등 분야별 전문가를 통한 심화교육 제공
	IR 스케일업 클리닉	· 투자 기초이론부터 BM 모델, 아이템 고도화 등 투자 집중형 교육을 시작으로 전문가 매칭 및 컨설팅 지원 · 피치덱 스토리라인 기획, BM 고도화, 사업화 전략을 고려한 IR Deck 제작 및 IR 참여로 투자자의 피드백을 통한 코칭 및 객관적인 평가 확보
특화 프로그램	기업가정신 교육	· AI·ICT융합 등의 창업트렌드와 관련된 다양한 주제에 대한 연사를 초청하여 성공적인 기업경영 노하우 및 전문 창업특강 지원
	IP 창업 그라운드	· 지재권 확보를 위한 선행기술조사부터 지원사업 연계까지 원스톱 지원
	딥테크 밸류업 포럼	· 딥테크와 지역산업의 융합, 연계 포럼을 통해 딥테크 도입 및 활용 우수기업 사례 공유, 기업 네트워킹 지원
	투자브릿지 엑셀러레이터	· 투자 교육, IR 컨설팅, IR 피칭, 1:1 상담, 투자네트워크 행사를 통한 투자 역량 강화 및 투자 유치 기회 제공
	글로벌 연합패키지	· 글로벌 네트워크 구축과 글로벌 창업기업 육성을 위한 신시장 개척, 바이어 상담회, 해외 전시 등 통합 솔루션 지원
	스타트업챌린지 (경진대회)	· 권역 내 유망 창업아이템을 보유한 (예비)창업자 발굴을 위한 창업 경진대회 운영
	창업챌린지 러닝	· 청년 창업인재 양성을 위한 창업교육 및 창업 역량강화 캠프
	대학창업 페스티벌	· 청년 창업 마인드 제고와 창업문화 확산을 위한 페스티벌 운영 (창업 체험 부스, 토크콘서트, 창업기업 아이템 전시 등)
	스타트업페스타	· 동남권 창업 생태계 확성화를 위해 (예비)창업자와 창업 유관기관 간의 네트워크 장 마련 및 지역 창업 문화 활성화 촉진을 위한 프로그램 운영
	YouthBiz	· 청년 창업 관심 유도를 위한 미래 창업 인재 발굴을 위한 청소년 창업 지원 프로그램 운영
	원스톱 창업상담 창구	· 전문가 POOL 활용한 창업 관련 상담 및 경영·기술 멘토링 지원

※ **세부 프로그램은 '26년 창업중심대학 (예비)창업기업 최종 선정 후, 선정기업의 수요를 반영하여 프로그램을 수정하여 선정기업에게 별도 안내 예정**

붙임 2 대학주력산업 소개자료 양식

<table>
<tr><th colspan="3">부산대학교 주력산업 연계분야</th></tr>
<tr><th>주력산업</th><th>구분</th><th>주요내용</th></tr>
<tr><td rowspan="2">서비스
플랫폼</td><td>세부 산업 분류</td><td>□ 이커머스플랫폼, 모빌리티.O2O플랫폼, 콘텐츠플랫폼, 금융플랫폼, 기업용서비스플랫폼 등</td></tr>
<tr><td>대학·지역 인프라 현황 및 연계 지원 계획</td><td>
□ 대학, 지역의 대내·외 인프라 현황
○ 부산대학교
<table>
<tr><th>관련 대학(원)</th><th>대표 연구센터</th></tr>
<tr><td>· 정보컴퓨터공학부
· 산업공학과
· 기술창업대학원
· 정보컴퓨터공학부</td><td>· 인공지능융합연구센터
· 사물인터넷(IoT)연구센터
· 소프트웨어교육센터
· 인공지능 융합연구센터</td></tr>
</table>
○ 지역인프라
<table>
<tr><th>구분</th><th>인프라 지원</th></tr>
<tr><td>부산디지털 자산거래소</td><td>· 실물 자산 기반 토큰 증권 및 디지털 자산 거래 플랫폼 운영
· 블록체인 메인넷 및 핀테크/디지털자산 서비스 실증 지원체계</td></tr>
<tr><td>부산 빅데이터 혁신센터</td><td>· 공공·민간(통신, 카드 등) 미개방 데이터 분석 지원 및 데이터 오픈랩 운영
· 데이터 분석 샌드박스, AI 개발용 고성능 컴퓨팅 자원 제공</td></tr>
<tr><td>부산정보산업 진흥원</td><td>· 동남권 ICT·콘텐츠·서비스플랫폼 기업 육성 및 사업화 지원 경험 보유
· 데이터·AI 기반 서비스플랫폼 기획, 실증, 판로 연계 지원 체계</td></tr>
<tr><td>AI 혁신파크</td><td>· 산업용 AI 솔루션 개발 및 제조 데이터 분석, 지역 기업 매칭 프로그램 운영
· AI 실증 랩(Lab), 고성능 GPU 서버실, 입주 기업 보육 공간제공</td></tr>
<tr><td>경남 AX 랩</td><td>· 제조 AI 솔루션 개발·실증 및 디지털 전환 컨설팅 (2025년 개소)
· 제조 데이터 수집·분석 테스트베드, AI 모델링 실습실, 실증 장비 연계</td></tr>
<tr><td>한국전기 연구원</td><td>· 스마트그리드 및 전력 에너지 플랫폼 기술개발, 강소특구 연계 창업 지원
· 전력기기 시험 인증 설비 및 시뮬레이션 센터 확충</td></tr>
</table>
□ 창업기업 연계지원 계획 및 방향
◦ (전문가 매칭) 「PNU 원스톱플랫폼」을 활용하여 사업화를 위한 맞춤형 전문가 연계 상담 및 학내전문가 협력 미팅 지원
◦ (기술 고도화) 학내 연구자들과의 공동연구 및 다양한 방식의 협력 지원 연계
</td></tr>
</table>

◦ **(실증 인프라)** 대학이 보유한 소프트웨어교육센터 등과 연계 지원
◦ **(기업 성장)** 기업 맞춤형 기술 정보 제공 및 지속적 협력 네트워크 형성을 통한 스케일업 지원
◦ **(투자유치)** 투자사와 협력하여 자체 기획 운영 중인 액셀러레이팅 프로그램 연계

협력기관 현황 및 연계 지원 계획

□ **협력기관 현황, 연계지원 계획 및 연계방안**

협력기관	연계지원 계획	연계방안
(재)부산 테크노파크	· ICT 및 친환경 산업을 중심으로 강소 기업 육성 및 창업 아이템 BM 검증 지원, 신기술 사업화 프로그램 협업	· 창업지원사업 및 R&D 연계 지원 · 입주공간 연계 지원 · 특화분야 전문가 POOL 공유 활용
(재)부산 경제진흥원	· 지역의 우수 (예비)창업기업 발굴 및 마케팅, 판로개척 지원 프로그램 연계	
(재)부산정보 산업진흥원	· 정보통신 및 문화콘텐츠 산업의 지역 특화 창업기업 발굴, 지원 방안 마련	· 기술혁신형 기업 육성 사업을 위한 지원사업 및 실증 기반 기술개발 지원 연계 · 창업지원사업 연계 _디지털 혁신기업 지원, 'R&D바우처 지원사업, 중소기업 빅데이터 분석·활용 지원사업 고도화 컨설팅 등 지원
(재)부산 창조경제 혁신센터	· 대·중·소기업 오픈이노베이션 및 투자 진행, 투자 스카우터 지정 · (예비)창업자 발굴 및 창업 지원 인프라 연계	
(재)울산 창조경제 혁신센터	· 울산 기반 산업을 바탕으로 한 제조공정 혁신 및 신산업 창업기업 발굴 · 지역 창업 활성화 및 창업지원 프로그램 협업 기획	
스마트스터디 벤처스(주)	· 해외 네트워크 지원 등 투자 전주기 플랫폼 운영	· 관련분야 창업기업 발굴, 펀드 확보와 후속투자 연계
㈜플래티넘 기술투자	· CVC로, 창업기업 발굴, TIPS, Scale up TIPS 등 투자 전주기 플랫폼 지원	

<table>
<tr><th>주력산업</th><th>구분</th><th>주요내용</th></tr>
<tr><td rowspan="2">미래형
선박</td><td>세부 산업 분류</td><td>□ 친환경선박, 자율운항선박, 스마트선박, 디지털 조선해양산업, 해양에너지연계선박산업, 특수목적선반 등</td></tr>
<tr><td>대학·지역 인프라 현황 및 연계 지원 계획</td><td>□ 대학, 지역의 대내·외 인프라 현황
○ 부산대학교
<table>
<tr><th>관련 대학(원)</th><th>대표 연구센터</th></tr>
<tr><td>· 기계공학부
· 항공우주공학과
· 조선해양공학과
· 전기전자공학부
· 정보통신공학부</td><td>· 조선해양플랜트글로벌핵심연구센터
· 수소선박기술센터
· Rolls-Royce 대학기술센터</td></tr>
</table>
○ 지역인프라
<table>
<tr><th>구분</th><th>인프라 지원</th></tr>
<tr><td>한국해양과학기술원</td><td>· 해양 위성 데이터 및 해양공학 수조 기반 선박 성능 평가
· 심해공학수조, 해양 위성 센터 연계</td></tr>
<tr><td>한국조선해양기자재연구원</td><td>· 친환경 선박 기자재(수소·암모니아 연료 공급망) 시험 인증 및 표준화
· 수소선박 안전성 평가 센터, 친환경 추진 기자재 육상 실증 설비 지원</td></tr>
<tr><td>선박해양플랜트연구소</td><td>· 자율운항 선박 핵심기술 개발 및 해상 시운전 통한 성능 검증
· 자율운항선박 성능실증센터 연계</td></tr>
<tr><td>HD현대중공업</td><td>· 세계 1위 선박 건조 능력, 힘센 엔진 등 독자 엔진 기술 보유
· 세계 최대 규모의 도크 및 스마트 야드 실증 환경 보유</td></tr>
<tr><td>중소조선연구원</td><td>· 중소형 선박(어선, 레저선박)의 전기 추진화 및 스마트 생산 공정 지원
· 조선업 생산기술 혁신 센터, 스마트 공정 장비 보유</td></tr>
<tr><td>한화오션 / 삼성중공업</td><td>· LNG/암모니아 운반선 등 고부가가치 선박 건조 및 무탄소 선박 R&D 지원
· 친환경 선박 건조 전용 도크 및 스마트 쉽 솔루션 연구소</td></tr>
</table>
□ 창업기업 연계지원 계획 및 방향
◦ (전문가 매칭) 「PNU 원스톱플랫폼」을 활용하여 미래형선박 관련 원천기술확보 및 사업화를 위한 맞춤형 전문가 연계 상담 및 학내 전문가 협력 미팅 지원
◦ (기술 고도화) 학내 연구자들과의 공동연구 및 다양한 방식의 협력 지원 연계
◦ (실증 인프라) 대학이 보유한 대표 연구센터와 연계하여 첨단, 대형연구시설·장비 활용 지원
◦ (기업 성장) 기업 맞춤형 기술 정보 제공 및 지속적 협력 네트워크 형성을 통한 스케일업 지원
◦ (투자유치) 투자사와 협력하여 자체 기획 운영 중인 액셀러레이팅 프로그램 연계</td></tr>
</table>

	협력기관 현황 및 연계 지원 계획	□ 협력기관 현황, 연계지원 계획 및 연계방안

협력기관	연계지원 계획	연계방안
(재)부산 테크노파크	· ICT 및 친환경 산업을 중심으로 강소기업 육성 및 창업 아이템 BM 검증 지원, 신기술 사업화 프로그램 협업	· 창업지원사업 및 R&D 연계 지원 · 입주공간 연계 지원 · 특화분야 전문가 POOL 공유 활용
(재)울산 테크노파크	· 정밀화학소재 및 에너지기술 기반 창업 지원 · 지역 제조 기반 기업을 위한 기술 실증 지원, 자동차 및 조선산업과 연계한 기술 창업 지원	
LG전자	· 오픈이노베이션 챌린지 프로그램 공동 운영 및 사업전략 수립 지원으로 창업기업과 협력하여 IT/전자 기술 개발 촉진 · 기술창업 활성화를 위한 인프라 제공	· 혁신 스타트업 발굴, 미래형선박 기업 성장 지원 · 미래선박 신기술 상용화 지원프로그램 연계
HD 현대중공업	· 조선·해양 및 에너지 기반 창업기업 성장 지원 · 친환경 선박 및 해양 신산업 분야 전문가 네트워크 공유	
한국 남부발전(주)	· 신재생에너지 기반 창업기업 발굴, 창업 지원 프로그램 연계 · 에너지 효율화 및 탄소중립을 위한 지속 가능한 경영 프로그램 협업 및 지원	
부산대학교 기술지주(주)	· 대학펀드 및 미래성장펀드 조성 및 운용 · PNU AVEC 입주지원 및 상시 멘토링 제공	· 미래선박 분야 펀드 조성 및 기업 공동 발굴 · 해양 수산 액셀러레이터 프로그램 지원 연계 · 전문가 POOL 공유 활용
부산연합 기술지주(주)	· 기술창업 투자 펀드 조성 및 운용, 유망 창업기업 직접 투자 및 후속 투자 연계	
㈜탭엔젤 파트너스	· 국내외 대중견기업과 오픈이노베이션 지원 연계 · 창업중심대학 수혜기업 투자 연계	
국립한국 해양대학교	· 친환경 선박 및 해양 신산업 분야 전문가 네트워크 공유 · 지역의 우수 (예비)창업기업 발굴 지원	· 지역 스타트업 발굴, 미래형 선박 기업 성장 지원 · 입주공간 연계 지원

<table>
<tr><th>주력산업</th><th>구분</th><th>주요내용</th></tr>
<tr><td rowspan="2">바이오</td><td>세부 산업 분류</td><td>□ 제약, 의료기기, 식품, 화장품, 기타 등</td></tr>
<tr><td>대학·지역 인프라 현황 및 연계 지원 계획</td><td>
□ 대학, 지역의 대내·외 인프라 현황
○ 부산대학교
<table>
<tr><th>관련 대학(원)</th><th>대표 연구센터</th></tr>
<tr><td>· 의학과, 한의학과, 약학과
· 의생명융합공학부
· 나노에너지공학과
· 광메카트로닉스공학과</td><td>· 휴머노이드 후각디스플레이센터
· 암세포다양성분자제어연구센터
· 신약개발연구소
· 치의생명과학연구소</td></tr>
</table>
○ 지역인프라
<table>
<tr><th>구분</th><th>인프라 지원</th></tr>
<tr><td>부산 테크노파크</td><td>· 고령 친화 용품 및 치의학 기기 시험·인증 지원, 디지털 헬스케어 기기 실증
· 고령 친화 산업지원센터, 의료기기 사용 적합성 테스트 센터 보유</td></tr>
<tr><td>부산대학교 병원</td><td>· 보건복지부 지정 의료데이터 중심병원 및 마이 헬스웨이 플랫폼 거점 역할
· 임상 데이터를 비식별화하여 창업기업의 AI 진단 솔루션 개발 지원</td></tr>
<tr><td>양산부산 대학교병원</td><td>· 동남권 유일의 의생명 특화 연구중심병원
· 전임상시험센터, 의료기기중개임상지원센터 등을 통해 R&D 부터 인허가 임상까지 전주기 지원 가능</td></tr>
<tr><td>김해의생명 산업진흥원</td><td>· 의료기기 제조 창업기업 보육 및 GMP 인증 지원
· 경남지역 제조 기반 바이오 스타트업의 시제품 제작 및 양산 연계</td></tr>
</table>
□ 창업기업 연계지원 계획 및 방향
◦ (전문가 매칭) 「PNU 원스톱플랫폼」을 활용하여 바이오 원천기술 확보 및 사업화를 위한 맞춤형 전문가 연계 상담 및 학내전문가 협력 미팅 지원
◦ (기술 고도화) 학내 연구자들과의 공동연구 및 다양한 방식의 협력 지원 연계
◦ (실증 인프라) 대학의 바이오연구센터와 연계하여 실증 인프라 활용 지원
◦ (기업 성장) 기업 맞춤형 기술 정보 제공 및 지속적 협력 네트워크 형성을 통한 스케일업 지원
◦ (투자유치) 투자사와 협력하여 자체 기획 운영 중인 액셀러레이팅 프로그램 연계
</td></tr>
</table>

	협력기관 현황 및 연계 지원 계획	□ **협력기관 현황, 연계지원 계획 및 연계사업**

구분	연계지원 계획	연계사업
부산 테크노파크	· 라이프산업단을 중심으로 바이오 기업 육성 및 실버테크, 지능형 헬스케어 창업 아이템 BM 검증 지원 연계	· 창업지원사업 및 R&D 연계 지원 · 입주공간 연계 지원 · 특화분야 전문가 POOL 공유 활용
(재)부산 경제진흥원	· 지역의 우수 창업기업 발굴 및 마케팅, 판로개척 지원 프로그램 연계	
창원 산업진흥원	· 의료바이오산업, 스마트 디지털헬스케어 기업 발굴, 관려 공모사업 연계	
부산대학교 병원	· 지역 의료 역량 및 경쟁력 강화를 위해 임상 자문, 의료 현장 기반 기술 검증 연계 지원	· 바이오 전문가 연계를 통한 산학 연계 촉진
부산대학교 기술지주(주)	· 기술창업 투자 펀드 조성 및 운용, 유망 바이오 창업기업 직접 투자 및 후속 투자 연계	· 바이오 분야 펀드 조성 및 기업 공동 발굴 · 투자 액셀러레이터 프로그램 지원 연계
티인베스트먼트	· 성장잠재력 높은 핵심 업종 중 바이오·디지털 헬스 집중 투자 지원 · 창업중심대학 수혜기업 투자 연계	

<table>
<tr><th>주력산업</th><th>구분</th><th>주요내용</th></tr>
<tr><td rowspan="2">인공지능</td><td>세부 산업 분류</td><td>□ 산업용 AI, 피지컬 AI, 서비스형 AI 등</td></tr>
<tr><td>대학·지역 인프라 현황 및 연계 지원 계획</td><td>○ 부산대학교
<table>
<tr><th>관련 대학(원)</th><th>대표 연구센터</th></tr>
<tr><td>· AI 대학원
· 정보컴퓨터공학부, 산업공학과
· 의생명융합공학부, 전기전자공학부
· 예술문화영상학과</td><td>· 장영실 AI 융합연구원
· 인공지능융합연구센터
· 동남권 그랜드 ICT 연구센터
· 소프트웨어교육센터</td></tr>
</table>
○ 지역인프라
<table>
<tr><th>구분</th><th>인프라 지원</th></tr>
<tr><td>부산정보산업진흥원</td><td>· 부산 디지털 혁신 밸리 조성 및 클라우드·데이터 센터 연계 지원
· AI 창업기업의 시제품 제작 지원 및 AI 상용화 프로젝트 수행</td></tr>
<tr><td>부산창조경제혁신센터</td><td>· B-스타트업 챌린지 및 롯데/공공기관 오픈이노베이션 연계
· 유통·물류·영화 영상(서비스 AI)분야 스타트업의 대기업 PoC 매칭</td></tr>
<tr><td>울산창조경제혁신센터</td><td>· U-Star 보육 프로그램 및 HD현대 등 제조 대기업 파트너십 보유
· 안전·제조 공정 AI 솔루션 기업의 현장 적용 지원</td></tr>
<tr><td>경남창조경제혁신센터</td><td>· 두산에너빌리티 등 기계·방산 분야 대기업 연계 및 기술 창업 지원
· 로봇·기계(피지컬 AI) 하드웨어 스타트업의 시제품 제작 및 투자 연계</td></tr>
<tr><td>한국정보산업연합회</td><td>· AI, 데이터, 클라우드, S/W 등 디지털 핵심 기술 분야 중심 네트워크 연계
· 산업 수요기반의 교육 프로그램 연계를 통해 AI 인재 양성 지원</td></tr>
</table>
□ 창업기업 연계지원 계획 및 방향
◦ (전문가 매칭) 「PNU 원스톱플랫폼」을 활용하여 인공지능 원천기술 확보 및 사업화를 위한 맞춤형 전문가 연계 상담 및 학내전문가 협력 미팅 지원
◦ (기술 고도화) 학내 연구자들과의 공동연구 및 다양한 방식의 협력 지원 연계
◦ (실증 인프라) 학내 인공지능융합연구센터 및 AIoT 센터를 기반으로 실증 인프라 활용 지원
◦ (기업 성장) 기업 맞춤형 기술 정보 제공 및 지속적 협력 네트워크 형성을 통한 스케일업 지원
◦ (투자유치) 투자사와 협력하여 자체 기획 운영 중인 액셀러레이팅 프로그램 연계</td></tr>
</table>

	협력기관 현황 및 연계 지원 계획	□ **협력기관 현황, 연계지원 계획 및 연계사업**

구분	연계지원 계획	연계사업
(재)울산 테크노파크	· 서비스 AI, 제조 AI 기반 창업 지원 · 지역혁신 신산업 기반 기업을 위한 스마트시티, 스마트공장, 로봇산업 등을 연계한 기술 창업 지원	· 창업지원사업 및 R&D 연계 지원 · 입주공간 연계 지원 · 특화분야 전문가 POOL 공유 활용
(재)창원 산업진흥원	· AI·SW 산업 분야의 초기창업기업 발굴 · AI·SW 산업육성 관련 공모사업 연계	
(재)부산정보 산업진흥원	· AI·AX단을 중심으로 AI 분야 지원사업 연계 및 제조 AI, AI 시티, 양자클라우드 등 전문가 연계 지원	· 기술혁신형 기업육성 사업을 위한 지원사업 지원 연계 · 분야 전문가를 매칭한 고도화 컨설팅 지원 등
(재)경남 창조경제 혁신센터	· 스타트업 발굴 및 창업 지역 생태계 조성을 위한 협업 · TIPS 운영사로 창업기업 투자 연계	
부산연합 기술지주(주)	· 기술창업 투자 펀드 조성 및 운용, 유망 창업기업 직접 투자 및 후속 투자 연계	· 딥테크 펀드 조성 및 기업 공동 발굴 · 자체 액셀러레이터 프로그램 지원 연계
크립톤(주)	· 딥테크 분야를 핵심 테마로 성장가치가 높은 기업 투자 기회 매칭 · 창업중심대학 수혜기업 투자 연계	

성균관대학교

창업중심대학 기본정보					
	홈페이지	https://skkustartup.kr/			
	소재지	경기도 수원시 장안구 서부로 2066, 산학협력센터 85361호			
	문의처	담당자	직책	내선번호	이메일
		신동영	파트장	031-290-5691	vj610@skku.edu
		전세라	파트장	031-290-5658	tpfk17@skku.edu
		김이진	파트장	031-290-5857	vivienneijin@skku.edu
	사업설명회	○ 개최 일시 : 2026년 3월 초 진행예정 ○ 개최 장소 : 성균관대학교 자연과학캠퍼스 * 상세 주소(링크) : 성균관대학교 창업지원단 홈페이지 (창업지원정보-신규사업정보) https://skkustartup.kr/main_s			

주력산업 (요약)	○ 인공지능 : Multi-modal AI, 생성형 AI, AI응용 등 기술 기반 창업 지원, 슈퍼컴퓨팅센터·AI 등 전문 연구 인력 자문 지원 ○ 시스템반도체 : 반도체 소자·회로 설계, AI반도체(NPU/SoC), 공정·패키징 분야 등 기술사업화 지원 ○ 바이오 : 신약개발(CNS), 바이오의약품, 의료기기, 디지털헬스 분야 등 연구성과 기반 창업사업화 지원 ○ 지능형로봇 : 자율이동로봇, 서비스로봇, 의료로봇 등 현장실증 기반 창업 지원 * 세부 내용 붙임2 참고
주요프로그램 (요약)	○ 안정적 안착: 창업 공간 지원과 분야별 전문가 상담을 통해 초기 경영 리스크를 제거하고, 투자 유치를 위한 기초 체력 함양 ○ 내실 있는 사업화: 제품-시장 적합성(PMF) 검증과 기술 고도화를 통해 아이템의 완성도를 높이고, 핵심 인재 매칭으로 실행력 보강 ○ 공격적 시장 확장: 글로벌 진출 전략 수립과 판로 개척을 통해 실질적인 매출을 창출하며, 데모데이를 통해 성장을 위한 자본 확보 ○ 통합 지원 체계: 성균관대 창업중심대학의 인프라와 창업중심대학 동문 네트워크를 통해 유기적으로 연결되어 초기 기업의 지속 가능한 성장 견인 * 세부 내용 붙임1 참고
보유 인프라	○ 공동기기원·러닝팩토리 시제품 제작 및 교육 활용 가능 장비 총 842개 보유(유상 30% 할인) ○ 창업보육/동아리실 등 창업지원 공간(6,832㎡) 확보, 창업보육센터 대통령상 수상('22) ○ 글로벌창업대학원 및 한국경제인연합회 등 전문 분야별 창업지원 멘토Pool 확보
협업 네트워크	○ **주요 협력기관**

연번	주요 협력기관명	주요 역할(협업 내용)
1	경기도, 수원시	지역청년 창업활성화 지원
2	킹고투자파트너스	투자금 협약, 투자유치, 데모데이
3	KIC	국내·외 판로개척, 시장진출 연계
4	경기창조경제혁신센터	벤처기업 발굴 및 판로개척 지원
5	한국경제인연합회	경영·기술 전문가 멘토링

붙임 1 주요 프로그램 소개

우리 대학이 제공하는 창업지원 프로그램		
구분	**프로그램명**	**주요내용**
기본 프로그램	스타트업 라운지	• (창업중심대학 동문)창업자와 전문가, 투자기관 등과 자유롭게 교류하는 개방형 네트워킹 프로그램 • 창업 단계에서 필요한 협업 기회를 제공하는 커뮤니티 허브
	원스톱 창업상담창구	• 법률, 세무, 회계, 특허 등 창업 과정에서 발생하는 복잡한 애로사항을 한곳에서 즉시 해결할 수 있는 통합 지원 채널 • 분야별 전문가 풀(Pool)을 활용하여 1:1 맞춤형 컨설팅을 제공
	IR 역량 강화	• 투자 유치를 준비하는 창업 기업을 대상으로 IR 피칭 덱(Deck) 고도화 및 스토리텔링 설계를 지원하는 실무 컨설팅 제공 • 전문가의 피드백을 통해 기업의 기술력과 시장성을 효과적으로 전달하는 발표 스킬 강화 및 기초 체력 함양
특화 프로그램	글로벌 오픈이노베이션	• 해외 시장 진출을 희망하는 유망 스타트업을 위해 글로벌 시장 진출을 위한 실증 수요처(대중견기업) 발굴 • 글로벌 파트너와의 협업을 통해 BM의 글로벌 고도화 및 현지화를 위한 글로벌 마인드셋 배양
	사업화 역량 강화	• 아이디어 단계의 기술이 실제 시장에서 제품화될 수 있도록 비즈니스 모델(BM) 고도화와 시장 검증을 지원(PMF) • 타겟 시장 선정 및 분석, 수익 구조 설계, GTM 전략 수립 등 사업화 전 과정에 필요한 실무 컨설팅 제공
	글로벌 판로개척	• 글로벌 네트워크를 기반으로 한 해외 바이어 매칭, 현지 유통망 확보, 국제 전시회(CES 등) 참가 지원 • 수출 계약이나 해외 투자 유치 등 실질적인 글로벌 성과를 창출할 수 있도록 해외 판로를 직접 연결하고 촉진
	투자유치 데모데이	• 국내외 우수 투자기관(VC/AC)들을 방문하여 그들을 대상으로 한 피칭 기회 제공 및 투자 매칭하는 플랫폼 • 1:1 심층 투자 상담과 사후 매칭 관리를 통해 실질적인 자금 조달을 지원하며, 네트워크 기반 투자 유치 기회 극대화
	인재 매칭 플랫폼	• 창업 기업의 고질적인 인력난을 해소하기 위해 수도권 대학의 우수한 인재(유학생 포함)와 기업을 연결하는 매칭 플랫폼 • 조직 진단 워크숍을 통한 기업의 인재상을 도출하고, 실무 역량을 갖춘 인재를 기업에 배치(인턴십)하여 기업의 지속 가능한 성장과 청년 일자리 창출을 동시에 도모
	실험실 창업 고도화 (Lab-To-Market)	• 원천 기술 기반의 실험실 창업팀을 집중 육성하여 기술의 상업화 가치를 극대화 • 기술 사업화 교육, BM 고도화 및 IR 역량 강화 컨설팅 등을 통해 연구실 내 고난도 딥테크 기술이 실제 시장에서 경쟁력 있는 제품과 비즈니스 모델로 구현되도록 지원

※ **세부 프로그램은 '26년 창업중심대학 (예비)창업기업 최종 선정 후, 선정기업의 수요를 반영하여 프로그램을 수정하여 선정기업에게 별도 안내 예정**

붙임 2 대학주력산업 소개자료

성균관대학교 주력산업 연계분야		
주력산업	구분	주요내용
인공지능	세부 산업 분류 (해당시)	① Multi-modal AI : 자연어처리(NLP), 스토리 생성, 자연어 분석, 등 ② Expeditive AI : IC 설계, 뉴로모픽 HW 설계, 가속화 등 ③ 생성형 AI : 머신러닝, 컴퓨터비전, 데이터 분석 등 ④ AI 응용 : 데이터 사이언스, 딥러닝, 지능형 네트워킹, 차세대 의료 AI 등
	대학·지역 인프라 현황 및 연계 지원 계획	○ (보유 인프라) - SW중심대학 선정, 슈퍼컴퓨팅센터 보유 - 인공지능대학원 기반 핵심 인력 양성·확보 - AI 분야 전문 인력 자문 지원 ○ (연계방안) - 슈퍼컴퓨팅센터 HPC 인프라를 창업기업에 제공 AI 모델 학습·추론 지원 - AI 전문교수진과 창업기업 간 기술자문·공동연구 매칭 - 수도권 ICT 기업·스타트업 밀집 환경을 활용한 AI PoC 및 사업화 전환 지원
	협력기관 현황 및 연계 지원 계획	○ (협력기관 현황) - 경기도 : AI 산업 및 클러스터 조성, AI 인재양성 등 AX 대전환 사업 운영 - 경기도경제과학진흥원 : AI 실증 지원, AI 기술·서비스 보유 기업 지원 - 판교테크노밸리 : 수도권 대표 ICT/AI 기업 수요처 발굴 및 매칭 ○ (연계방안) - 경기도 AI 실증사업과 연계하여 창업기업 기술·서비스 실증 기회 제공 - 판교테크노밸리 입주기업을 통한 수요처 발굴 및 PoC·실증 연계 - 수도권 제조·바이오·로봇 등 수요산업과의 AI 융합형 실증 트랙 구성

주력산업	구분	주요내용
시스템 반도체	세부 산업 분류 (해당시)	① 반도체 소자·회로 설계 : 시스템반도체 전주기 (소자-회로-시스템) 설계 등 ② AI 반도체 : 온디바이스 AI 반도체, NPU/SoC IP 개발, HW·SW 통합설계 등 ③ 반도체 공정·패키징 : 반도체 소재, 공정 기술, 첨단 패키징 등 ④ 반도체 검증·분석 : 소자 검증, 공정·신뢰성·결함 분석 등
	대학·지역 인프라 현황 및 연계 지원 계획	○ (보유 인프라) - 반도체특성화대학지원사업단 : 반도체 소자·회로 설계 및 시스템 융합 트랙 운영 - 대기업 협력 산학 공동연구, 반도체 계약학과 운영 - 공동기기원 반도체 관련 실험 장비 다수 보유 ○ (연계방안) - 반도체특성화대학 사업단 교육·연구 인프라 연계 지원 - 경기남부(수원·용인·화성) 반도체 밸류체인과 연계한 설계·검증·제조·소부장 지원 - 공동기기원 장비 활용 시험·분석·검증 지원(할인 제공)
	협력기관 현황 및 연계 지원 계획	○ (협력기관 현황) - 한국나노기술원 : 반도체 공정·장비 교육/인력양성, 초미세 시스템반도체 소자 실증 지원 - 경기테크노파크 : 국가기술거래 플랫폼 기반 반도체 기술검증 및 사업지원 - 경기도 팹리스 아카데미 : 지자체 주도 반도체 설계 전문 교육기관, 실무 중심 교육 ○ (연계방안) - 한국나노기술원 연계 창업기업 반도체 공정 실증 및 시제품 제작 지원 - 경기테크노파크 기술검증 플랫폼 활용 사업화 지원 - 경기 지역 혁신클러스터와 연계하여 창업기업 입주·실증 지원

주력산업	구분	주요내용
바이오	세부 산업 분류 (해당시)	① 신약개발 : 각종 질환 신약개발, 분자·세포 기반 치료제 등 ② 바이오의약품 : 항체치료제, 세포치료제, 유전체 기반 정밀의료 등 ③ 의료기기 : 진단기기, 바이오센서, 의료영상, 광음향영상 등 ④ 디지털헬스 : AI 기반 헬스케어, 의료정보시스템, 개인맞춤진료 등
	대학·지역 인프라 현황 및 연계 지원 계획	○ (보유 인프라) - CNS연구센터 : 뇌질환 중심 산학융합 플랫폼, 기초연구~신약개발 전반 교육·연구·개발 - 성균바이오융합과학기술원 : 바이오메디컬 연구자 결집, 진단·영상처리·분자/세포이미징 지원 - 공동기기원 약 200여개 바이오 관련 장비 보유 (핵자기공명분광기, 고분해능 투과전자현미경 등) - 약 50 개 제약기업·정부기관과 인력양성 협력 ○ (연계방안) - CNS연구센터·바이오융합과학기술원 연계 지원 - 공동기기원 장비 활용 바이오 시험·분석 지원(할인 제공) - 광교테크노밸리 바이오 클러스터·서울바이오허브와 연계한 사업화 인프라 활용
	협력기관 현황 및 연계 지원 계획	○ (협력기관 현황) - 경기도경제과학진흥원 : 광교테크노밸리 바이오센터 협력, 바이오 창업 육성·투자유치 지원 - 경기창조경제혁신센터 : 스타트업 지원, 바이오산업 사업화 허브 역할 - 아주대학교 : 수원 권역 상급 의료기관, 의료·바이오 기반 교원 창업 기업 배출 ○ (연계방안) - 경기경제과학진흥원, 경기창조경제혁신센터, 아주대학교 등 인프라 활용 사업화 및 투자유치 지원

주력산업	구분	주요내용
지능형로봇	세부 산업 분류 (해당시)	① 자율이동로봇 : AGV/AMR 기반 물류제조 자동화 로봇 ② 서비스로봇 : 공공서비스, 배달, 안내 등 서비스 분야 로봇 ③ 의료·재활로봇 : 수술보조, 재활치료, 근골격계 질환 치료 로봇 ④ 산업용 로봇자동화 : 제조공정 자동화, 다관절 로봇, 피지컬 AI
	대학·지역 인프라 현황 및 연계 지원 계획	○ (보유 인프라) - 로봇공학연구소 : 로봇 핵심기술 개발, 로봇 설계제작 및 응용서비스 기술 연구 - 지능시스템연구소 : 지능로봇 핵심기술, 3차원 시각 기반 주행조작 등 산학협력 연구 - 지능형로봇 관련 학과 보유 - 대기업, 수원시·뉴로메카 리빙랩 기반 실증 협업 ○ (연계방안) - 로봇공학연구소·지능시스템연구소 연계 - GPU Cluster, AGV 등 장비 활용 로봇 기술 학습·추론·검증 지원 - 수도권 제조·물류·의료 현장과 연계한 로봇 현장 실증 및 레퍼런스 확보 지원
	협력기관 현황 및 연계 지원 계획	○ (협력기관 현황) - 경기도경제과학진흥원 : 경기도 로봇 산업 경쟁력 강화를 위한 실증지원 사업 운영 - 경기테크노파크 : 경기도 제조로봇 이니셔티브 수행, 제조기업 로봇 공정 고도화 지원 ○ (연계방안) - 경기도경제과학진흥원 실증사업과 연계하여 창업기업 현장 실증 기회 제공 - 경기 피지컬 AI랩 활용 기술 검증 연계 - 서울시 양재·수서 피지컬 AI벨트 로봇클러스터와 연계한 R&D·실증 거점 활용

전남대학교

창업중심대학 기본정보					
전남대학교 CHONNAM NATIONAL UNIVERSITY	홈페이지	https://startuphub.jnu.ac.kr/			
	소재지	광주광역시 북구 용봉로 77, G&R HUB 4층			
	문의처	담당자	직책	내선번호	이메일
		이철	실장	062-530-1970	bi@cibi.or.kr
		권문솔	매니저	062-530-5082	kms97@jnu.ac.kr
		강혜림	팀장	062-530-0359	s2357@jnu.ac.kr
	사업설명회	○ 개최 일시 : 2026. 3. 5.(목) 15:00 ○ 개최 장소 : 전남대학교 용지관 컨벤션홀			

주력산업 (요약)	○ **인공지능** - 세부분류: AI 플랫폼, 생성형 AI & 콘텐츠, AI 응용서비스 - 지원계획: AI 기술기반 창업기업 발굴 및 서비스형 AI 기업 MVP 제작–시장검증–투자 연계 ○ **신재생에너지** - 세부분류: 발전원 & 에너지 변환기술, ESS & 그리드 시스템, 에너지 서비스 & 운영최적화 - 지원계획: 에너지 기술 기반 창업 및 발전원·ESS·그리드 분야 실증 지원 ○ **이차전지** - 세부분류: 배터리 소재, 배터리 셀·모듈 시스템, BMS 및 배터리 재활용 - 지원계획: 소재·셀·시스템 기반 딥테크 창업기업 발굴 및 시제품 제작–성능평가 ○ **바이오** - 세부분류: 바이오 의약 & 백신, 바이오 헬스 & 진단, 바이오 소재 및 서비스 - 지원계획: 시제품 제작 및 시험·분석 지원, 기술 자문 및 적용 가능성 검토 지원
주요프로그램 (요약)	○ 기업가정신교육 및 창업문화확산 프로그램: 창업동기부여 및 인식 제고 ○ 기업성장단계별 맞춤형 지원, 온보딩 프로그램: 대상 성장 단계 맞춤형 지원 ○ 창업동아리, Lab창업 등 창업 아이템 보유 대상별 창업역량 강화 프로그램 운영 ○ 연계 주력산업 기술검증 지원: 인공지능, 신재생에너지, 이차전지, 의료기기 분야 기업 기술 및 시장 검증 지원 ○ 글로벌 진출 및 투자 유치 지원: 해외 박람회 참가 지원 및 투자 IR * 세부 내용 붙임1 참고
보유 인프라	○ 지능화혁신 G5-AICT 연구센터, 에너지융합소재교육연구단을 중심으로 인공지능, 신재생에너지, 이차전지, 바이오 분야의 핵심 연구 인프라를 보유 ○ GPU 기반 서버 인프라, 에너지소재 분석장비, 전남대병원 AI헬스케어 의료기기 상용화 지원센터를 활용한 지원 시스템
협업 네트워크	○ **주요 협력기관**

연번	주요 협력기관명	주요 역할(협업 내용)
1	광주인공지능산업 융합사업단	AI 실증 프로젝트 연계, AI 특화 창업기업 공동 발굴
2	광주테크노파크	시험·인증, 성능평가 연계, 기술고도화 컨설팅 지원
3	전남테크노파크	신재생에너지·이차전지 분야 참여기업 실증 연계
4	광주창조경제 혁신센터	초기 창업기업 액셀러레이팅, 투자 연계(IR·데모데이), 대기업 오픈이노베이션 및 후속 스케일업 연계
5	전남바이오 산업진흥원	바이오 분야 전주기(시제품–시험·분석–사업화) 연계 지원

붙임 1 주요 프로그램 소개

우리 대학이 제공하는 창업지원 프로그램		
구분	프로그램명	주요내용
기본 프로그램	기업가정신교육	· 성공 창업 사례, 실패극복 경험 등 공유를 통해 창업 동기 부여 및 도전정신 제고 · 메이커스페이스를 활용한 지역 내 청소년 비즈쿨 운영 지원
	온보딩 프로그램	· 초기 단계 기업의 시행착오를 줄이는 사업 안착 코칭 프로그램 · 사업에 관한 기본 코칭부터 경영분야, 기술분야 등 수요에 따른 맞춤형 멘토링 지원
	기업 성장 단계별 맞춤형 지원	· 창업기업 사업화 단계별 지원으로 기업 경쟁력 제고 · 창업생태계 이해, 성공 및 실패 사례 분석 등 기초 교육 · 사업모델 구체화 및 시장검증, 브랜딩&마케팅 전략 수립 컨설팅
	IR 종합 지원 프로그램	· 성장 스케일업을 위한 기업맞춤 IR덱 제작, 피칭 멘토링 및 투자 IR 데모데이 개최 등 성공적인 시장 진출 지원 · 피칭 스토리 구성, 딜리버리 컨설팅 등 기업별 맞춤형 IR피칭 역량 강화
특화 프로그램	Lab 창업 아카데미	· 대학 내 실험실 기반 기술창업을 촉진하기 위한 실험실 우수 예비창업자 발굴 프로그램 · 대학Lab이 보유한 연구성과 기반 창업 및 Lab to Market 지원 · 사업계획서, 피치덱 작성 코칭 등 지원
	주력산업 기술검증 지원	· 인공지능, 신재생에너지, 이차전지, 바이오 분야 기관 협업을 통한 제품·서비스 실증 지원 · 기업의 핵심 기술 및 보유역량을 데이터화하여 시장 진입 가능성 및 성장 잠재력 평가
	호남제주권 창업문화확산 프로그램	· 대학창업페스티벌: 대학별 창업 아이템 및 우수 성과 공유 · 광주청년주간: 광주시와 연계한 청년주간·청년의날 참여를 통한 창업 인식 제고 · CNU창업Fair: 전남대 테크페어 연계 우수 창업기업 성과발표와 지역 지·산·학 교류 촉진
	Global 진출 지원	· 해외시장 진출을 희망하는 창업기업을 대상으로 글로벌 판로개척 지원을 위한 해외 박람회 참가 지원 · 유통사, 수입회사, 총판, 온라인쇼핑몰 및 개인 수입업자 등 다양한 바이어 유형에 대한 니즈 파악을 통한 글로벌 진출 지원
	호남권 투자IR	· 호남권 유망기업의 투자유치 기회 확대를 위한 전남대, 전북대 연합 투자 IR · 대학별 지원기업 선별, 투자기관 공동 모집을 통한 시너지 도출

붙임 2 대학주력산업 소개자료

<table>
<tr><th colspan="3">전남대학교 주력산업 연계분야</th></tr>
<tr><th>주력산업</th><th>구분</th><th>주요내용</th></tr>
<tr><td rowspan="3">인공지능</td><td>세부 산업 분류</td><td>
<table>
<tr><th colspan="3">인공지능</th></tr>
<tr><td>AI 플랫폼</td><td>생성형 AI & 콘텐츠</td><td>AI 응용서비스</td></tr>
</table>
</td></tr>
<tr><td>대학·지역 인프라 현황 및 연계 지원 계획</td><td>
○ 인공지능 산업과 관련된 대학, 지역의 대·내외 인프라 현황
<table>
<tr><th>기관명</th><th>보유 인프라·역량</th></tr>
<tr><td>인공지능산업 융합사업단(AICA)</td><td>- 국가 AI 집적단지 운영
- AI 데이터 센터·GPU 인프라 보유
- AI 실증·사업화 지원체계 구축
- 광주 AI 창업캠프 운영</td></tr>
<tr><td>전남대학교</td><td>- AI·전기·전자·반도체 융합 연구역량
- AI 특화 대학원·학부 운영
- 기술지주회사 보유</td></tr>
<tr><td>GIST</td><td>- AI·데이터사이언스·로보틱스 연구 특화
- 글로벌 수준 연구진·국제협력 네트워크</td></tr>
<tr><td>광주정보문화 산업진흥원</td><td>- ICT·콘텐츠·AI 서비스 창업 지원
- 콘텐츠 허브·테스트베드 제공</td></tr>
<tr><td>광주테크노파크</td><td>- AI·ICT 기업 기술사업화 지원
- 시제품·시험·인증 연계</td></tr>
<tr><td>전남테크노파크</td><td>- 전남 산업(AI+에너지·제조) 실증 인프라
- 기업 맞춤형 기술지원</td></tr>
</table>
○ 보유 인프라를 통한 창업기업 연계 지원 계획/방향
- 국가 AI 집적단지, 대학 AI 연구소, 지역 진흥기관이 보유한 연산 인프라, AI 데이터 전문인력을 연계하여 AI 전주기 창업지원
- 대학 연구성과 기반 실험실 창업 및 기술이전형 창업을 촉진하고, 지역 산업과 연계한 PoC, 실증 중심 지원
- AI 응용서비스 및 생성형 AI 분야는 MVP 제작, 사용자 검증, 후속 투자 연계 중심으로 지원
</td></tr>
<tr><td>협력기관 현황 및 연계 지원 계획</td><td>
○ 인공지능 산업과 관련된 협력기관 현황 및 특장점
- 광주인공지능산업융합사업단 : 국가 AI 집적단지 운영, AI 실증 프로젝트 총괄
- 광주정보문화산업진흥원 : AI 및 ICT, 콘텐츠 융합 서비스 사업화 지원
- 광주테크노파크 : AI 융합제품 기술사업화, 시험·인증
- 전남테크노파크 : AI+에너지·제조 등 산업 현장 실증
- 광주창조경제혁신센터 : 초기 창업기업 액셀러레이팅, 투자·오픈이노베이션 연계
○ 보유 협력기관을 통한 창업기업 연계 지원 계획/방향
- AI 창업기업 대상 실증(PoC) 중심 프로젝트 매칭
- 서비스형 AI 기업의 MVP 제작–시장검증–투자 연계
- AI+제조·에너지 융합 기업의 산단 기반 실증 지원
- 데모데이·IR 프로그램을 통한 민간 투자 연계 강화
</td></tr>
</table>

<table>
<tr><th>주력산업</th><th>구분</th><th>주요내용</th></tr>
<tr><td rowspan="3">신재생
에너지</td><td>세부 산업 분류</td><td>
<table>
<tr><th colspan="3">신재생에너지</th></tr>
<tr><td>발전원 & 에너지
변환기술</td><td>ESS & 그리드 시스템</td><td>에너지 서비스 &
운영최적화</td></tr>
</table>
</td></tr>
<tr><td>대학·지역 인프라
현황 및 연계
지원 계획</td><td>
○ 신재생에너지 산업과 관련된 대학, 지역의 대·내외 인프라 현황
<table>
<tr><th>기관명</th><th>보유 인프라·역량</th></tr>
<tr><td>전남대학교</td><td>- 태양광·풍력·수소·ESS·마이크로그리드 연구역량 보유
- 에너지융합소재교육연구단, G-LAMP 운영</td></tr>
<tr><td>GIST</td><td>- 에너지 소재·소자·전력시스템·에너지 AI 연구 특화
- 차세대 태양전지·수소에너지·ESS 원천기술 연구</td></tr>
<tr><td>한국에너지
공과대학교</td><td>- 재생에너지·수소·ESS·전력계통 특화 연구중심대학
- 에너지 신기술 실증·산학연 협력 특화</td></tr>
<tr><td>한국에너지
기술연구원</td><td>- 태양광·수소·연료전지·열에너지·ESS 원천기술 연구
- 재생에너지 실증 및 기술사업화 지원</td></tr>
<tr><td>한국전기연구원</td><td>- 전력기기·전력변환·전력계통·스마트그리드 연구
- 전력기자재 시험·인증·성능평가</td></tr>
<tr><td>한국광기술원</td><td>- 태양광·광전소자·광센서 기반 에너지 소자 연구
- 광기반 에너지 응용 기술 개발</td></tr>
<tr><td>한국생산기술연구원</td><td>- 재생에너지 부품·시스템 제조공정 기술 개발
- 대면적 태양광 모듈 공정, 에너지 설비 생산기술</td></tr>
<tr><td>녹색에너지연구원</td><td>- 전남 지역 재생에너지 정책연계 연구
- 태양광·해상풍력·수소 실증 및 사업화 지원</td></tr>
<tr><td>전남테크노파크</td><td>- 태양광·해상풍력·수소에너지 실증 인프라
- 기술고도화·사업화 패키지 지원</td></tr>
<tr><td>에너지밸리
기업개발원</td><td>- 에너지 신산업 기업 육성·사업화·인력양성</td></tr>
</table>
○ 보유 인프라(대학·지역)를 통한 창업기업 연계 지원 계획/방향
- 광주·전남 재생에너지 발전단지와 대학 에너지·전력 분야 연구 인프라를 연계하여 발전원-ESS-그리드-에너지 서비스 전주기 창업지원
- 대학 연구성과를 활용한 에너지 기술 스핀오프 창업과 산업단지 연계 현장 실증 추진
- B2B 수주형 모델 및 에너지 서비스형 모델 중심의 사업화 촉진
</td></tr>
<tr><td>협력기관 현황
및 연계 지원
계획</td><td>
○ 신재생에너지 산업과 관련된 협력기관 현황 및 특장점
- 전남테크노파크 : 태양광·해상풍력·수소 산업 지원
- 광주테크노파크 : 전력기자재·에너지기업 기술고도화
- 에너지밸리기업개발원 : 에너지 신산업 기업 육성·공기업 네트워크
- 한국에너지공과대학 : 에너지 특화 대학으로 재생에너지, 전력계통, 에너지 신소재 분야 연구 및 산학협력 기반 기술 연계
○ 보유 협력기관을 통한 창업기업 연계 지원 계획/방향
- 발전원·ESS·그리드 분야 창업기업의 현장 실증 연계
- 전력기자재·계통연계 기술의 시험·인증 지원
- 공기업·산업체 매칭을 통한 B2B 사업화 모델 구축
- 기술개발–실증–수주 연계형 단계별 성장 지원
</td></tr>
</table>

<table>
<tr><th>주력산업</th><th>구분</th><th>주요내용</th></tr>
<tr><td rowspan="3">이차전지</td><td>세부 산업 분류</td><td>
<table>
<tr><th colspan="3">이차전지</th></tr>
<tr><td>배터리 소재</td><td>배터리 셀·모듈 시스템</td><td>BMS 및 배터리 재활용</td></tr>
</table>
</td></tr>
<tr><td>대학·지역 인프라 현황 및 연계 지원 계획</td><td>
○ 이차전지 산업과 관련된 대학, 지역의 대·내외 인프라 현황
<table>
<tr><th>기관명</th><th>보유 인프라·역량</th></tr>
<tr><td>전남대학교</td><td>- 이차전지 소재·셀·ESS 연구역량 보유
- 배터리 소재 분석·전기화학 평가 장비 보유</td></tr>
<tr><td>GIST</td><td>- 전고체·차세대 이차전지 원천기술 연구
- 나노소재·에너지소자 연구 인프라</td></tr>
<tr><td>한국에너지
공과대학교</td><td>- 이차전지·ESS·전력변환·에너지시스템 특화 연구</td></tr>
<tr><td>한국에너지
기술연구원</td><td>- 태양광·수소·연료전지·열에너지·ESS 원천기술 연구
- 재생에너지 실증 및 기술사업화 지원</td></tr>
<tr><td>한국전기연구원</td><td>- BMS·배터리 팩·전력변환·ESS 시스템 연구</td></tr>
<tr><td>한국화학연구원</td><td>- 양극·음극·전해질·바인더 등 배터리 소재 원천기술 연구</td></tr>
<tr><td>한국전자기술연구원</td><td>- 배터리 관리·진단용 임베디드 시스템
- AI 기반 배터리 상태진단 기술</td></tr>
<tr><td>한국생산기술연구원</td><td>- 배터리 셀·모듈 제조공정 자동화 기술</td></tr>
<tr><td>녹색에너지연구원</td><td>- ESS·재사용 배터리 실증·사업화 지원</td></tr>
<tr><td>광주테크노파크</td><td>- 배터리 응용제품 시제품·시험·인증</td></tr>
<tr><td>전남테크노파크</td><td>- 이차전지 소재·부품·장비·시스템 실증 지원</td></tr>
<tr><td>에너지밸리
기업개발원</td><td>- 에너지·이차전지 연관 기업 사업화·인력양성</td></tr>
</table>
○ 보유 인프라(대학·지역)를 통한 창업기업 연계 지원 계획/방향
- 대학·연구기관의 소재·셀·시스템 연구 인프라와 테크노파크의 사업화 인프라를 연계한 딥테크 배터리 창업 육성 지원
- 기술 기반 창업 → 시제품 제작 → 공정·성능 검증 → 실증까지 단계별 사업화 연계 지원
- ESS·재사용·재활용 분야 중심의 에너지 융합형 창업 모델 확산
</td></tr>
<tr><td>협력기관 현황 및 연계 지원 계획</td><td>
○ 이차전지 산업과 관련된 협력기관 현황 및 특장점
- 전남테크노파크 : 이차전지 소재·부품·장비 기업 지원
- 광주테크노파크 : 배터리 응용제품 시제품·시험 지원
- 광주창조경제혁신센터 : 이차전지 분야 초기 창업기업 액셀러레이팅
- 에너지밸리기업개발원 : 이차전지 산업 기업 육성, 수요처 연계 및 실증 지원
- 한국에너지공과대학교 : 이차전지, 에너지 소재 분야 연구 및 산학협력 기반 기술 연계

○ 보유 협력기관을 통한 창업기업 연계 지원 계획/방향
- 소재·셀 기술 기반 창업기업의 성능 검증 및 공동 연구 연계
- 시제품 제작-공정 개선-신뢰성 평가 단계 지원
- ESS, 재사용(Second-life) 분야 실증 프로젝트 추진
- 정부 R&D 과제 공동 기획 및 기술고도화 지원
</td></tr>
</table>

<table>
<tr><th>주력산업</th><th>구분</th><th>주요내용</th></tr>
<tr><td rowspan="3">바이오</td><td>세부 산업 분류</td><td>
<table>
<tr><th colspan="3">바이오</th></tr>
<tr><td>바이오 의약 & 백신</td><td>바이오 헬스 & 진단</td><td>바이오 소재 및 서비스</td></tr>
</table>
</td></tr>
<tr><td>대학·지역 인프라 현황 및 연계 지원 계획</td><td>
○ 바이오 산업과 관련된 대학, 지역의 대·내외 인프라 현황
<table>
<tr><th>기관명</th><th>보유 인프라·역량</th></tr>
<tr><td>전남대학교</td><td>- 의과대학, 치과대학, 약학대학, 생명과학, 신소재, 공과대학 기반 바이오 및 의생명 연구 수행
- 생체재료, 조직공학, 바이오센서, 바이오소재 관련 연구실 운영</td></tr>
<tr><td>GIST</td><td>- 바이오이미징, 바이오나노, 합성생물학, 바이오센서 등 기초·융합 바이오 연구 수행
- 바이오, 나노 융합 연구장비 및 분석 인프라 보유</td></tr>
<tr><td>조선대학교</td><td>- 의과대학, 치과대학, 약학대학 기반 의생명과학 및 바이오헬스 연구 수행
- 임상 연계 기초·응용 연구 인프라 보유</td></tr>
<tr><td>화순백신산업특구</td><td>- 정부 지정 백신산업특구
- 백신·바이오의약품 관련 기업 및 연구·생산 시설 집적</td></tr>
<tr><td>전남바이오 산업진흥원</td><td>- 바이오 의약, 바이오 소재, 바이오 헬스 기업 대상 시험·분석, 장비활용, 사업화 지원</td></tr>
<tr><td>한국전자기술연구원</td><td>- 바이오 센서, 의료·바이오 융합 전자기기, 헬스케어 ICT 융합 기술 연구 수행
- 바이오 신호 계측, 임베디드 시스템, AI 융합 헬스케어 기술 개발</td></tr>
<tr><td>광주정보문화 산업진흥원</td><td>- 디지털헬스·바이오헬스 서비스형 콘텐츠 및 플랫폼 창업 지원</td></tr>
</table>
○ 보유 인프라(대학·지역)를 통한 창업기업 연계 지원 계획/방향
- 대학 내 바이오·의생명·바이오소재·바이오센서·디지털헬스 연구실의 연구 성과를 기반으로 실험실 창업 및 기술이전형 창업기업 발굴
- 전남바이오산업진흥원, 화순백신산업특구 등 지역 바이오 기관과 협력하여 유망 바이오 기술 수요-공급 매칭
- 바이오소재, 바이오센서, 진단키트, 헬스케어 기기 등 분야별 기초 성능 평가 및 분석 연계
</td></tr>
<tr><td>협력기관 현황 및 연계 지원 계획</td><td>
○ 바이오 산업과 관련된 협력기관 현황 및 특장점
- 전남바이오산업진흥원 : 바이오 의약, 바이오 헬스, 바이오 소재 분야 기업 대상 시험·분석, 장비활용, 사업화 등 전주기 지원
- 화순백신산업특구 : 백신, 바이오 의약, 바이오 헬스 기업 집적지
- 생물의약연구센터 : 생물의약품 후보물질 연구, 분석·평가 및 기술개발 지원
- 광주테크노파크 : 바이오, 바이오 헬스, 의료기기 기업 시험 및 인증, 기술사업화 지원

○ 보유 협력기관을 통한 창업기업 연계 지원 계획/방향
- 바이오 창업기업의 시제품 제작 및 시험·분석 지원
- 바이오 의약, 바이오 헬스 분야 기술 자문 및 적용 가능성 검토 연계
- 바이오 생산시설과의 공동개발 매칭 지원
- 디지털 헬스, 바이오 헬스 기업의 실사용자 검증 및 투자 연계
</td></tr>
</table>

전북대학교

창업중심대학 기본정보					
전북대학교 JEONBUK NATIONAL UNIVERSITY	홈페이지	https://changup.jbnu.ac.kr			
	소재지	전북특별자치도 전주시 덕진구 백제대로 567			
	문의처	담당자	직책	내선번호	이메일
		조재홍	실장	063-219-5529	hongjb@jbnu.ac.kr
		김진경	선임매니저	063-219-5525	jinny9966@jbnu.ac.kr
		이소정	선임매니저	063-219-5532	zz12@jbnu.ac.kr
	사업설명회	○ 개최 일시: 2026. 2. 26.(목) / 2026. 3. 5.(목) 총 2회, 14:00~ ○ 개최 장소: 전북테크비즈센터1층(2.26)/전북대창업지원단(3.5) * 상세 주소: 전북 전주시 덕진구 오공로 123 전북대학교 창조1관 3층 코워킹스페이스			

주력산업 (요약)	○ **기능성 식품 :** 식품개발의 풍부한 농생명 자원을 활용해 원료개발, 제품 평가 및 인증, 사업화 및 마케팅 지원, 식품개발에 필요한 보육시설 및 장비 등 지원 ○ **신재생에너지 :** 새만금 등 풍부한 입지 여건을 기반으로 태양광, 풍력, (수소 및 이차전지)재생에너지 등 산업 생태계 통한 관련 기술 연계성 인프라 구축 ○ **바이오 :** 전북의 강점인 지역의 농생명 바이오 기반의 강점으로 의료, 바이오헬스케어, 미생물, 소재 개발에 필요한 바이오산업 인프라 운영 지원 ○ **스마트 제조 :** 피지컬 AI 인프라 구축 및 제조혁신 디지털 전환 기술 기반 스마트 공장 지원 확대를 기반으로 자동화, 지능화 설비 인프라 연계 지원

주요프로그램 (요약)

구분	프로그램 명	운영 내용
사업화 전용	Start-up Solution	-기업가정신 및 BM 고도화, AI 연계 창업 고도화
투자	IR Module Solution	-3단계의 투자유치 위한 IR 고도화 전략 수립 지원
글로벌	Global My Office	-동남아 중심의 K-트렌드 진출을 위한 박람회 / PoC
판로	Market Intensive	-대기업 온라인 플랫폼 입점 및 마케팅 프로모션
창업 문화	RISE up Things 외	-지역대학 연합 문화 확산 및 창업 네트워크 운영

보유 인프라

○ **(창업지원 네트워크 협의체)** 청년 및 (예비)창업자 사업화 지원을 위한 인프라 구축
- 청년창업 및 창업기업 네트워크 활성화 통한 지역창업 협의체 및 지원 인프라 운영
- 학내 메이커스페이스(공과대학 부속공장 등)와 장비 구축을 통한 시제품 제작 지원

○ **(창업보육공간 구축)** 전북권역 창업보육센터 운영을 통한 초기 창업기업의 안정적인 성장지원 및 지역창업 유관기관 협업 네트워크 운영

1센터(교내)

2센터(교내)

3센터(완주군)

4센터(군산)

희망전북 Post-BI

협업 네트워크

○ **주요 협력기관**

연번	주요 협력기관명	주요 역할(협업 내용)
1	창조경제혁신센터	창업기업 발굴지원, 선정기업 투자 및 마케팅 지원
2	전북테크노파크	기술 애로 해결 및 지역 주력산업 연계 지원
3	전북경제통상진흥원	창업 성장 사다리 연계 및 마케팅 인프라 연계 지원
4	광주인공진흥사업단	AI 및 데이터 기반 기술 애로 및 네트워크 운영
5	한국과학기술연구원	소재 부품 및 기타 기술 상용화 고도화 연계 지원

붙임 1 주요 프로그램 소개

우리 대학이 제공하는 창업지원 프로그램		
구분	프로그램명	주요 내용
기본	Nice to Meet-up (scale-up)	사업 오리엔테이션(지원 방향 전략 소개 / 사업화 지원 유의사항) 및 창업 역량 강화 교육, 수요 조사를 통한 맞춤형 후속 지원
	Start-up Leader's Camp	창업기업 대표자의 리더십과 조직 역량 강화 캠프 / 창업 사업화 빌드업 전략 교육 등 운영
	호남권 Business Renewal camp	사업계획서 작성 및 1:1 멘토링 운영을 통한 창업기업 역량 강화 등
	MEGA-US Expo	베트남 호치민 메가트렌드 박람회 참가 지원 (상담 부스, 통역, 디렉토리북 제작, 바이어· 통역 매칭 등)
	Global My Office	창업기업의 해외 진출 가능성 검증 해외 시장 진출을 위한 글로벌 PoC 검증
	CI (Consulting IR)	(예비)창업 기업의 투자 역량 강화를 위한 Pre IR 캠프 운영 1:1 투자 컨설팅 / IR 프로그램 후속 연계 지원
	AI (Accelerating IR)	CI 프로그램 후속 연계 사업으로, Boot IR 캠프 및 심화 교육 운영, IR 피칭 자료 제작 등 지원
	eV (e-comerce Value Up)	대기업 및 성공 창업 플랫폼 온라인 입점 프로모션 운영
	스타트업 코치 코칭 (온보딩)	사업화 정착 및 성장 기반을 위한 멘토링 및 후속 지원 연계 등
	지원기업 성과조사	지원기업의 성과 조사를 통한 지원 효과 검증 확인하고 개선 방안 마련
대학 창업지원	Lab. Start-up Studio	지역 대학 실험실 연계 아이디어 검증 및 역량 강화 프로그램 운영
	피지컬 AI 컨퍼런스	피지컬 AI 기반 대학 기술개발 솔루션 및 향후 개발 트렌드
RISE 협업	JB RISE-UP Thing	지역대학 중심의 우수 인재 발굴·육성을 통한 국내 및 해외 대학발 창업 활성화 / 권역 내 창업동아리 육성 RISE 대학 연합 IR 경진대회 등 4개 프로그램 운영
	JB RISE Competition	지역창업 페스티벌 연계 RISE 대학 연합 아이디어 실증 창업경진대회 등
지역 창업 촉진	비즈쿨 Start-up Solution	권역 내 비즈쿨 대상 기업가정신 교육, 아이디어 발굴, 멘토링 등 기초 창업 프로그램 운영
	대학창업 페스티벌	대학의 인프라를 활용한 대학 우수 창업 인재 발굴 프로그램
	USF (Univ. Start-up Festa)	지역 내 청년창업 문화 확산을 위한 청년 주간 창업 행사
	Package (Start-up) Week	호남권역 중기부 창업 사업화 지원기관의 수혜 창업기업 간 네트워크 확대 및 역량 강화 프로그램 운영
	2026 전북 창업 대전	지역창업 활성화를 위한 다양한 페스티벌 형태의 프로그램 운영 및 창업기업 관련 취·창업 연계 프로그램 운영
	호남 지역 연합 IR 데모데이	호남 권역 연합 IR 데모데이 운영을 통한 네트워크 확대 / (예비)창업 기업 투자유치 지원
	JBNU 벤처기업 네트워크 성과 교류회	지역 내 벤처·창업기업 상생 성장지원 및 네트워크 운영

붙임 2 대학주력산업 소개자료 양식

<table>
<tr><th colspan="3">전북대학교 주력산업 연계 분야</th></tr>
<tr><th>주력산업</th><th>구분</th><th>주요 내용</th></tr>
<tr><td rowspan="3">기능성 식품</td><td>세부 산업 분류 (해당시)</td><td>기능성 식품에 필요한 세부적인 산업 분류를 통한 혁신적 제조 및 서비스 기반의 기능성 식품 기업 발굴 및 육성
(일반식품의 기능성 및 기술 서비스의 고도화 연계)
<table>
<tr><th colspan="3">기능성 식품</th></tr>
<tr><td>원료·소재 개발</td><td>식품 제품화·제조</td><td>융합·고도화 서비스</td></tr>
</table></td></tr>
<tr><td>대학·지역 인프라 현황 및 연계 지원 계획</td><td>○ 대학 보유 인프라
<table>
<tr><th>구분</th><th>전북대학교 관련 인프라 구축 현황</th><th>역할</th></tr>
<tr><td>전북대 기능성 식품 관련 연구센터</td><td>- 기능성 식품 임상 시험센터
- 바이오식품 소재 개발 산업화연구센터
- 기능성 식품 사업연구소
- 국제농업개발 협력 센터
- K-Food 연구센터(생활과학대학)
- SELS(식물 분자 생물) 연구소
- 환경·생명 신기술연구센터(환경·생명 과학대학)</td><td>임상 및 소재 개발지원, 제품 평가 인증</td></tr>
<tr><td>전북대 부설 연구소</td><td>- 농·생명 융합 기술연구센터/농·생명 힐링밸리 연구센터
- 식물 의학연구센터/LED농생명융합기술연구센터</td><td>기술개발 및 애로기술해결</td></tr>
<tr><td>관련 학과</td><td>- 농업생명과학대학 (식품 관련 10개 전공)
- 식품영양학과 전공 / 한약 자원학과 전공
- 스마트팜 학과 전공 / 영농창업특성화사업단</td><td>유망 창업 인력 발굴</td></tr>
</table>
○ 대학 인프라 연계 방향
<table>
<tr><th>구분</th><th>융합 산업 연계</th><th>연계 방향</th></tr>
<tr><td>1</td><td>스마트 농업 기반+디지털 전환</td><td>- AI 및 빅데이터 기반 스마트 제조</td></tr>
<tr><td>2</td><td>바이오 헬스케어+건강기능식품</td><td>- 전통 식품 및 바이오 기술 기능성 식품개발, 동물 의약품 개발</td></tr>
<tr><td>3</td><td>그린바이오+탄소중립 산업</td><td>- 농업 부산물 활용 및 바이오 에너지 등 친환경 소재 개발</td></tr>
<tr><td>4</td><td>식품산업 고도화+미래 식량</td><td>- 푸드테크와 연계한 대체 식품 및 배양</td></tr>
</table></td></tr>
<tr><td>협력기관 현황 및 연계 지원 계획</td><td>○ 협력 기관 현황 및 연계 방향
<table>
<tr><th>구분</th><th>인프라 구축 현황</th><th>연계 방향</th></tr>
<tr><td>한국식품 산업 클러스터 진흥원</td><td>- 식품 전문 산업단지 및 제조혁신 인프라 관리
- 기업 맞춤형 제형 기술 등 연구개발 및 사업화</td><td>기술 및 성능평가, 식품 패키징 등</td></tr>
<tr><td>한국식품연구원</td><td>- 식품의 기능성 관련 전반적인 규명 및 제도 지원
- 신소재, 신공정 연구, 식품 안전성 기술 개발 등</td><td>기능성 평가, 신소재 개발</td></tr>
<tr><td>농촌진흥청 농업기술원</td><td>- 기능성 원료 식품 자원의 개발 및 생산기술 연구
- 농업과 식품산업 등 제도개선 및 정책 수행</td><td>정책 연구 및 제도개선 등</td></tr>
<tr><td>전북 바이오 융합 산업진흥원</td><td>- 농식품 관련 제품개발 시작으로 원스톱 서비스
- 품질 분석, 포장, 사업화, 마케팅, 투자 지원</td><td>농·식품 개발 관련 일괄 기업 서비스</td></tr>
<tr><td>발효 미생물 산업진흥원</td><td>- 순창 및 정읍 중심의 토종 발효식품 개발 지원
- 지역 고부가가치 확대를 위한 개발 및 서비스</td><td>미생물 관련 기술 및 제품화 검증</td></tr>
<tr><td>특화 식품연구소 (진안, 임실 등)</td><td>- 진안 홍삼 연구소 기반의 건강 기능 식품 개발
- 유제품 및 치즈 제조 기술 고도화</td><td>제품 고도화 및 가공 연구개발</td></tr>
</table></td></tr>
</table>

<table>
<tr><th colspan="3">전북대학교 주력산업 연계 분야</th></tr>
<tr><th>주력산업</th><th>구분</th><th>주요 내용</th></tr>
<tr><td rowspan="3">바이오</td><td>세부 산업 분류
(해당시)</td><td>지역 특화 기반의 바이오 분야는 원천기술 고도화 통한 소재, 제품화, 헬스케어, 의료 및 데이터 서비스 등 융복합 기술 사업화 발굴 및 육성
<table><tr><th colspan="3">바이오</th></tr><tr><td>원천기술·소재 개발</td><td>헬스·의료·진단 기술</td><td>제품화·융합 서비스</td></tr></table></td></tr>
<tr><td>대학·지역 인프라 현황 및 연계 지원 계획</td><td>○ 대학 보유 인프라
<table><tr><th>구분</th><th>전북대학교 관련 인프라 구축 현황</th><th>역할</th></tr><tr><td>전북대 바이오 관련 연구센터</td><td>- 중재적 메카노 바이오 기술 융합연구센터(의료기기 분야)
- 전북대학교 병원 임상시험센터
- 인수공통전염병 연구소
- 의료기기 중개 임상 시험센터 / 신약 개발 연구소</td><td>소재 등 개발지원, 제품 평가, 연구개발</td></tr><tr><td>전북대 부설 연구소</td><td>- 기능성 바이오소재 연구소 / 헬스케어 기술사업단
- 생체 안전성 연구소 / 생체 흡수성 소재연구소
- 유효성 평가 센터 / 미생물 환경연구소</td><td>기술 개발 및 애로 기술</td></tr><tr><td>관련 학과</td><td>- 농생명 바이오 계열 학과 (동물 생명공학, 동물자원학과, 생물 산업 기계공학, 생물 환경 화학, 스마트팜 학과, 식품 생명과학 및 식품공학 등)
- 대학원 석박사 과정 학과(환경 생명공학, 활성 생체 소재, 바이오 융합, 바이오 공정 공학, 분자생물학 및 기초생명과학, 생명공학 공동연구)</td><td>바이오 관련 전문 분야 인력 양성 및 산학연 개발</td></tr></table>○ 대학 인프라 연계 방향
<table><tr><th>구분</th><th>융합 산업 연계</th><th>연계 방향</th></tr><tr><td>1</td><td>농·생명+스마트 농업 기반 바이오</td><td>- 스마트 농업 과 바이오 기술 융합
- 유전체-생육 데이터 기반 스마트팜
- AI 센터 기반 생물 자원 생산 관리</td></tr><tr><td>2</td><td>바이오헬스케어+기능식품+미생물</td><td>- 미생물 등 천연물 기반 기능성 식품
- 마이크로바이옴/프로바이오틱스 연구
- 바이오소재 기반 건기식 의약 소재</td></tr><tr><td>3</td><td>그린바이오+친환경 생물 소재</td><td>- 농생명 부산물 활용 바이오소재 개발
- 미생물 기반 탄소 저감 등 바이오에너지
- 생분해, 친환경 바이오매스 산업 등</td></tr><tr><td>4</td><td>식품산업+미래 식량 기술</td><td>- 대체 단백, 발효식품 등 기능석 식품
- 푸드테크, 바이오 공정 기술 개발
- 식품 안전, 품질 고도화 및 글로벌 진출</td></tr></table></td></tr>
<tr><td>협력 기관 현황 및 연계 지원 계획</td><td>○ 협력 기관 현황 및 연계 방향
<table><tr><th>구분</th><th>인프라 구축 현황</th><th>연계 방향</th></tr><tr><td>전북 그린바이오 벤처캠퍼스</td><td>- 벤처창업 기업의 전주기 성장지원
- 시험 및 분석, 컨설팅, 공간 등 기업 지원 중심</td><td>창업-사업화, 인프라 및 보육</td></tr><tr><td>전북 바이오 융합 산업진흥원</td><td>- 바이오 전반 융합 및 산업 진흥을 촉진
- 통합 지원사업 및 네트워크 활성화, 기획 운영</td><td>바이오 융합진흥 및 네트워크</td></tr><tr><td>전주 농·생명 소재연구소</td><td>- 소재 분야 기술지원과 산업화 촉진 역할
- 식품, 뷰티, 농산물 기반 실증 등 기업 성장지원</td><td>소재 기술지원 기술 상용화</td></tr><tr><td>김제 종자산업진흥원</td><td>- 종자산업의 경쟁력 강화 및 상용화 촉진 지원
- 기술 및 산학연 연계, 품질 검증 지원</td><td>종자 분야 연구개발 및 산업</td></tr><tr><td>농축산용 미생물 산업 육성지원센터</td><td>- 미생물 기반 연구개발 및 사업화 종합적 지원
- 기술 해결을 위한 실험, 생산설비, 공동 기기 지원</td><td>미생물 연구개발, 생산지원</td></tr><tr><td>남원 바이오산업 연구원</td><td>- 지역 화장품 및 바이오 분야 혁신 사업화 지원
- 브랜드, 시제품, 인증, 사업화, 마케팅 등 지원</td><td>화장품 분야 연구개발, 사업화</td></tr></table></td></tr>
</table>

<table>
<tr><th colspan="3">전북대학교 주력산업 연계 분야</th></tr>
<tr><th>주력산업</th><th>구분</th><th>주요 내용</th></tr>
<tr><td rowspan="3">신재생
에너지</td><td>세부 산업
분류
(해당시)</td><td>지역 내 신재생에너지 인프라 구축에 따른 발전, 저장, 관리, 설비, 서비스를 포함한 기술 기반 창업기업 발굴 및 육성
<table><tr><th colspan="3">신재생에너지</th></tr><tr><td>생산·발전·시스템</td><td>저장·변환·관리 기술</td><td>융합·데이터 서비스</td></tr></table></td></tr>
<tr><td>대학·지역
인프라
현황 및
연계 지원
계획</td><td>○ 대학 보유 인프라
<table><tr><th>구분</th><th>전북대학교 관련 인프라 구축 현황</th><th>역할</th></tr><tr><td>전북대
신재생
에너지
관련
전문성</td><td>- 수소 연료 전지 연구센터 / 수소에너지 융·복합 기술 인재 양성
- 고온플라즈마응용연구센터 / 대형 풍동실험센터
- 미래에너지 융합 핵심센터
- 신재생에너지 소재 개발 센터
- 에너지-AI 융합대학원 인재 양성사업단
- 에너지 신산업 융합사업단
- 연료전지시스템 전주기 연구개발 인력 양성사업단</td><td>기술개발 및
연구개발,
인력 양성,
인증 등
테스트베드</td></tr><tr><td>관련 학과</td><td>- 신재생에너지공학과 (융합 트랙, 연계전공)
- 전기공학과(전력 시스템, 전기기기, 에너지변환, ESS 등)
- 환경공학과(환경 에너지, 전력기술)
- 수소에너지 및 이차전지 학과
- 에너지 시스템 공학과
- 컴퓨터 공학 및 산업공학(에너지 시스템 AI 데이터)</td><td>전력,그리드
시스템 및
AI 데이터
등 인력
양성 및
산학연 연구</td></tr></table>
○ 대학 인프라 연계 방향
<table><tr><th>구분</th><th>융합 산업 연계</th><th>연계 방향</th></tr><tr><td>1</td><td>재생에너지 기반+에너지 디지털 전환</td><td>- 태양광, 풍력 발전 데이터 AI 분석
- 에너지 생산-저장-수요 EMS 고도화
- 스마트그리드 플랫폼 산업 연계</td></tr><tr><td>2</td><td>태양광 및 풍력+에너지 신산업</td><td>- 새만금 태양광 및 해상풍력 실증
- 발전설비 유지관리, 드론, 로봇 연계
- RE100 대응 에너지 솔루션 산업화</td></tr><tr><td>3</td><td>그린 에너지+탄소중립 산업</td><td>- 수소, 연료 전지 연계 기술 상용화
- 재생에너지 기반 전력 수소 전환
- 탄소 저감형 산업단지 및 농생명 연계</td></tr><tr><td>4</td><td>에너지 ESS 소재+미래에너지</td><td>- ESS, 이차전지 소재 전력 변환 기술
- 친환경 전력 소재 탄소 저감 신소재 개발
- 에너지·바이오 소재 융합 신산업</td></tr></table></td></tr>
<tr><td>협력기관
현황 및
연계 지원
계획</td><td>○ 협력기관 현황 및 연계 방향
<table><tr><th>구분</th><th>인프라 구축 현황</th><th>연계 방향</th></tr><tr><td>신재생에너지혁신
인프라 사업단</td><td>- 태양광 및 풍력 기반의 전반적 신재생에너지 사업 구축을 위한 통합 지원(부지, 연구, 기업 등)</td><td>연구-사업화
인프라 및 보육</td></tr><tr><td>수상 태양광 성능
평가 인증센터</td><td>- 수상 태양광 기반의 부품소재 및 성능평가 등을 위한 전문 인증센터 운영</td><td>인증 및 기술지원</td></tr><tr><td>폴리머 연료 전지
신뢰성 평가 센터</td><td>- 폴리머 연료 전지(이차, 수소) 연계될 수 있는 재생에너지 분야의 기술 평가</td><td>인증 및
신뢰성 평가</td></tr><tr><td>새만금 재생에너지
클러스터</td><td>- 신재생에너지 사업화 및 상용화 등 기반의 기업 유치 및 발굴육성을 위한 네트워크 운영</td><td>기업 지원 및 유치</td></tr><tr><td>국가 신재생
에너지센터</td><td>- 신재생에너지 전 분야에 대한 국가 전략 수립 및 연구개발 등 정책 수립</td><td>신재생에너지 분야
산업화 연구개발</td></tr><tr><td>해상 및 풍력 핵심
소재 지원센터</td><td>- 풍력 기술 기반의 소재 부품 테스트베드 지원</td><td>부품소재 등 인증
및 기술지원</td></tr></table></td></tr>
</table>

<table>
<tr><th colspan="3">전북대학교 주력산업 연계 분야</th></tr>
<tr><th>주력산업</th><th>구분</th><th>주요 내용</th></tr>
<tr><td rowspan="3">스마트 제조</td><td>세부 산업 분류 (해당시)</td><td>기능성 식품에 필요한 세부적인 산업 분류를 통한 혁신적 제조 및 서비스 기반의 기능성 식품 기업 발굴 및 육성
<table>
<tr><th colspan="3">스마트 제조</th></tr>
<tr><td>시스템·공정 기술</td><td>로봇·자동화 장비</td><td>데이터 · AI · SW</td></tr>
</table></td></tr>
<tr><td>대학·지역 인프라 현황 및 연계 지원 계획</td><td>○ 대학 보유 인프라
<table>
<tr><th>구분</th><th>전북대학교 관련 인프라 구축 현황</th><th>역할</th></tr>
<tr><td>전북대 신재생에너지 관련 전문성</td><td>- 피지컬 AI 제조혁신 실증 연구소/융합사업단
- IT 융합연구센터/광·전자 정보기술연구소
- 농업기계 ICT 융합연구소/지능형 로봇 연구소
- 전자정보 신기술연구센터/친환경 기계 부품연구센터
- 스마트그리드연구센터/SW 중심 대학 사업단
- 빅데이터 혁신 융합사업단/스마트 제조 기술 양성사업단
- 스마트전자 정보 소재 인재 양성사업단</td><td>기술개발 및 연구개발, 인력 양성 및 인증 등 테스트베드</td></tr>
<tr><td>관련 학과</td><td>- 기계공학부 (공장 설계제어, 생산 자동화, 스마트 팩토리)
- 전기공학부 (센서 기반 제어 시스템, 전력 에너지 최적화)
- 컴퓨터공학과(인공지능, 데이터베이스, IoT 시스템)
- 산업 경영 공학과(생산 관리, 품질공학, 운영 시스템 검증)
- 메카트로닉스(기계+전기+제어+컴퓨터 통합)
- 스마트제도 융합 실습 교과(교과 및 프로젝트 수행)</td><td>자동화 시스템, 운영 시스템 기반 AI 데이터 등 인력 양성</td></tr>
</table>
○ 대학 인프라 연계 방향
<table>
<tr><th>구분</th><th>융합 산업 연계</th><th>연계 방향</th></tr>
<tr><td>1</td><td>스마트 제조 기반+제조 디지털 전환</td><td>- 제조 공정 데이터 AI 분석 및 예측
- 지능형 제조 운영 체계 구축
- 디지털 트윈 기반 시뮬레이션 설계</td></tr>
<tr><td>2</td><td>자동화 로봇+피지컬 AI 산업</td><td>- AMR, 로봇산업 피지컬 AI 적용
- 로봇 학습 및 제어 기술 실증
- HCR 기반 스마트 생산라인 구축</td></tr>
<tr><td>3</td><td>스마트 제조+그린 제조, 탄소중립</td><td>- 저탄소 제조 최적화 데이터 활용
- AI 기반 설비 효율, 에너지 예측
- RE100 대응 제조모델 공정 확산</td></tr>
<tr><td>4</td><td>제조 AI 센서 소재+차세대 제조 기술</td><td>- 지능형 기반 실시간 공정 제어 개발
- 스마트 소재 부품 생산 공정 자동화
- 자율 제조 기술 개발 고도화 및 상용화</td></tr>
</table></td></tr>
<tr><td>협력 기관 현황 및 연계 지원 계획</td><td>○ 협력 기관 현황 및 연계 방향
<table>
<tr><th>구분</th><th>인프라 구축 현황</th><th>연계 방향</th></tr>
<tr><td>피지컬 AI제조 혁신 실증 연구소</td><td>- 제조 공정 혁신에 필요한 실증 Lab 및 기술 검증
- 피지컬 AI 기반 연구 장비 등 시설 구축 활용
- AI 기반 스마트 제조 테스트베드 인프라 운영</td><td>실증 및 기술 검증, AI 모델 실증</td></tr>
<tr><td>호남권 스마트 제조혁신센터</td><td>- 스마트 공장 /제조 관련 네트워크 지역 허브 운영
- 스마트 제조 포괄 기술 및 사업화 및 전문가 지원
- AI/자동화 제조 기술 컨설팅 및 기술 애로 운영</td><td>기술 및 사업화 연계 지원</td></tr>
<tr><td>전북스마트자동화 공유시설실증단지</td><td>- 스마트 자동화 현장 시험 및 실증형 검증 운영
- 자동화/AI 기반의 PoC 과정 수행 공간 운영</td><td>현장 자동화 및 AI 기술 검증</td></tr>
<tr><td>전북 스마트 제조혁신센터</td><td>- 창업기업 제조기업 대상 스마트 제조 전환 지원
- 스마트 제조 설계~공정자동화, 기술 컨설팅 운영</td><td>창업기업 스마트 제조 전환 지원</td></tr>
<tr><td>전북 스마트 제조혁신단</td><td>- 모빌리티 및 특수목적 기계장치 등 스마트 제조
- 3D 융합 기술 고도화 및 제품개발 지원</td><td>기술 개발 및 과제 실증 지원</td></tr>
<tr><td>캠틱종합기술원 피지컬 AI실증사업단</td><td>- 로봇센서 기반 AI 제조혁신 기술 실증 지원
- 스마트 제조 기술 연구와 산업화 적용 지원</td><td>제조 자동화, AI 기술 적용 실증</td></tr>
</table></td></tr>
</table>

충북대학교

창업중심대학 기본정보					
	홈페이지	https://startup.cbnu.ac.kr/			
	소재지	충청북도 청주시 서원구 충대로 1			
	문의처	담당자	직책	내선번호	이메일
		임준민	팀장	043-249-1539	imjm78@cbnu.ac.kr
		곽은서	팀장	043-249-1544	kwak@cbnu.ac.kr
		이창길	팀장	043-249-1533	neon9810@cbnu.ac.kr
	사업설명회	2026. 3. 6.(금) 14:00 충북대학교 학연산공동기술연구원 1층 105호			

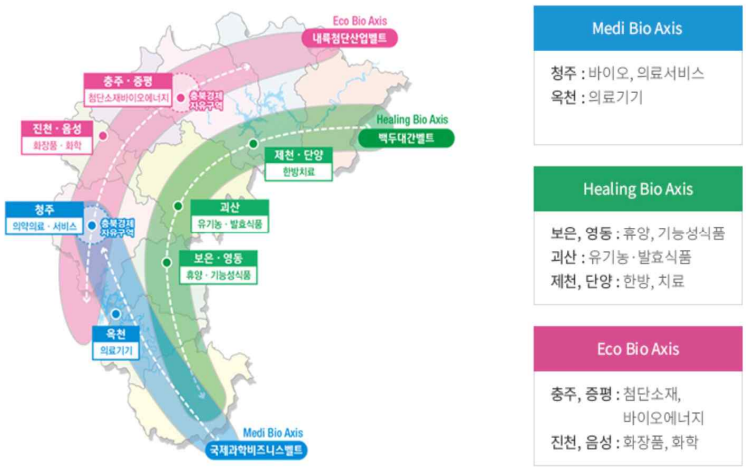
주력산업 (요약)	○ **(특화분야)** 광역 충청권(충북, 충남, 대전, 세종)을 아우를 수 있는 특화산업 선정 * 바이오, 이차전지, 시스템 반도체, 인공지능 ○ **(투자지원 역량) 20**개 외부 투자기관과 연계를 통한 직·간접적 투자 협력체계 구축으로 IR 데모데이, AC, VC 등 네트워크 연계 지원 - `26년 창업중심대학 사업화 지원사업 선정기업 대상 약 10억 투자재원 조성 ○ **(특화지원 역량)** 글로컬대학, 강소특구육성지원사업, 산학연협력단지조성사업 등 대학 수행 사업 연계를 통한 전 주기 지원 강화 체계 구축 - 최근 3년 평균 교원창업 및 기술이전수입료 지역거점국립대 1위 - 관련 분야 우수 대학 선정[창업(교육부,`24.11.6.), 사업화(산업통상자원부,`25.1.17.)] - 창업보육센터 중소벤처기업부 주관 경영평가 13년 연속 S등급 선정
주요프로그램 (요약)	○ [교육] 예비/초기/도약 맞춤형 교육 프로그램 운영 ○ [네트워크] 앵커기업, 졸업기업 및 창업 유관기관과의 네트워크 프로그램 운영 ○ [시장검증] 구매자, 경쟁제품 분석 및 국내외 시장 진입 로드맵 수립 지원 ○ [기술사업화] 대학연계 기업 및 제품 Level-UP 산학협력 프로그램 운영 ○ [투자지원] 기업성장별 투자유치 전략 및 충청권연합IR 등을 통한 투자 연결 **** 세부 내용 붙임1 참고***
보유 인프라	○ **(공간)** 창업지원 공간 총 250실 / 13,356.2㎡ 운영 - 학생 및 창업기업 지원(회의실, 교육실 등) 14실 / 2,032.9㎡ - 기업 입주공간(BI, Post-BI) 197실, 9,300.1㎡ - 시제품 및 초도양산제품 제작지원 9실 / 1,691.2㎡ - 공유오피스 입주공간 30실 / 332㎡ ○ **(장비)** 고가의 공동활용 연구장비, 시제품 제작 등 관련 장비 총 190여종 보유 ○ **(인력)** 기술창업 스카우터* 20명 및 기술거래사, 벤처캐피탈리스트 등 22명 구성 * 외부협력기관(투자사, 앵커기업 등) 포함 전문 스카우터 구성으로 우수 유망기업 발굴
협업 네트워크	○ **총 협력기관 55개**

연번	주요 협력기관명	주요 역할(협업 내용)
1	충북창조경제혁신센터	공동 IR 및 유망 기업 엑셀러레이팅, 투자연계 지원 등
2	충북테크노파크	지역 초기 및 도약기업 발굴 및 후속 사업 연계 지원 등
3	충북과학기술혁신원	주력산업 R&BD기획 및 컨설팅 지원 등
4	충북대학교기술지주회사	충청권역 연계펀드 조성을 통한 투자지원 등
5	앵커기업 21개사	앵커기업(기술 멘토링, 스타트업 투자 및 사용화 기회 제공 등)

붙임 1 주요 프로그램 소개

우리 대학이 제공하는 창업지원 프로그램		
구분	프로그램명	주요내용
기본 프로그램	C-Startup+ 스타트업코치	- 창업 1년이하 기업의 기업가정신 제고 및 기업 Value Up를 위한 기본 코칭(사업기초, 사업비집행 등) 및 전문가 코칭(경영분야, 기술분야) 제공 - 대상기업 사전 수요 조사 및 수요 맞춤형 프로그램 운영
	C-Startup+ 창업아카데미	- 예비/초기 창업인을 위한 기업가정신, 창업기초(아이디어 구체화 및 검증 등), 사업계획서 작성, AI Tool을 활용한 창업진행 등 창업교육 프로그램 운영 - 대규모 정규과정 및 소규모 수시과정 운영
	C-Startup+ Network Day	- 오리엔테이션 : 창업중심대학 선정기업 대상 사업내용, 지원프로그램 안내 등 사업수행 가이드 제공 - 충청권 창업네트워킹 : 권역 내 창업지원 유관기관 연합 창업지원 성과 공유 및 창업기업 간 교류·협력 체계 구축 지원
특화 프로그램	C-Startup+ 오픈넥서스	- 창업기업 및 앵커기업(지역기반 대·중견기업)의 신기술 사업화 및 실증을 위한 Meet up 및 PoC지원하는 '오픈이노베이션(O.I)'프로그램 - 대학 주력산업 분야 앵커기업 및 기술협력수요 창업기업 연계
	C-Startup+ Global 프로그램	- 대학주력산업 분야(바이오, 이차전지, 반도체, 인공지능) 스타트업 글로벌 진출 전략(글로벌 유니콘 프로젝트) 수립 및 지원 - 충청권내 수출 유망(예비)창업기업 및 지역특화 산업, 산업연계 창업기업을 발굴하여 글로벌 시장진출 기회 제공 (글로벌 해외바이어 판로, 투자 등)
	C-Startup+ Market Fit	- 창업아이템 사업화를 위한 구매자 수요 및 시장 동향조사, 경쟁제품 현황분석 등을 통한 시장진출전략 설계 지원 - 창업제품별 특화된 전략 수립 및 진출 로드맵 수립 지원
	C-Startup+ 투자지원	- 투자유치 역량강화 교육, 맞춤형 IR 컨설팅, 투자기관 IR행사 등 창업기업 투자유치 지원프로그램 개최 - 기업 성장단계별로 필요한 투자유치 전략 및 투자가능성이 높은 투자자 연결
	C-Startup+ 충청권연합IR	- 충청권역 창업선도대학별로 투자유치 역량 우수 창업기업을 선별하고 투자 연관성이 높은 VC/AC를 초청하여 투자라운드 개최 - 초광역권 투자플랫폼 구축을 통한 투자기회 확대 및 후속 성장 지원
	C-Startup+ 대학기술사업화	- 대학보유 우수기술의 신속한 시장진출을 위한 산학협력기반 기술사업화 프로그램, 기술매칭지원/PoC&실증/공동연구/기술이전 등 후속연계 지원 - 대학의 우수기술을 공개하고 사업화 추진 기업을 연결하여 산학협력기반 기술창업 활성화 지원
	C-Startup+ 창업인클럽	- 창업중심대학 졸업기업과 당해연도 수혜기업간 네트워크 구축 지원 - 선배 창업자 멘토링 및 노하우 전수, 협업사항 발굴, 지원사업 정보공유 등 창업중심대학 참여 창업기업 네트워크 구축 지원

붙임 2 대학주력산업 소개자료

<table>
<tr><th colspan="3">충북대학교 지역주력산업 연계분야</th></tr>
<tr><th>주력산업</th><th>구분</th><th>주요내용</th></tr>
<tr><td rowspan="2">바이오</td><td>세부 산업 분류</td><td>
<table>
<tr><th colspan="4">바이오</th></tr>
<tr><th>바이오의약품</th><th>합성의약품</th><th>의료기기</th><th>화장품</th></tr>
</table>
- 바이오의약품 : 단백질의약품, 유전자재조합치료제, 생물학적제제 등 생명공학 스타트업과 제약개발 및 제조 등
- 합성의약품 : 제네릭의약품, 합성신약, 개량신약, 표적약물치료제품 등 제약, 화학합성 실험실, 의약품 제조
- 의료기기 : 진단, 치료 및 환자 치료에 사용되는 기술 및 장비 헬스테크, 병원 및 실험실 장비, 소모성의료기기, 전자 및 첨단의료기기
- 화장품 : 코스메슈티컬, 기능성화장품, 맞춤형화장품, 천연·유기농화장품 등
</td></tr>
<tr><td>대학·지역 인프라 현황 및 연계 지원 계획</td><td>
■ 대학 보유 인프라
<table>
<tr><th>구분</th><th>충북대학교 관련 인프라 구축현황</th></tr>
<tr><td>연구기관</td><td>▸약품자원개발 연구소 ▸동물의학연구소 ▸의학연구소
▸종양연구소 ▸의학정보센터 ▸보건과학융합연구소
▸생물건강산업개발연구센터 등</td></tr>
<tr><td>시설</td><td>▸ 공동실험실습관 ▸제약 파일럿플렌트 ▸오송 기업연구관</td></tr>
<tr><td>관련 단과대학</td><td>▸의과대학 ▸자연과학대학 ▸약학대학 ▸농생명대학 ▸수의대
▸바이오헬스공유대학 ▸바이오헬스학부 등</td></tr>
</table>
■ 권역 내 인프라
▪ 의약품, 의료기기, 화장품 등 바이오와 바이오헬스 분야별 거점 기반 마련을 위한 바이오밸리 프로젝트 진행
▪ <u>바이오의약품 소부장 특화단지를 조성 중</u>이며 테스트베드 구축 사업 진행


▪ <u>바이오 관련 혁신기관 연구소/공공기관(11개), 기업지원기관(5</u>
</td></tr>
</table>

개), 시험/인증기관(6개), 대학/부설 연구기관(15개) 위치

▪ 충북지역내 주요 의약품 기업으로 **SD바이오센서, 녹십자, 셀트리온, 메디톡스, 하이텍팜, 동국제약, 천보 등 의약품 기업이 다수 포진**하고 있음

- 2023년 기준, 의약용 화합물 및 항생물질 제조업 58개사, 생물학적 제제 제조업 9개사, 완제 의약품 제조업 19개사, 한의약품 제조업 10개사, 동물용 의약품 제조업 4개사, 물리, 화학 및 생물학 연구개발업 62개사, 의학 및 약학 연구개발업 64개사, 기타 자연과학 연구개발업 15개사 등 총 241개 사

■ 인프라 연계 방안

▪ 대학 연구 장비 및 성과**(대학 인프라) 및 K-Bio, 오송 Bio valley 자원 등(지역 인프라)를 활용**한 전임상·임상시험 지원 등을 통한 경쟁력 강화

- 대학 내 각종 창업 및 기업지원, 기술, 장비, 시제품제작, 기업맞춤형 인력양성 트랙 유·무상 상시 이용 또는 지원 가능

인프라	연계 방안
공간	▪ (내부) 메이커스페이스, 학연산공동기술연구원, 충북청주강소특구 등 BI공간 ▪ (외부) CBIO 융합바이오 인큐베이팅 공간, K-BIO 이노랩스 창업육성 공간
R&D 등 연구인력	▪ (내부) 창업기업 핵심기술 고도화 전후방 R&D 지원(연구자 및 시제품) ▪ (외부) CBIO 첨단바이오 사업화(시험평가인증 등) 및 R&D, 현장실무 인재 지원
장비	▪ (내부) 대학 내 공동장비활용센터에는 바이오 관련 고가장비 활용 ▪ (외부) 非구비 장비는 지역 유관기관(충북/대전테크노파크, CBIO 등) 협력
판로 개척	▪ (내부) K-Market 공략형 창업 기업 지원 ▪ (외부) CBIO의 바이오 및 뷰티 분야 판로개척, 권역내 바이오분야 협력체계
투자	▪ (내부) 기술지주회사를 통한 Seed 투자 및 밸류업 육성 ▪ (외부) 창업중심대학 투자그룹의 유망바이오 기업 엑셀러레이팅 및 투자연계

협력기관 현황 및 연계 지원 계획

▪ **창조경제혁신센터, 오송첨단의료산업진흥재단, 충북바이오산학융합원 등** 바이오 사업화 및 기업 지원 관련 연합플랫폼을 보유하고 있으며, 특히 K-BIO의 이노랩스는 첨단바이오기업의 육성 및 기술사업화 프로그램 연계 지원

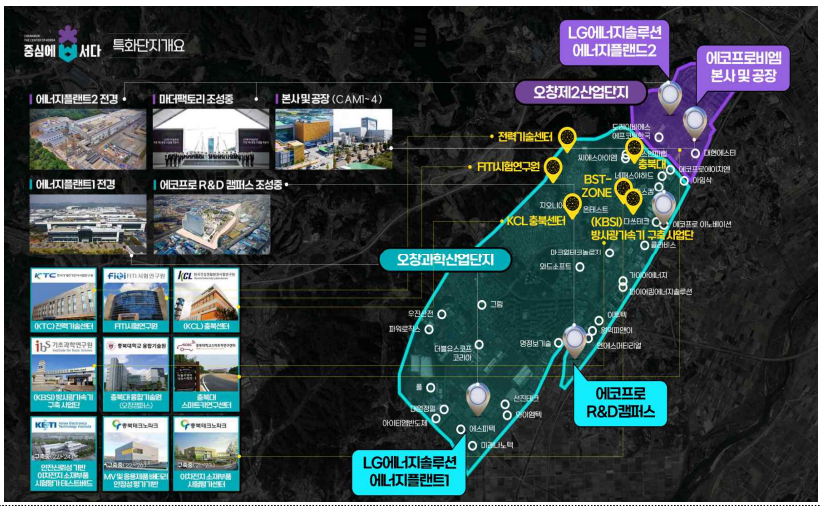
▪ **지역기반 앵커기업**과 **투자그룹(18개사)**와의 오픈이노베이션 추진 신산업분야 발굴 및 상생협력 프로젝트 추진

No.	주력산업+신산업	연계 방향
1	디지털 헬스케어 + 인공지능	▪ 바이오 데이터 기반 인공지능 솔루션 등 정밀의료, 신약 개발, 맞춤형 건강관리 서비스 등
2	바이오 + 친환경 산업	▪ 친환경 바이오 소재, 바이오 폐기물 처리 및 자원 순환
3	바이오 + 식품 산업	▪ 대체 단백질, 배양육, 기능성 식품 등
4	바이오 + 화장품 + 의학	▪ K-뷰티를 통한 글로벌 진출 및 코스메슈티컬제품 개발

<table>
<tr><th>주력산업</th><th>구분</th><th>주요내용</th></tr>
<tr><td rowspan="2">이차전지</td><td>세부 산업 분류</td><td>■ 지역주력산업 차세대 이차전지 소재 세부산업분류
<table><tr><th colspan="5">차세대 이차전지 소재</th></tr><tr><td>차세대 음극·양극 재료</td><td>전지 분리막</td><td>배터리 코팅 및 첨가제</td><td>차세대 배터리관리시스템 (BMS)</td><td>배터리 재활용</td></tr></table>- 차세대 음극·양극재료 : 전고체 전지, 실리콘 음극재 등 차세대 소재
- 전지 분리막 : 차세대 분리막 재료 및 분리막 기술
- 배터리 코팅 및 첨가제 : 코팅 및 첨가제를 통한 소재의 안정성 및 효율성 증대시키는 특수재료 등
- 차세대 배터리관리시스템(BMS) : 배터리 최적화를 위한 센서 등의 배터리 관리 솔루션 기술
- 배터리 재활용 : 배터리 재료의 재사용을 위한 재료추출 및 재상용기술 활용, 리튬, 니켈 및 코발트 복구 및 친환경 재활용기술</td></tr>
<tr><td>대학·지역 인프라 현황 및 연계 지원 계획</td><td>■ 대학 보유 인프라
<table><tr><th>구분</th><th>충북대학교 관련 인프라 구축현황</th></tr><tr><td>연구기관/센터</td><td>▪ 기초과학연구소 ▪ 산업과학기술연구소
▪ 나노과학기술연구소 ▪ 그린에너지연구소
▪ 기업수요 대응 차세대 소재 선도연구센터(IR-NBM RLRC)</td></tr><tr><td>사업단</td><td>▪ 이차전지 혁신융합대학 사업단 / 이차전지 학연플랫폼 사업</td></tr><tr><td>시설</td><td>▪ 공용장비 활용센터</td></tr><tr><td>관련 학과</td><td>▪ 신소재공학과
▪ 화학공학과(이차전지융합)</td></tr></table>■ 권역 내 인프라
▪ <u>분석-제조-평가 프로세스별 안전신뢰성 기반 시험평가 테스트베드 구축 운영(BST-ZONE)</u>
- 이차전지 소재부품의 셀(50Ah급) 적용 성능검증 및 시험평가 기반 ㄴ구축
- 0.5~10KWh급 마이크로 비히클용 배터리 안전성 평가 기반 구축
▪ <u>LG에너지솔루션, 에코프로비엠 등 글로벌 선도기업 중심</u>의 생태계 조성
▪ 130여개의 소재·부품·장비 기업이 재료-소재-셀-팩·모듈-응용제품-활용에 이르는 완결형 밸류체인을 형성
▪ <u>이차전지 관련 혁신기관 연구소/공공기관(3개), 기업지원기관(7개), 시험/인증기관(5개), 대학/부설 연구기관(12개) 위치</u>
■ 인프라 연계 방안
▪ 이차전지 학연 플랫폼 구축 지원사업<u>(대학 인프라) 및 이차전지실증센터, 앵커기업(지역 인프라) 연계</u> 협력 체계 구축 및 활용을 통한 창업기업 지원
- 특화단지 및 앵커기업과 연계하여 창업기업 유치를 위한 원스</td></tr>
</table>

톱 서비스 지원

인프라	연계 방안
공간	▪ (내부) 메이커스페이스, 학연산공동기술연구원, 충북청주강소특구 등 BI공간 ▪ (외부) 충북과학기술혁신원, 오창과학산업관리공단(혁신지원센터) 등과 연계하여 지역기반 오픈 이노베이션 연계 및 창업자 역량강화 교육 및 R&D 컨설팅, 공간 등 지원
R&D 등 연구인력	▪ (내부) 창업기업 핵심기술 고도화 전후방 R&D 지원(연구자 및 시제품) ▪ (외부) 이차전지 밸리의 첨단 인프라와 연구개발 인력 지원
장비	▪ (내부) 대학 내 공동장비활용센터에는 이차전지 테스트 장비 활용 ▪ (외부) 非구비 장비는 지역 유관기관(충북/대전테크노파크 등) 협력 연계
판로 개척	▪ (내부) K-Market 공략형 창업 기업 지원 ▪ (외부) 앵커기업 연계 판로개척, 권역내 이차전지 밴더업체 협력체계 연계
투자	▪ (내부) 지자체 및 협력기관과 연계하여 중소기업 지원 펀드 조성 자금 지원 ▪ (외부) 창업중심대학 투자그룹의 이차전지 기업 엑셀러레이팅 및 투자연계 지원



협력기관 현황 및 연계 지원 계획

■ 지역주력산업과 협력기관 연계방안

▪ **충북테크노파크, 충북과학기술혁신원, 오창과학산업관리공단 등** 혁신기관의 연계사업 및 공간을 지원하고, 한국전자기술연구원과 협업을 통한 충청북도의 이차전지 소부장 특화단지 내 시험분석센터를 통한 글로벌 클러스터 조성과 더불어 인력양성 지원

▪ **지역기반 앵커기업**과 **투자그룹(18개사)**와의 오픈이노베이션 추진 신산업분야 발굴 및 상생협력 프로젝트 추진

■ 지역주력산업과 신산업창업분야 연계 방안

No.	주력산업+신산업	연계 방향
1	이차전지 + 모빌리티	▪ 배터리 관리 시스템(BMS), 고효율 충전 인프라, 친환경 순환 경제모델 구축 등
2	이차전지 + 에너지 저장 시스템	▪ 배터리 수명 예측 및 최적화 기술, 가정 및 상업용 ESS 솔루션 등
3	이차전지 + 인공지능/빅데이터	▪ 산업별 맞춤형 배터리 관리 시스템, 디지털 트윈 기반 배터리 시뮬레이션 등

<table>
<tr><th>주력산업</th><th>구분</th><th>주요내용</th></tr>
<tr><td rowspan="2">시스템
반도체</td><td>세부 산업 분류</td><td>
<table>
<tr><th colspan="3">시스템반도체</th></tr>
<tr><td>지능형 반도체
설계 및 파운드리</td><td>첨단 패키징 및
테스트</td><td>반도체 소부장</td></tr>
</table>
- 지능형 반도체 설계 및 파운드리: 반도체 회로를 설계하는 팹리스(Fabless)와 설계된 도면을 바탕으로 실제 웨이퍼를 생산하는 피운드리(Foundry) 분야
- 첨단 패키징 및 테스트: 웨이퍼 생산 이후 칩을 보호하고 전기적으로 연결하는 패키징과 제품의 불량 여부를 판별하는 테스트 공정
- 반도체 소부장: 반도체 제조에 필수적인 소재, 부품, 장비를 공급, 반도체용 특수가스, 웨이퍼 연마제 등 핵심소재 연구개발
</td></tr>
<tr><td>대학·지역 인프라 현황 및 연계 지원 계획</td><td>
■ 대학 보유 인프라
<table>
<tr><th>구분</th><th>충북대학교 관련 인프라 구축현황</th></tr>
<tr><td>연구기관/센터</td><td>▪ 인공지능 시스템반도체 융합연구센터</td></tr>
<tr><td>사업단</td><td>▪ 반도체 특성화 대학 사업단</td></tr>
<tr><td>시설</td><td>▪ 공용장비 활용센터</td></tr>
<tr><td>관련 학과</td><td>▪ 반도체공학부</td></tr>
</table>
■ 권역 내 인프라
▪ <u>SK하이닉스, 동부 하이텍 등 120개의 ICT반도체 기업과 ICT산업과 연계한 2차전지 분야에 LG화학, W-SCOPE 등 200개의 기업이 입주</u>하고 있음
▪ <u>SK 하이닉스를 중심으로 첨단 메모리팹 단지를 조</u>성하고, 반도체 가스 성능 평가센터 구축 운영
▪ 지능형 반도체 기반 SW 융합 제품 및 제조혁신 과제 발굴 등을 위한 충북SW융합클러스터 운영
▪ <u>반도체 산업 관련 연구소/공공기관(8개), 기업지원기관(6개), 시험/인증기관(7개), 대학/부설 연구기관(7개) 위치</u>
▪ <u>충북 반도체 분야 연구개발을 위한 총사업비 규모는 약 667.8억원 규모</u>이며, 충북도내 반도체 관련 기업을 중심으로 산업부, 과기부 및 충청북도 재원으로 연구개발 사업 추진중

</td></tr>
</table>

■ 인프라 연계 방안

▪ 전파플레이그라운드, C-track(대학 인프라), 충북TP, 앵커기업(지역 인프라) 등을 활용한 소부장 제품의 레프런스 검증 지원
- 특화단지 및 앵커기업과 연계하여 창업기업 유치를 위한 원스톱 서비스 지원

인프라	연계 방안
공간	▪ (내부) 메이커스페이스, 학연산공동기술연구원, 충북청주강소특구 등 BI공간 ▪ (외부) 충북과학기술혁신원, 오창과학산업관리공단 등과 연계하여 지역기반 오픈 이노베이션 연계 및 창업자 역량강화 교육 및 R&D 컨설팅, 공간 등 지원
R&D 등 연구인력	▪ (내부) 창업기업 핵심기술 고도화 전후방 R&D 지원(연구자 및 시제품) ▪ (외부) 반도체 인력양성 프로그램 연계 기업 맞춤형 인력양성 인프라 재원 활용
장비	▪ (내부) 대학 내 반도체학과의 반도체 테스트 장비 활용 ▪ (외부) 非구비 장비는 지역 유관기관(충북/대전테크노파크 등) 협력 연계
판로 개척	▪ (내부) K-Market 공략형 창업 기업 지원 ▪ (외부) 충북과학기술혁신원과 반도체 기업 기술마케팅 및 사업화 연계 지원
투자	▪ (내부) 지자체 및 협력기관과 연계하여 중소기업 지원 펀드 조성 자금 지원 ▪ (외부) 창업중심대학 투자그룹의 반도체 기업 엑셀러레이팅 및 투자연계 지원

협력기관 현황 및 연계 지원 계획

■ 지역주력산업과 협력기관 연계방안

▪ 소프트웨어, AI융합, 데이터 글로벌 마케팅과 같은 소트프파워 중심의 지원 연계(충북과학기술혁신원), 충북테크노파크와 지역주력산업 기업의 하드웨어 및 인프라(공정, 장비) 중심 지원 연계
▪ SK하이닉스, 네패스, DB하이텍 등의 지역기반 앵커기업 중심으로 오픈이노베이션 및 신산업분야 발굴 등의 상생협력 프로젝트 추진
▪ 충북의 전략 방향인 '시스템반도체 첨단 패키징 플랫폼'에 맞춰 회로 설계 및 시스템 검증 특화교육 운영, 충남대(소재·부품), 한국기술교육대(공정·장비)와 연합, 연간 500명 이상의 시스템 반도체 전문인력 배출 협업체계 구축

■ 지역주력산업과 신산업창업분야 연계방안

No.	주력산업+신산업	연계 방향
1	반도체 + 인공지능	▪ 초저전력·고성능 반도체, 반도체 설계 자동화 기술, 클라우드·엣지 컴퓨팅 최적화 칩 개발 등
2	반도체 + 모빌리티	▪ 자율주행 및 전기차용 반도체 연계
3	반도체 + 소재·제조 분야	▪ 탄소 배출 저감 및 지속가능한 기술, 반도체 생산 효율 향상 제조 공정 및 장비 등

<table>
<tr><th>주력산업</th><th>구분</th><th>주요내용</th></tr>
<tr><td rowspan="2">인공지능</td><td>세부 산업 분류</td><td>
<table>
<tr><th colspan="4">인공지능</th></tr>
<tr><th>제조AX</th><th>전략융합</th><th>생활/안전</th><th>기반기술</th></tr>
</table>
- 제조AX: 자율공정제어, 에너지효율최적화, 생산계획자동화 시스템 등
- 전략융합 AI: 디지털 바이오, AI반도체, 이차전지 등 신약, NPU, 배터리 관리 시스템
- 생활/안전: 산업안전 AI, 지능형 로봇, 스마트시티 등 도민 체감형 안전망 및 생활편의
- 기반 기술 AI: 빅데이터 가공, 클라우드, 블록체인 등 AI 구동을 위한 데이터 및 인프라 공급
</td></tr>
<tr><td>대학·지역 인프라 현황 및 연계 지원 계획</td><td>
■ 대학 보유 인프라
<table>
<tr><th>구분</th><th>충북대학교 관련 인프라 구축현황</th></tr>
<tr><td>연구기관/센터</td><td>▪ 인공지능 연구소, ▪ 산업인공지능 연구센터</td></tr>
<tr><td>사업단</td><td>▪ SW중심대학 사업단</td></tr>
<tr><td>시설</td><td>▪ GPU 컴퓨팅 서버</td></tr>
<tr><td>관련 학과</td><td>▪ 지능로봇공학과, 산업인공지능학과</td></tr>
</table>
■ 권역 내 인프라
▪ AI 자율제조 선도프로젝트, 충북 지능형첨단부품산업의 디지털 전환 거점 구축 사업 등 추진
▪ '충북 디지털 대전환 전략수립'을 통한 디지털전환 산업 생태계 조성 및 디지털전환 기반 주력산업 기술혁신 강화
▪ 인공지능(AI) 개발 및 서비스, 데이터 셋 구축 및 배포 가능한 플랫폼을 구축하여 충북 제조기업의 혁신 성장을 도모할 수 있는 제조데이터 특화 플랫폼 운영
▪ AI 모델 개발에 필요한 고성능 컴퓨팅(GPU) 자원 및 모델 학습에 필요한 어노테이션 툴을 클라우드 기반으로 지원
<table>
<tr><th>구분</th><th>주요시설 및 역할</th><th>핵심기능</th></tr>
<tr><td>디지털거점</td><td>오창
과학산업단지</td><td>▪ 충북 AI 산업의 헤트쿼터, 클라우드 인프라, AI 테스트베드, 글로벌 기업 협력센터 운영</td></tr>
<tr><td>바이오·AI</td><td>오송
생명과학단지</td><td>▪ AI기반 신약개발, 디지털 헬스케어 실증 데이터 생성 및 분석 인프라</td></tr>
<tr><td>융합·인력</td><td>충북 혁신도시
(진천·음성)</td><td>▪ ICT·AI 융합 교육 및 실증 거점, 공공기관 연계 AI 서비스 확산</td></tr>
<tr><td>컴퓨팅
인프라</td><td>충북
슈퍼컴퓨팅센터</td><td>▪ 지역 기업들에게 대규모 연산 자원을 제공하여 AI 모델 학습 및 시뮬레이션 지원</td></tr>
</table>
■ 인프라 연계 방안
▪ C-Startup Village, C-track(대학 인프라), 충북TP, 앵커기업(지역 인프라) 등을 활용한 레퍼런스 검증 지원
- 특화단지 및 앵커기업과 연계하여 창업기업 유치를 위한 원스톱 서비스 지원
</td></tr>
</table>

인프라	연계 방안
공간	▪ (내부) C-Startup Village, G-테크벤처센터 등 AI 테크 기업 전용 입주공간 및 코워킹 스페이스 제공 ▪ (외부) 충북과학기술혁신원, 오창과학산업관리공단 등과 연계하여 지역기반 오픈 이노베이션 연계 및 창업자 역량 강화 교육 및 R&D 컨설팅, 공간 등 지원
R&D 등 연구 인력	▪ (내부) AI 전문 교수 및 석·박사 연구원 R&D 협력, 기업의 기술애로사항 해결 ▪ (외부) AI 인력양성 프로그램 연계 기업 맞춤형 인력양성 인프라 재원 활용
장비	▪ (내부) 대학 내 고성능 GPU 컴퓨팅 서버 및 자율주행 테스트베드 활용 ▪ (외부) 非구비 장비는 지역 유관기관(충북/대전테크노파크 등) 협력 연계
판로 개척	▪ (내부) K-Market 공략형 창업 기업 지원 ▪ (외부) 충북과학기술혁신원과 AI 기업 기술마케팅 및 사업화 연계 지원
투자	▪ (내부) 대학기술지주 보유 펀드를 활용한 직접 투자(Seed) ▪ (외부) 창업중심대학 투자그룹의 AI 기업 엑셀러레이팅 및 투자연계 지원

협력기관 현황 및 연계 지원 계획

■ 지역주력산업과 협력기관 연계방안

- 충북도의 "AI대도약 종합계획"에 따라 대학의 'R&D역량'과 협력기관의 '인프라·자금'을 결합하여 창업기업의 AI전환(AX)전주기 지원
- 충북테크노파크와 연계, 대·중견기업과 AI스타트업을 잇는 지역기반 오픈이노베이션 및 기술검증(PoC)비용 지원, 후속 사업화 자금 매칭
- 충북대학교 산업인공지능센터가 중소기업의 제조 데이터를 분석하여 알고리즘 설계, 충북테크노파크가 실제 생산 라인에 적용할 수 있는 장비와 솔루션 비용 지원 연계
- 충북과학기술혁신원의 해외 네트워크를 활용, 충북대 내 유망 AI벤처기업들이 글로벌 시장으로 진출할 수 있는 마케팅과 실증 기회를 공동기획

■ 지역주력산업과 신산업창업분야 연계방안

No.	주력산업+신산업	연계 방향
1	인공지능 + 지능형 반도체	▪ 충북의 반도체 인프라 활용, AI 가속기 및 온디바이스 AI 침 설계 스타트업 집중 육성
2	인공지능 + 디지털 바이오	▪ 오송 바이오 클러스터와 협력하여 AI 기반 신약 후보 물질 발굴 및 의료 영상 분석 기업의 임상 데이터 접근 지원
3	인공지능 + 이차전지	▪ LG에너지솔루션 등 지역 소프트웨어 기업에 배터리 제조데이터 제공, 배터리 관리 시스템(BMS) AI모델을 개발하는 선순환 구조 마련

한남대학교

창업중심대학 기본정보					
한남대학교 HAN NAM 창업지원단	홈페이지	https://changup.hannam.ac.kr/			
	소재지	대전광역시 대덕구 한남로 70 한남대학교 창업지원단			
	문의처	담당자	직책	내선번호	이메일
		백철수	전임연구원	042-629-8178	pcs@hnu.kr
		최수하	전임연구원	042-629-7193	tngk93@hnu.kr
		정세정	주임연구원	042-629-7192	94saejeong@hnu.kr
	사업설명회	**[창업중심대학 통합 안내 및 1:1 맞춤 상담 설명회]** ○ 개최 일시 : 2026. 3. 5.(목), 14:00 ~ 16:00 ○ 개최 장소 : 한남대학교 본관 1층 기독교 전시실 (대전 대덕구 한남로 70) ○ 내용: 창업중심대학 사업설명회 및 선정 모집 구분별 1:1 상담			

주력산업 (요약)	○ **인공지능** : 제조·모빌리티·로보틱스 / 금융·커머스·콘텐츠 / 의료·헬스케어·공공 - 연계기관 : 한국과학기술정보연구원(KISTI), (재)대전정보문화산업진흥원 ○ **바이오** : 의약·의료 바이오 / 산업·농생명 바이오 / 바이오뷰티·헬스케어 - 연계기관 : 대전테크노파크, (사)바이오헬스케어협회 ○ **시스템반도체** : 모빌리티·항공·드론 / 국방·보안·우주 / 산업·전력·통신 - 연계기관 : 대한민국 육·해·공군, 대전테크노파크 ○ **빅데이터** : 산업·기업 데이터 / 플랫폼·커머스·소비 데이터 / 공공·스마트시티·인프라 데이터 - 연계기관 : 대전ICT산업협회, 한국과학기술정보연구원(KISTI)
주요프로그램 (요약)	**수요 맞춤형 프로그램(창업중심대학 선정 창업기업 대상)** ① **글로벌 판로개척** : 해외 전시회·바이어 연계를 통한 해외 진출 및 수출 기반 확대 ② **마케팅 지원** : 온·오프라인 홍보 콘텐츠 제작을 통한 시장 인지도 및 판로 확장 ③ **IP 확보 지원** : 특허·상표 등 지식재산권 출원·상담 지원 ④ **공공조달 연계 지원** : 공공조달 컨설팅 및 제도 연계를 통한 시장 진입 지원 **스타트업 코치** ① **온보딩** : 초기 창업기업 대상 진단·코칭 및 외부 전문가 연계 ② **원스톱 창업상담** : 분야별 전문가 1:1 상시 멘토링 운영 **대학 창업지원** ① **Lab 창업 지원** : 실험실 창업 대상 사업계획 코칭 및 초기 사업화 지원 ② **Lab 창업산학협력** : 대학보유기술의 산학협력 기반 사업화 추진 **지역 창업 촉진** ① **대학창업 페스티벌** : 전국 창업중심대학 연합 IR·전시 행사 운영 ② **스타트업 Meet-Up Day** : 지역 청년 대상 창업 페스티벌 및 네트워킹 운영 ③ **HIPS 2.0** : 맞춤형 IR·멘토링 및 권역별 투자포럼 운영 ④ **성장라운드** : 선정·졸업기업 및 협력기관 네트워크 구축 **RISE 연계** ① **스타트업 인턴십** : 지역 스타트업–재학생 매칭 인턴십 운영 ② **아이디어 실증** : 지역기업 아이템 테스트베드 지원 * 세부 내용 붙임1 참고

보유 인프라

○ **(인공지능) AI·융합 실증 인프라**
- 대전을 중심으로 AI·5G 기반 융합 실증 환경이 구축되어 있으며, 세종·충남·충북의 제조·공공 데이터와 연계한 AI 적용·확산 기반을 보유
- 대학 내 캠퍼스혁신파크와 AI GPU 거점센터를 기반으로 대규모 연산 자원을 활용한 AI 모델 학습·검증 및 창업 연계 지원이 가능

○ **(바이오) 첨단 바이오 연구·실증 인프라**
- 대덕특구 및 첨단 바이오제조 글로벌 혁신특구를 중심으로 합성생물학 기반 R&D 및 규제 완화형 실증 환경이 조성되어 있음
- 바이오 전공 학과, 연구시설, 바이오창업원을 기반으로 연구성과의 기술사업화 및 창업 지원 체계를 구축

○ **(시스템반도체) 반도체 교육·실습 인프라**
- 충청권 반도체 산업 생태계를 기반으로 설계·공정·패키징 등 전주기 산업 연계 기반을 확보
- 나노반도체공학과 및 관련 학과 운영과 Fab 8대 공정 장비 실습 등 현장 중심 교육 인프라를 보유

○ **(빅데이터) 데이터 분석·산학연 연계 인프라**
- 정부출연연구기관 및 연구특구와 연계한 국가 연구데이터·슈퍼컴퓨팅 기반 대규모 데이터 활용 환경을 보유
- 빅데이터응용학과, 스마트융합연구소 및 캠퍼스혁신파크를 통해 데이터 기반 연구·사업화 및 창업기업 입주 지원 체계를 구축

협업 네트워크

○ **주요 협력기관**

연번	주요 협력기관명	주요 역할(협업 내용)
1	한국과학기술 정보연구원(KISTI)	▪AI 기반 R&D 연계 지원 및 데이터 분석 지원 ▪대용량 데이터 분석·처리 기술 지원 및 공동연구 협력
2	대전테크노파크	▪바이오파운드리, LMO생산시설 등 공공인프라 연계 ▪로봇드론 분야 기술사업화 연계 및 방산분야 물적 인프라 연계
3	대전ICT산업협회	▪창업기업과 ICT 전문가 간 네트워크 구축 지원 ▪빅데이터·ICT 분야 기업 애로사항 발굴 및 정책·지원사업 연계
4	(사)바이오헬스 케어협회	▪바이오 창업기업의 산업 네트워크 연계 및 수요기업 매칭 지원 ▪기술사업화·인허가·시장 진출 관련 정보 제공 및 지원사업 연계
5	대한민국 육·해·공군	▪무인체계·통신장비 등 국방 분야 반도체 수요 발굴 및 관련분야 기업 연계 ▪관련 창업기업의 기술 고도화 및 방산 분야 진출 연계

붙임 1 주요 프로그램 소개

우리 대학이 제공하는 창업지원 프로그램		
구분	프로그램명	주요내용
기본 프로그램	수요 맞춤형 프로그램	**(글로벌 판로개척)** 해외 전시회·바이어 연계 등을 통해 창업기업의 해외 진출과 수출 기반을 지원 **(마케팅 지원)** 브랜드·제품 홍보, 온·오프라인 마케팅 콘텐츠 제작 등을 통해 창업기업의 시장 인지도 및 판로 확대 지원 **(IP 확보 지원)** 특허·상표·디자인 등 지식재산권 출원 및 상담을 통해 창업기업의 기술·아이디어 보호 및 경쟁력 강화 지원 **(공공조달 연계 지원)** 공공조달 시장 진입을 위한 컨설팅, 제도 연계 등을 통해 창업기업의 안정적인 매출 기반 확보 지원
	스타트업코치	**(온보딩)** 초기(1년 미만) 창업기업을 대상, 기업 사전 조사 및 정밀진단, 맞춤형 스타트업 코치 매칭 후 월 1회 이상 밀착 코칭, 후속연계로 경영 및 기술 분야의 외부 전문가 원스톱 상담 연계 **(원스톱 창업상담)** 기본 및 분야별 전문가 연계 1:1 멘토링 상시 지원
특화 프로그램	대학 창업지원	**(Lab 창업 지원)** 실험실 (예비)창업자를 대상으로 사업계획서 코칭, 창업경진대회, 초기 사업화 상금 지원 **(Lab 창업산학협력)** 대학 보유 기술이 단기간 내 시장에서 활용될 수 있도록 산학협력 기반 기술사업화 프로그램 운영
	지역 창업 촉진	**(대학창업 페스티벌)** IR 및 전시 부스 운영, 토크콘서트 등 전국 창업중심대학 대학 연합개최 **(스타트업 Meet-Up Day)** 창업 페스티벌 및 IR 피칭, 네트워킹 등 지역 청년주간 행사 개최 **(HIPS 2.0)** 한남대 고유 투자 프로그램을 기반으로 맞춤형 IR·멘토링 및 권역별 투자 포럼 운영 **(성장 라운드)** 선정기업·협력기관·졸업기업 간 연계 네트워크를 구축하여 지속적인 교류·협력의 장 마련
	RISE 연계 (충남대협력 운영)	**(스타트업 인턴십)** 지역 스타트업(멘토)와 창업 계획이 있는 재학생(멘티)를 매칭하여 인턴십 제공 **(아이디어 실증)** 지역기업의 창업 아이템 테스트베드를 위한 지원

※ **세부 프로그램은 '26년 창업중심대학 (예비)창업기업 최종 선정 후, 선정기업의 수요를 반영하여 프로그램을 수정하여 선정기업에게 별도 안내 예정**

<table>
<tr><th colspan="3">한남대학교 주력산업 연계분야</th></tr>
<tr><th>주력산업</th><th>구분</th><th>주요내용</th></tr>
<tr><td rowspan="3">인공지능</td><td>세부 산업 분류</td><td>
<table>
<tr><th colspan="3">인공지능</th></tr>
<tr><td>제조·모빌리티·
로보틱스 인공지능</td><td>금융·커머스·콘텐츠
인공지능</td><td>의료·헬스케어·공공
인공지능</td></tr>
</table>
</td></tr>
<tr><td>대학·지역 인프라 현황 및 연계 지원 계획</td><td>
○ 대전시 전략산업(로봇·AI) 육성 기반
- 2025년 로봇(AI)을 전략산업으로 지정하고 산업 육성 조례를 제정하여 정책적 기반을 마련하였으며, AI 기업의 기술 상용화와 시장 진출을 지원하고 있음
- AI 기업의 기술 상용화와 국내외 시장 진출 확대를 위한 판로 개척 및 경쟁력 강화 지원을 추진하고 있음

○ 세종·충남·충북 연계 AI·ICT 실증 및 산업 확산 기반
- 세종은 공공·행정 데이터 기반 AI 실증 환경을 보유하고, 충남·충북은 제조 등 주력산업 중심의 AI 융합 수요와 산업 현장 적용 기반을 갖추고 있음

○ AI 분야 인적·물적 인프라
- 정보통신·AI 관련 학과와 창업 경험 교수진을 기반으로 기술 자문을 지원하며, 캠퍼스혁신파크를 통해 AI 창업기업 입주 및 연계를 추진함
- AI GPU 거점센터를 구축하여 대규모 연산 기반의 AI 모델 학습 및 실증 환경을 확보하고, 지역 기관과 협력체계를 운영 중임

캠퍼스혁신파크 내
GPU 데이터센터 구축

AX 클러스터 및 고성능 AI
GPU 거점센터 구축
</td></tr>
<tr><td>협력기관 현황 및 연계 지원 계획</td><td>
○ 협력기관 현황
1) 한국과학기술정보연구원(KISTI)
<table>
<tr><td>특장점</td><td>▪ AI·빅데이터 기술을 활용한 슈퍼컴퓨팅 인프라를 기반으로 연구개발을 수행기관</td></tr>
<tr><td>연계방안</td><td>▪ AI 기반 R&D 연계 지원 및 데이터 분석 지원
▪ 연구성과의 기술 고도화와 사업컨설팅</td></tr>
</table>
2) (재)대전정보문화산업진흥원
<table>
<tr><td>특장점</td><td>▪ AI·스마트물류·디지털콘텐츠 등 전략 디지털 산업 육성 및 기업 지원 전문기관</td></tr>
<tr><td>연계방안</td><td>▪ AI·메타버스 기반 재난안전관리 사업과 연계
▪ AI·디지털 분야 창업기업의 기술 실증 지원</td></tr>
</table>
</td></tr>
</table>

<table>
<tr><th>주력산업</th><th>구분</th><th>주요내용</th></tr>
<tr><td rowspan="3">바이오</td><td>세부 산업 분류</td><td>
<table>
<tr><th colspan="3">바이오</th></tr>
<tr><td>의약·의료 바이오</td><td>산업·농생명 바이오</td><td>바이오뷰티·헬스케어</td></tr>
</table>
</td></tr>
<tr><td>대학·지역 인프라 현황 및 연계 지원 계획</td><td>
○ 대전시, 첨단 바이오제조 글로벌 혁신특구 기반
- 2025년 '합성생물학 기반 첨단 바이오제조 글로벌 혁신특구'로 지정되어 규제 완화 기반의 바이오 실증 및 글로벌 진출 생태계를 조성 중임
- 권역 내 산·학·연 협력을 통한 공동 연구 및 기술이전 연계가 가능함

○ 세종·충남·충북 연계 바이오 산업 확산 기반
- 바이오메디컬 특구 및 BL3 등 실증 인프라를 활용하여 기업의 기술 상용화 실증을 지원하고, 오송 AI 기반 바이오 빅데이터 연구센터 등과 연계한 권역 확산 체계를 구축함
- 특구 지정에 따른 R&D 및 비R&D 재정지원사업과 연계한 기업 성장 지원이 가능함

○ 바이오 분야 인적·물적 인프라
- 바이오 관련 학과와 연구시설을 기반으로 신약·유전자치료 등 연구를 수행하며, 연구 성과의 창업 연계를 지원함
- 한남대 대덕밸리캠퍼스에 '바이오창업원'을 설립하여, 창업기업에 연구공간과 장비를 제공하고 기술사업화를 지원함
<table>
<tr><td> </td><td>
</td></tr>
<tr><td>한남대 대덕밸리캠퍼스에 '바이오창업원' 설립</td><td>대전시, '첨단바이오제조 글로벌 혁신 특구' 선정</td></tr>
</table>
</td></tr>
<tr><td>협력기관 현황 및 연계 지원 계획</td><td>
○ 협력기관 현황
1) 대전테크노파크
<table>
<tr><td>특장점</td><td>▪ 2025년 기관 전략산업으로 '바이오헬스' 지정</td></tr>
<tr><td>연계방안</td><td>▪ 바이오파운드리, LMO생산시설 등 공공인프라 연계
▪ 기업 및 시장수요 기반 핵심 기술개발 연계
▪ 국제공동 R&D, 해외 인증, 해외 위탁생산 연계</td></tr>
</table>
2) (사)바이오헬스케어협회
<table>
<tr><td>특장점</td><td>▪ 바이오·헬스케어 분야 기업 네트워크를 보유하고 산업 동향 분석, 정책 건의 및 기업 지원 기능을 수행</td></tr>
<tr><td>연계방안</td><td>▪ 바이오 창업기업의 산업 네트워크 연계 및 수요기업 매칭 지원
▪ 기술사업화·인허가·시장 진출 관련 정보 제공 및 지원사업 연계</td></tr>
</table>
</td></tr>
</table>

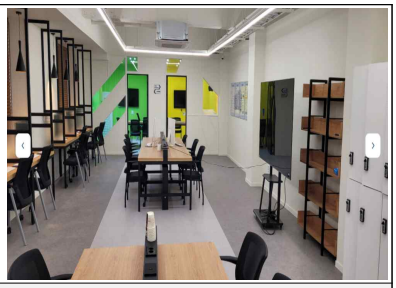
<table>
<tr><th>주력산업</th><th>구분</th><th>주요내용</th></tr>
<tr><td rowspan="3">시스템
반도체</td><td>세부 산업 분류</td><td>
<table>
<tr><th colspan="3">시스템반도체</th></tr>
<tr><td>모빌리티·항공·
드론 반도체</td><td>국방·보안·우주
반도체</td><td>산업·전력·통신
반도체</td></tr>
</table>
</td></tr>
<tr><td>대학·지역 인프라 현황 및 연계 지원 계획</td><td>
○ 충청권 반도체 산업 생태계 기반
- 대전은 시스템반도체 R&D·설계 중심지, 충남은 제조·패키징 기반을 보유하고 있으며, 충북·세종은 산업 확장 및 기업 유치 거점으로 기능함

○ 반도체 전문인력 양성 연계
- 충청권 대학을 중심으로 소자·공정·설계 등 전 분야 인재 양성이 가능하며, 반도체 특성화 교육과 연계한 실무형 인력 배출 및 산업 수요 대응 기반을 갖춤

○ 시스템반도체 분야 인프라
- 나노반도체공학과 및 전기전자공학과 연계를 통해 공정·재료·회로 등 실무 중심 교육을 운영하고, Fab 8대 공정 장비 실습을 포함한 특화 프로그램을 운영함
- 나노종합기술원 협력 교육, 소부장 혁신융합대학사업, 육·해·공군 협력체계를 기반으로 산업·국방 연계 역량을 확보함
<table>
<tr><td> </td><td> </td></tr>
<tr><td>나노반도체공학과를 중심으로 대학원 추가 신설</td><td>대덕연구개발특구 첨단인프라 연계 나노·반도체 국가산단 조성</td></tr>
</table>
</td></tr>
<tr><td>협력기관 현황 및 연계 지원 계획</td><td>
○ 협력기관 현황
1) 대한민국 육·해·공군
<table>
<tr><td>특장점</td><td>▪ 다양한 무기·운용체계를 기반으로 국방 분야 시스템반도체 수요 도출과 기술 요구사항 파악 가능</td></tr>
<tr><td>연계방안</td><td>▪ 무인체계·통신장비 등 국방 분야 반도체 수요 발굴 및 관련분야 기업 연계
▪ 국방 관련 창업기업의 기술 고도화 및 방산 분야 진출 연계</td></tr>
</table>
2) 대전테크노파크
<table>
<tr><td>특장점</td><td>▪ 2025년 기관 전략산업으로 '우주항공', '로봇드론' 지정
▪ 첨단 우주산업 및 K-방산수도 및 디지털제조혁신 선도</td></tr>
<tr><td>연계방안</td><td>▪ 2026년 내 로봇드론 종합지원센터 조성 예정으로 로봇드론 분야 기술사업화 연계
▪ 방산혁신클러스터 기술사업화 지원 및 신규장비 13종 추가 구축 예정으로 방산분야 물적 인프라 연계</td></tr>
</table>
</td></tr>
</table>

<table>
<tr><th>주력산업</th><th>구분</th><th>주요내용</th></tr>
<tr><td rowspan="3">빅데이터</td><td>세부 산업 분류</td><td>
<table>
<tr><th colspan="3">빅데이터</th></tr>
<tr><td>산업·기업 데이터 분석</td><td>플랫폼·커머스·소비 데이터 분석</td><td>공공·스마트시티·인프라 데이터 분석</td></tr>
</table>
</td></tr>
<tr><td>대학·지역 인프라 현황 및 연계 지원 계획</td><td>
○ 권역 혁신기관 및 산업 지원 인프라
- 테크노파크, 정보문화산업진흥기관, 지역혁신클러스터 등을 통해 빅데이터 기반 기업의 기술개발, 실증, 사업화 및 판로 연계를 지원
- 권역 내 연구특구 및 공공 인프라에 국가 연구데이터와 첨단 기술이 집적되어, 빅데이터 분석·활용 및 기술이전·사업화 연계 환경을 보유

○ 정부출연연구기관 연계
- 한국과학기술정보연구원(KISTI) 등 출연연과 협력하여 대규모 데이터 처리·분석 기술 및 AI·빅데이터 공동연구 수행 기반을 확보

○ 빅데이터 분야 인적·물적 인프라
- 스마트융합대학 내 빅데이터응용학과를 중심으로 빅데이터 수집·저장·처리·분석 전 주기 연구가 가능한 교육·연구 인프라를 보유
- 스마트융합연구소 등을 통해 AI·빅데이터 기반 연구 및 산학협력 과제 수행 가능
- 캠퍼스혁신파크(대덕연구개발특구 지정)를 통해 빅데이터 기반 창업기업 입주 공간과 연구·사업화 연계 인프라를 제공
<table>
<tr><td> </td><td>  </td></tr>
<tr><td>해외 AI빅데이터 교육센터 설립</td><td>대전 빅데이터 오픈랩 연계</td></tr>
</table>
</td></tr>
<tr><td>협력기관 현황 및 연계 지원 계획</td><td>
○ 협력기관 현황
1) 대전ICT산업협회
<table>
<tr><td>특장점</td><td>▪ 빅데이터·ICT 분야 기업의 애로사항 해소와 산업 진흥을 위해 설립된 지역 ICT 네트워크 기관</td></tr>
<tr><td>연계방안</td><td>▪ 창업기업과 ICT 전문가 간 네트워크 구축 지원
▪ 빅데이터·ICT 분야 기업 애로사항 발굴 및 정책·지원사업 연계</td></tr>
</table>
2) 한국과학기술정보연구원(KISTI)
<table>
<tr><td>특장점</td><td>▪ AI·빅데이터 기술을 활용한 슈퍼컴퓨팅 인프라를 기반으로 연구개발을 수행기관</td></tr>
<tr><td>연계방안</td><td>▪ 국가 연구데이터 및 슈퍼컴퓨팅 인프라 활용 연계
▪ 대용량 데이터 분석·처리 기술 지원 및 공동연구 협력</td></tr>
</table>
</td></tr>
</table>

한양대학교

창업중심대학 기본정보

홈페이지	https://startup.hanyang.ac.kr				
소재지	서울시 성동구 왕십리로 222				
문의처	담당자	직책	내선번호	이메일	
	장상길	팀장	02-2220-2871	startup @hanyang.ac.kr	
	정한울	팀장	02-2220-2858		
	강민정	책임매니저	02-2220-2862		
사업설명회	○ 개최 일시 : 2026. 3. 6.(금), 14:00~15:00 ○ 개최 장소: 한양대학교 코맥스 스타트업타운 데카콘룸 / ZOOM * 상세 주소(링크) : https://us02web.zoom.us/j/87652534987 (회의 ID: 876 5253 4987)				

주력산업 (요약)

인공지능 (인공지능/빅데이터/블록체인)	바이오 (바이오/의료기기)	이차전지	지능형로봇

창업기업 단계별 성장 지원	실험실 기술의 성숙도와 창업 단계에 따라 기술 검증부터 사업화·투자 연계까지 연속적인 성장 지원 제공
투자·오픈이노베이션·글로벌 연계를 통한 스케일업 지원	대학 투자, 대·중견기업 연계 PoC, 글로벌 네트워크를 활용하여 실험실 창업기업의 스케일업과 시장 확장을 지원
딥테크 기술 특화 IP·규제 대응 지원	딥테크 기술의 특성을 고려한 전략적 IP 설계와 규제 대응을 통해 실험실 기술의 사업화 리스크를 최소화
전담인력 밀착관리 지원	창업기업별 전담인력을 배정하여 사업화 단계별 진행 상황을 상시 점검 및 투자·기술·규제·협력 연계를 포함한 맞춤형 밀착 지원 제공

* 세부 내용 붙임2 참고

주요프로그램 (요약)

스타트업코치 코칭	1년 미만 초기창업자를 위한 온보딩 프로그램
HYU-Startups & Partners Meet-up Day	창업기업과 산업·투자 파트너 간 네트워킹을 통해 협력 및 성장 기회를 창출하는 교류 프로그램
스타트업라운드테이블	투자사/대기업 연계 공동사업, 투자유치를 위한 비공개 미팅
글로벌 액셀러레이팅	글로벌 역량강화, 현지 진출 지원 프로그램
IP R&D컨설팅	IP R&D 분석을 통한 지식재산권 경쟁력 강화 프로그램

* 세부 내용 붙임1 참고

보유 인프라

○ **창업활동 공간**(창업기업 네트워크 및 교육공간 보유(회의장, 교육장 등))

구분	위치	면적(m²)	좌석수
회의공간	한양종합기술연구원(HIT관) 지하 2층	47.49	16
창업활동공간	코맥스 스타트업타운 1층(유니콘룸)	213.4	20
	한양종합기술연구원(HIT관) 지하 2층(데카콘1·2)	288.49	20
	인문관 지하1층(혁토콘)	145	5
공용공간 (휴게실, 오픈 스페이스 등)	**[오픈스페이스]** 코맥스 스타트업타운 1층(데카콘룸)	79.5	30
	[시제품 제작공간] 휴온스팹랩(제2공학관 지하 1~2층)	589.94	90
	[교육장] 한양종합기술연구원(HIT관) B224호	129.7	70

협업 네트워크

○ **주요 협력기관**

- 분야별 협력기관 연계를 통해 창업기업 맞춤형 지원과 사업화 성과 창출을 지원

지역 혁신 창업기업 발굴, 성장

오픈 이노베이션

투자사 (VC,AC)

글로벌, 판로개척

창업활동 공간

붙임 1 주요 프로그램 소개

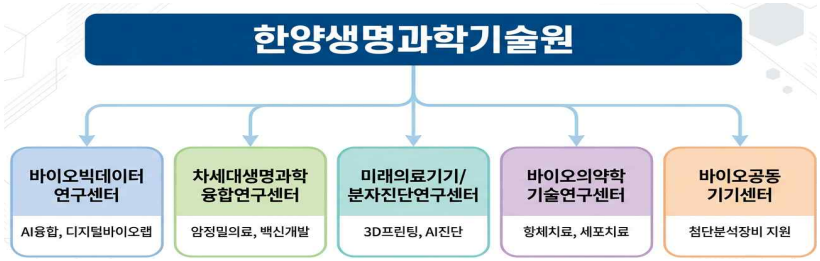
우리 대학이 제공하는 창업지원 프로그램		
구분	**프로그램명**	**주요내용**
기본 프로그램	스타트업 코치 코칭	▪ **(지원내용)** 창업 초기 단계에서 기업이 안정적으로 자리 잡고 성장 기반을 마련할 수 있도록 지원하는 맞춤형 지원 프로그램 ▪ **(지원대상)** 업력 1년 미만 초기창업자(필수) ▪ **(지원내용)** - **(T1)** 스타트업코치: 상시멘토링, 자금집행가이드, 경영/기술 원스톱지원 - **(T2)** 온보딩프로그램: 시행착오 최소화, 사무공간/회계/법률 기초지원
특화 프로그램	HYU-Startups & Partners Meet-up Day	▪ **(지원내용)** 사업화 자금조달, 대기업협업, 판로개척 및 투자 연계 ▪ **(지원일정)** '26.4.~'26.12.(연 2회) ▪ **(지원절차)** 창업기업 IR Summary 접수→투자컨소시엄 등에 IR자료 사전공유 → 투자컨소시엄, 대기업, 협력사 등의 리버스 피칭, 현장 상담회 개최
	스타트업 라운드테이블	▪ **(지원내용)** 투자사/대기업 연계 공동사업, 투자유치 기회 제공 ▪ **(지원대상)** Meet-up Day 행사참여기업 ▪ **(지원일정)** '26.7.~'27.1.(연 2회) ▪ **(지원절차)** - **(T1)** 투자사/대기업 관심기업 매칭→비공개 1:1상담→후속관리 - **(T2)** 창업기업 관심 투자사/대기업 매칭→비공개 1:1상담→후속관리
	글로벌 액셀러레이팅	▪ **(지원내용)** 글로벌 역량강화, 현지 진출 지원 ▪ **(지원일정)** '26.4.~27.1. ▪ **(지원절차)** 의향조사→영문소개자료수합→글로벌기본역량점검(진단멘토링) → 프로그램 참여→후속관리 - **(세부1)** 비바텍(VIVATECH) 2025('26.5.~6.) - **(세부2)** UAE 진출지원 프로그램('26.7.~10.) - **(세부3)** 베트남 등 아시아 국가
	IP R&D컨설팅	▪ **(지원내용)** 창업기업별 IP R&D 분석을 통한 지식재산권 경쟁력 강화 ▪ **(지원대상)** 지식재산권 경쟁력 강화 희망 창업기업 ▪ **(지원일정)** '26.8.~'26.12. ▪ **(지원절차)** 기업선발→1:1 맞춤형 IP컨설팅→후속관리

※ **세부 프로그램은 '26년 창업중심대학 (예비)창업기업 최종 선정 후, 선정기업의 수요를 반영하여 프로그램을 수정하여 선정기업에게 별도 안내 예정**

붙임 2 대학주력산업 소개자료

<table>
<tr><th colspan="3">한양대학교 주력산업 연계분야</th></tr>
<tr><th>주력산업</th><th>구분</th><th>주요내용</th></tr>
<tr><td rowspan="3">인공지능</td><td>세부 산업 분류</td><td>
<table>
<tr><th colspan="3">인공지능</th></tr>
<tr><td>인공지능</td><td>빅데이터</td><td>블록체인</td></tr>
</table>
</td></tr>
<tr><td>대학·지역 인프라 현황 및 연계 지원 계획</td><td>
□ 대학 보유 인프라
○ 연구소, 센터, 전문가 등 인적·물적 인프라
<인공지능 분야 특성화를 위한 대학의 집중투자 현황>

○ 해당 분야에 대한 대학의 특장점(전문성) 및 역할
– (산업수요 연계형 AI 원천기술 연구 및 실용 인재 양성) 산업수요 연계형 AI 원천기술 연구와 산학협력을 기반으로, AI 기술을 보유한 예비·초기 창업기업에 기술자문·멘토링·공동연구 연계 지원이 가능
– (세계 정상급 AI 연구인력 확보 기반 연구 경쟁력 강화) 소프트웨어·인공지능 중심의 미래전략을 바탕으로, 대학발 기술기반 AI 창업기업의 기술 고도화 및 사업화 연계 역할을 수행할 수 있음
□ 권역 내 인프라
○ (카카오데이터센터, ERICA캠퍼스) 한양대 ERICA캠퍼스와 카카오 협력으로 구축된 초대형 데이터센터로, AI기업 지원을 위한 인프라 제공
○ (서울AI허브) 2017년 설립된 서울AI허브는 서울시의 인공지능 전문 스타트업 성장지원 기관으로 360개 이상의 스타트업 육성
</td></tr>
<tr><td>협력기관 현황 및 연계 지원 계획</td><td>
<table>
<tr><th>협력기관명</th><th>주요 역할(협업 내용)</th></tr>
<tr><td>오픈 이노베이션
(교보생명 등)</td><td>▪ 스타트업의 실질적 판로 개척 및 지속가능한 신사업 협업 모델 발굴 추진</td></tr>
<tr><td>기술검증
(KT, 효성벤처스 등)</td><td>▪ 기업 수요 기반의 기술 검증(PoC) 및 사업화 타당성 검증</td></tr>
<tr><td>투자
(원익투자파트너스, 퓨처플레이 등)</td><td>▪ 투자기관 연계를 통한 후속 투자 유치 및 스케일업 지원</td></tr>
<tr><td>글로벌
(한국무역협회 등)</td><td>▪ 해외 진출을 희망하는 기업을 대상으로 국내 사전 교육 및 현지 액셀러레이팅(전시회, 세미나 등) 프로그램 업무협력</td></tr>
</table>
</td></tr>
</table>

<table>
<tr><th>주력산업</th><th>구분</th><th>주요내용</th></tr>
<tr><td rowspan="3">바이오</td><td>세부 산업 분류</td><td>
<table>
<tr><th colspan="2">바이오</th></tr>
<tr><td>바이오</td><td>의료기기</td></tr>
</table>
</td></tr>
<tr><td>대학·지역 인프라 현황 및 연계 지원 계획</td><td>
□ 대학 보유 인프라
○ 연구소, 센터, 전문가 등 인적·물적 인프라
① 한양생명과학기술원
- (설립배경) 4차 산업 및 데이터 기반 바이오 융합 분야를 선도하고, 분자 수준부터 환자수준까지 연계되는 스마트 질병 진단·치료 융합 기술을 확보하기 위해 바이오 융합 핵심 연구 집단 및 인프라 구축의 필요성이 증대
– (목표) 바이오 원천기술 확보부터 임상 연계, 기술이전·창업까지 이어지는 바이오 창업 전주기 지원 체계 보유


② 바이오공동기기센터
- (바이오 빅데이터 생산–분석–등록 전주기 지원)
· 질량분석기, 차세대 서열분석, 단일세포전사체 분석, 유세포분석기, 고해상도 공초점 레이저주사 현미경 등 주요 바이오장비를 구축
· 다중오믹스 분석, 바이오 빅데이터 생산·분석 등 창업기업이 자체적으로 구축하기 어려운 연구장비·분석 인프라를 공동 활용

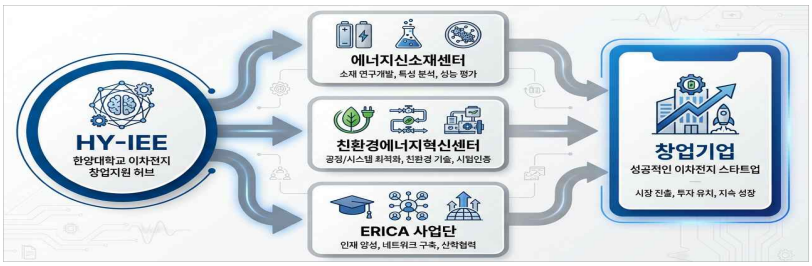
□ 권역 내 인프라
○ 수도권은 한양대학교병원·구리병원과 대형 연구중심병원이 집적된 권역으로, 바이오·의료기기 창업기업의 임상 검증, 기술 실증, 투자 연계까지 단계별 지원이 가능
○ 또한 서울바이오허브, 홍릉 바이오 의료 클러스터, 정부출연 연구기관과의 연계를 통해 바이오 창업 전주기 지원이 가능한 권역 내 인프라를 갖추고 있음
</td></tr>
<tr><td>협력기관 현황 및 연계 지원 계획</td><td>
<table>
<tr><th>협력기관명</th><th>주요 역할(협업 내용)</th></tr>
<tr><td>오픈 이노베이션
(교보생명 등)</td><td>▪ 스타트업의 실질적 판로 개척 및 지속가능한 신사업 협업 모델 발굴 추진</td></tr>
<tr><td>기술검증
(셀트리온 등)</td><td>▪ 기업 수요 기반의 기술 검증(PoC) 및 사업화 타당성 검증</td></tr>
<tr><td>투자
(NBH캐피탈 등)</td><td>▪ 투자기관 연계를 통한 후속 투자 유치 및 스케일업 지원</td></tr>
<tr><td>글로벌
(한국무역협회 등)</td><td>▪ 해외 진출을 희망하는 기업을 대상으로 국내 사전 교육 및 현지 액셀러레이팅 (전시회, 세미나 등) 프로그램 업무협력</td></tr>
</table>
</td></tr>
</table>

<table>
<tr><th>주력산업</th><th>구분</th><th>주요내용</th></tr>
<tr><td rowspan="2">이차전지</td><td>대학·지역 인프라 현황 및 연계 지원 계획</td><td>

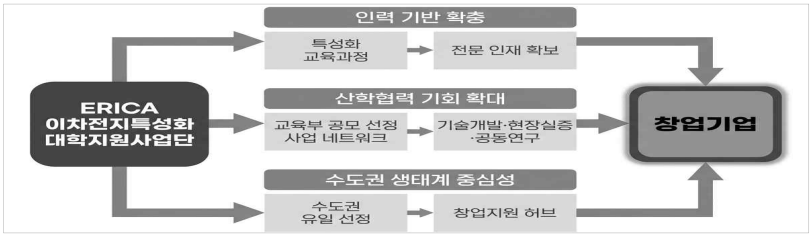
□ **대학 보유 인프라**

○ **연구소, 센터, 전문가 등 인적·물적 인프라**

- **(한양에너지환경연구원:HY-IEE)** 한양대학교 서울캠퍼스 HY-IEE를 중심으로 이차전지 소재·공정·인력·산학 네트워크를 연계하여 창업기업의 기술 실증부터 사업화·성장까지 전주기 지원

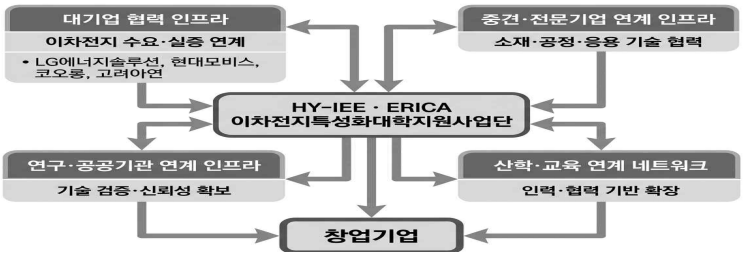


- **(ERICA 이차전지특성화대학지원사업단)** 이차전지 특성화 교육·실습 인프라와 산학 네트워크를 기반으로 창업기업의 기술 이해도와 연구개발 역량 강화 지원, 창업기업의 인력 확보, 공동연구, 사업화 연계를 촉진하는 전문 지원 거점 역할을 수행



□ **권역 내 인프라**

- HY-IEE와 ERICA 이차전지 특성화대학지원사업단을 중심으로 대기업, 중견·전문 기업, 연구·공공기관이 연계된 이차전지 협력 인프라 보유, 창업기업의 기술 실증, 신뢰성 확보, 사업화 및 시장 진입을 지원하는 시너지 기반의 전주기 창업지원 환경이 조성



</td></tr>
<tr><td>협력기관 현황 및 연계 지원 계획</td><td>

<table>
<tr><th>협력기관명</th><th>주요 역할(협업 내용)</th></tr>
<tr><td>오픈 이노베이션
(현대건설 등)</td><td>▪ 스타트업의 실질적 판로 개척 및 지속가능한 신사업 협업 모델 발굴 추진</td></tr>
<tr><td>기술검증
(효성벤처스 등)</td><td>▪ 기업 수요 기반의 기술 검증(PoC) 및 사업화 타당성 검증</td></tr>
<tr><td>투자
(GS벤처스 등)</td><td>▪ 투자기관 연계를 통한 후속 투자 유치 및 스케일업 지원</td></tr>
<tr><td>글로벌
(한국무역협회 등)</td><td>▪ 해외 진출을 희망하는 기업을 대상으로 국내 사전 교육 및 현지 액셀러레이팅(전시회, 세미나 등) 프로그램 업무협력</td></tr>
</table>

</td></tr>
</table>

<table>
<tr><th>주력산업</th><th>구분</th><th>주요내용</th></tr>
<tr><td rowspan="2">지능형로봇</td><td>대학·지역 인프라 현황 및 연계 지원 계획</td><td>

□ **대학 보유 인프라**

○ **연구소, 센터, 전문가 등 인적·물적 인프라**

- **(지능형로봇사업단)** 로봇 분야 창업기업 입주 및 교원 기술지원을 통해 대학발 기술창업을 촉진하고, 기술·사업화 지원을 기반으로 지역 로봇 창업 허브 역할 수행
- **(공간)** 지능형로봇 실습교육 강화를 위한 CARE-Lab (첨단로봇 실습실) 전용 실습공간 공유·개방
- **(인프라)** 5G 기반 메타버스 기술교육 환경 및 텔레프레즌스 강의 환경과 VR 장치 등 제반 교육 기자재 공유·개방. 또한, 본교의 "ASV 장비지원플랫폼"을 활용하여 기업들에게 다양한 분야의 시험인증 시설과 장비를 활용하여 One-Stop 종합 서비스 제공
- **(인력)** 지능형로봇학과 전담 교원 4명을 배치하여 교육의 질과 성과 제고, 산학협력중점 교원을 활용한 멘토링 및 상시 상담 지원

▲CARE-Lab(첨단로봇실습실)

▲지능형 로봇사업단

□ **권역 내 인프라**

○ **(지능형로봇 협의체 구축)** ERICA캠퍼스를 중심으로 『지능형로봇 인재양성협의체』를 구성하고, 협의체를 통해 지역 기업·기관과 연계한 기술검증, 공동 프로젝트, 인력 연계 지원이 가능

기관	역할 및 임무
안산시청	• 로봇시티 안산 비전수립 • 로봇산업 진흥 추진 • 인프라·예산 지원
한국생산기술연구원 (KITECH)	• 제조로봇·ICT/IoT 연구개발 • 로봇제조·인증·컨설팅
한국산업기술시험원 (KTL)	• 전자기 시험 • 정보통신기기 시험인증 • 태양광·신재생 시험평가
한국로봇융합연구원 (KIRO)	• 로봇융합 핵심기술 R&D • 사업화 기업지원
두산로보틱스	• 협동로봇, 실습실 운영 • 교육과정 운영
로봇관련 기업	• 프로젝트 운영 • 채용 연계

</td></tr>
<tr><td>협력기관 현황 및 연계 지원 계획</td><td>

협력기관명	주요 역할(협업 내용)
오픈 이노베이션 (현대차증권 등)	▪ 스타트업의 실질적 판로 개척 및 지속가능한 신사업 협업 모델 발굴 추진
기술검증 (현대자동차 제로원 등)	▪ 기업 수요 기반의 기술 검증(PoC) 및 사업화 타당성 검증
투자 (포스코기술투자 등)	▪ 투자기관 연계를 통한 후속 투자 유치 및 스케일업 지원
글로벌 (한국무역협회 등)	▪ 해외 진출을 희망하는 기업을 대상으로 국내 사전 교육 및 현지 액셀러레이팅 (전시회, 세미나 등) 프로그램 업무협력

</td></tr>
</table>

호서대학교

창업중심대학 기본정보					
	홈페이지	https://startup.hoseo.ac.kr/main/			
	소재지	충청남도 아산시 배방읍 광장로 210, 요진와이시티 와이몰 1층, A123호			
	대표 문의처	담당자	직책	내선번호	이메일
		마종식	부장	041-523-5315	startup1@hoseo.edu
		오세원	과장	041-523-5317	
		박태우	대리	041-523-5318	
	사업 설명회	○ 개최 일시 : 2026.03.04.(수), 14:00~15:00(예정) ○ 방식 : 온라인 Zoom 설명회 ○ 공지 : 창업중심대학 홈페이지내 Zoom 링크 게시 예정			

주력산업 (요약)

- 대학 내 TIPS 운영 등 창업기업의 지원
- 사업성과 극대화를 위한 창업 초연결망 지원(협력기관 연계/후속지원 등)
- 기술 사업화 연계 지원 체계 구축을 통한 창업 전주기 지원
- AI반디차기술투자협의회를 통한 연계지원(PoC검증▸기술사업화▸투자▸글로벌 진출)
- 대학 주력산업 분야

주력산업 분야					
구분		시스템반도체	스마트제조	전기수소차	인공지능
지역·권역 특성 및 활용가능 자원		천안·아산 '디스플레이 특화단지' 지정 및 삼성전자(앵커기업) 및 500여개 후공정 기업 밀집으로 전주기 생태계 완비	충남 천안스마트그린산단 및 AX(AI전환) 실증산단 조성으로 제조혁신 거점화	천안·아산 강소연구개발특구 지정(ICT 융복합 차세대 차부품)에 따른 강력한 행·재정 혜택	충남·대전 중부권 AI 융합 거점 및 천안시 'AI 산업 도시' 비전 선포 및 지역 산단 관제 센터 연계 실시간 제조 데이터 확보 및 오픈 플랫폼 구축 용이
인프라 현황 등 (대학 보유)	협업	검인증기술원, 반도체디스플레이학과, 반도체특성화사업단 등	검인증기술원, 디지털팩토리 연구센터, AI스마트팩토리융합학과, 차세대디스플레이혁신융합 사업단 등	검인증기술원, 미래자동차학과, 자동차ICT공학과, 미래형자동차기술혁신 인재양성사업단 등	검인증기술원, AIT스쿨, 정보제어공학과, AISW중심대학사업단, 충남지역지능화혁신센터 등
	기술 사업화/ 투자	AI반디차기술투자협의회			

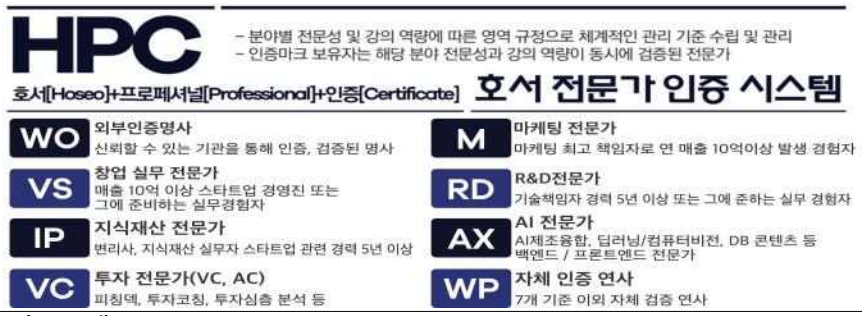
구분	참여기관	역할
대학/창업유관기관	· 호서대학교, (충남/대전/세종)창업센터, 충남콘텐츠진흥원, 천안과학산업진흥원, 한국자동차연구원	- 우수창업기업 발굴 및 육성 - 후속 성장 프로그램 연계
대/중견기업	· 삼성전자, SK하이닉스, LS일렉트릭, SK에코플랜트, 심텍, (주)테페스, (주)에어텍트	- PoC 검증 및 사업화 협력(O/I)
투자기관/AC	· JB벤처스, 퓨처플레이, 킹고스프링, 삼상특허법률사무소	- 초기 투자 및 TIPS 연계 - 사업화 멘토링 및 성장 추진

주요프로그램 (요약)

프로그램명	주요내용
기본 프로그램	• 예비·초기 기업 대상 멘토링, MVP 제작비 지원 및 원스톱 상담을 통한 BM 구체화
기술 검증 및 고도화	• 전문가 기술 멘토링, 제품 시험·분석 비용 및 실증(PoC) 지원을 통한 기술 완성도 제고
투자 역량 강화	• IR 자료 작성 컨설팅, 투자자 1:1 코칭 및 데모데이 개최를 통한 실전 투자 유치 지원
시장 확대 및 글로벌	• 대기업 오픈이노베이션, 해외 전시회 참가 및 바이어 미팅을 통한 판로 개척

* 세부 내용 붙임1 참고

<table>
<tr><td rowspan="4">보유
인프라</td><td>대학
본교</td><td>○ [창업보육센터 연계 사무공간 및 인프라 지원]
• 창업기업에 대한 오피스 공동 보육 공간 무상 임대 및 온·오프라인 회의실, 투자IR룸, 산·학·연 연계 등 필요한 인프라 제공을 통한 초기 비용 부담 감소

○ [충청권 최대규모「신기술창업집적지역」 관리 및 운영]
• 공장 설치 허용 및 각종 특례 제도 등을 통해 우수기업 유치와 신기술 창업을 촉진</td></tr>
<tr><td>산학연
인프라</td><td>○ [천안아산역 인근 산학협력라운지 운영을 통한 네트워킹 장소제공]
</td></tr>
<tr><td>내부
인프라
지원</td><td>
</td></tr>
<tr><td>전문가
확보</td><td> 
</td></tr>
<tr><td>협업
네트워크</td><td colspan="2">○ 협력기관 총 57개
<table><tr><th>협력기관명</th><th>주요 역할(협업 내용)</th></tr><tr><td>한국자동차연구원 등 6개 기관</td><td>○ 기술사업화 협업(PoC검증, 오픈이노베이션, 기술이전, 공동 R&D)</td></tr><tr><td>그래비티벤처스 등 19개 기관</td><td>○ TIPS 연계 투자, 투자 배치 프로그램 운영 및 후속 투자 지원</td></tr><tr><td>충남대학교 등5개 대학</td><td>○ 협력대학-기술 및 지역 특화 산업 분야별 실험실 창업기업 지원 및 협업 프로그램 운영</td></tr><tr><td>충남창조경제혁신센터 등 27개 기관</td><td>○ 창업유관기관 실험실 창업기업 성과 극대화를 위한 컨설팅 및 인프라 제공</td></tr></table>○ 협업분야
<table><tr><th>분야</th><th>주요 역할(협업 내용)</th></tr><tr><td>기술사업화</td><td>○ 지역주력산업 및 대학 특화 분야의 기술검증/오픈이노베이션 기관 협업</td></tr><tr><td>창업자금지원</td><td>○ 기술보증기금, 신용보증기금, 중소벤처진흥공단 등 창업자금 연계</td></tr><tr><td>투자</td><td>○ 투자사 Pool 확대를 통한 실험실 창업자 연계 협업 지원</td></tr><tr><td>글로벌진출</td><td>○ 해외 진출 및 수출지원 경험이 풍부한 성과 위주의 기관 협업</td></tr></table></td></tr>
</table>

붙임 1 주요 프로그램 소개

우리 대학이 제공하는 창업지원 프로그램		
구분	**프로그램명**	**주요내용**
기본 프로그램	기업가정신	일반인과 학생을 대상으로 **기업가정신 함양 및 창업 이해도**를 높이는 **맞춤형 교육 제공**을 통한 창업 의지 함양
	스타트업코치	**초기(1년 미만) 단계 기업**의 시행착오를 줄이고 사업화 안착을 위한 기본, 전문가 연계 코칭
	원스톱창업상담창구	창업 과정의 애로사항 해결을 위해 **상시 전문가 멘토링 제공** 및 기업 상황에 맞는 정부지원사업 연계 및 로드맵 설계 지원
특화 프로그램	**1) 기술 검증 및 제품 고도화(PoC & Validate)**	
	아이디어 실증	충청권 내 기업 대상의 창업 아이템 테스트 베드 운영을 통한 창업아이템 검증 지원
	대학 주력산업 Tech Value Up	대학 주력산업 분야 기업에 제품 인증 교육, 맞춤형 컨설팅, 시험·분석 비용 지원하여 기술 가치 향상
	산업연계 Venture HUB	기술 분야별 전문가 멘토링과 기술 세미나 제공, 검증(PoC)을 통해 기술 완성도를 높여 시장 진입 지원
	Lab-to-Market	충청권역 내 대학 실험실 기반 창업 희망 예비창업자(팀) 대상의 사업계획서/피치덱 작성, 창업경진대회, 사업화자금 지원 등
	2) 투자역량 강화 및 실전 투자 유치(Fund-raising)	
	투자유치 Build UP	IR 자료 작성부터 피칭 컨설팅, 투자자 초청 데모데이까지 **원스톱으로 지원**하여 **실전 투자 유치 역량 강화** 기회 제공
	스타트업 Boot Camp	**1박 2일간 투자자와의 집중 멘토링** 및 1:1 코칭을 통해 투자자의 관점 이해 및 실질 투자 유치 가능성을 높이는 **캠프**
	AI반디차 기술투자협회	**AI·반도체·디스플레이·미래차 분야 유망 기업**을 **발굴**하여 **기술 실증(PoC) 및 투자를 연계**하는 플랫폼 운영
	3) 시장 확대 및 스케일업(Scale-Up & Expansion)	
	충청권 스타트업 Scale up	**지역 기업의 스케일업**을 위해 BM 고도화, 브랜딩, 자금 조달 전략 등 **수요 기반의 심화 역량 강화 교육**의 맞춤형 지원
	벤처브릿지 오픈이노베이션	SK에코플랜트 등 **대기업과의 기술 교류회** 및 1:1 밋업을 통해 공동 사업화와 시장 진입, 기술 협력**(Open Innovation) 지원**
	글로벌 진출 프로그램	글로벌 진출 희망 기업에 국내 사전 교육과 멘토링 제공하고, **해외 현지 전시회 참가** 및 **바이어 미팅**을 통한 **판로 개척 지원**
	4) 네트워킹 및 생태계 활성화(Networking & Insight)	
	AI·반디차 스타트업 벤처포럼	AI·반도체·디스플레이·미래차 분야 유망 스타트업의 IR 발표 및 특강 진행(분기별)으로 지역 내 기업 발굴 및 네트워킹의 장 마련
	스타트업 컨퍼런스	제품 전시, 투자 상담, IR 피칭을 통해 판로를 개척하고, 명사 초청 강연 등 최신 창업 트렌드 공유 행사
	스타트업 인턴십	충청권역 내 지역 스타트업(멘토)와 창업 계획이 있는 재학생(멘티)를 매칭하여 인턴십 운영

※ **세부 프로그램은 '26년 창업중심대학 (예비)창업기업 최종 선정 후, 선정기업의 수요를 반영하여 프로그램을 수정하여 선정기업에게 별도 안내 예정**

<table>
<tr><th colspan="3">호서대학교 주력산업 연계분야</th></tr>
<tr><th>주력산업</th><th>구분</th><th>주요내용</th></tr>
<tr><td rowspan="3">시스템
반도체</td><td>세부 산업 분류</td><td>• 시스템반도체 : 소부장 중심의 반도체 설계, 공정 모듈, 테스트·검증 등 공정 전범위 시제품 개발 분야
• 천안·아산 '디스플레이 특화단지' 지정 및 삼성전자(앵커기업) 및 500여개 후공정 기업 밀집으로 전주기 밸류 체인 완비
<table><tr><th colspan="3">시스템 반도체</th></tr><tr><td>• 첨단 패키징 공정 모듈
• 패키징 구조·소재 모듈
• 반도체 테스트·검증 SW</td><td>• 반도체 후공정장비 개발
• 후공정 소모성 부품
• 반도체 관련 부품</td><td>• 정밀/시스템/설계/도장
• 장비 제어·운영 SW
• 반도체 제조 기타분야</td></tr></table></td></tr>
<tr><td>대학·지역 인프라 현황 및 연계 지원 계획</td><td>○ 주력산업과 관련된 대학, 지역의 대·내외 인프라 현황
<table><tr><th>구분</th><th>기관수</th><th>인프라 협력 내용</th></tr><tr><td>대학</td><td>8개</td><td>반도체 관련 학과 및 연구실 인프라를 활용한 기술자문, 공용장비 지원</td></tr><tr><td>협력기관</td><td>10개</td><td>시험·인증·장비·실증 인프라 제공, 기술검증(PoC), 투자·판로사업화 연계 지원</td></tr><tr><td>총</td><td>18개</td><td></td></tr></table>○ (연계방안) 보유 인프라(대학·지역)를 통한 창업기업 연계 지원 계획
<table><tr><th>구분</th><th>대학</th><th>협력기관</th></tr><tr><td>방향</td><td>대학 인프라를 활용한 기술창업 지원</td><td>지역 주력산업 기반 실증·사업화 중심 지원</td></tr><tr><td>계획</td><td>기술자문 및 공동 R&D 추진</td><td>시험·인증·장비·실증 인프라 구축</td></tr><tr><td>지원</td><td>시제품 제작, 인증지원, 장비지원</td><td>PoC·실증, 투자·판로 연계 지원</td></tr><tr><td>연계</td><td>산학협력단 및 전공 학과·연구진 연계</td><td>테크노파크·연구원·기업 협업 연계</td></tr></table></td></tr>
<tr><td>협력기관 현황 및 연계 지원 계획</td><td>- 대학내 인프라 현황
<table><tr><th>연번</th><th>협력구분</th><th>지원부서</th><th>지원계획</th></tr><tr><td>1</td><td>장비</td><td>검인증기술원</td><td>- 후공정 장비지원, 시험/인증, 시제품 제작 지원 등</td></tr><tr><td>2</td><td>학부</td><td>반도체공학과</td><td>- 공동R&D, 반도체 분야 교수진 기술자문 증 지원</td></tr><tr><td>3</td><td>대학원</td><td>디스플레이공학</td><td>- 공동R&D, 교수진 기술자문(산업체 전문가) 지원</td></tr><tr><td>4</td><td>전문인력</td><td>특성화대학사업단</td><td>- 반도체 분야(반도체연계 트랙운영/연계지원)</td></tr><tr><td>5</td><td>투자</td><td>벤처투자육성실</td><td>- 투자기업 발굴, 단계별 투자, TIP추천 연계(5억+2억)</td></tr><tr><td>6</td><td>기술이전</td><td>기술지주회사</td><td>- 기술이전 및 기술평가 연계 지원</td></tr><tr><td>7</td><td>기술사업화</td><td>벤처육성실</td><td>- PoC검증, 국가기술거래플랫폼 지원</td></tr><tr><td>8</td><td>보육센터</td><td>벤처창업보육센터</td><td>- 보육센터 입주연계, 사업화 지원</td></tr></table>- 대·내외 주력사업 인프라 현황
<table><tr><th>연번</th><th>협력구분</th><th>기관명</th><th>지원계획</th></tr><tr><td>1</td><td>장비</td><td>충남테크노파크</td><td>- 공용장비 지원, 입주공간 지원</td></tr><tr><td>2</td><td>장비</td><td>충북테크노파크</td><td>- 공용장비 지원, 입주공간 지원</td></tr><tr><td>3</td><td>특허</td><td>충남지식재산센터</td><td>- IP나래 프로그램, 특허자문 등 연계 지원</td></tr><tr><td>4</td><td>투자</td><td>JB벤처스</td><td>- 초기 창업기업 발굴 및 투자/팁스 추천</td></tr><tr><td>5</td><td>투자</td><td>충남창조경제혁신센터</td><td>- 소부장 관련 창업기업 발굴 및 투자/팁스 추천</td></tr><tr><td>6</td><td>정책자금</td><td>신용보증기금(대전충청)</td><td>- 창업자 기술 평가 및 정책자금 연계</td></tr><tr><td>7</td><td>글로벌</td><td>그래비티벤처스</td><td>- 소부장 해외전시회, 바이어매칭 등 지원</td></tr><tr><td>8</td><td>공간</td><td>충남창업보육협의회</td><td>- 창업보육 보육 공간 연계 및 지원</td></tr><tr><td>9</td><td>마케팅</td><td>㈜와이즈플래닛컴퍼니</td><td>- 마케팅 전략 수립 및 고객 검증(B2B) 등 지원</td></tr><tr><td>10</td><td>협업</td><td>삼성전자(천안/온양캠퍼스)</td><td>- 오픈이노베이션, PoC검증, 기술자문 등</td></tr></table></td></tr>
</table>

<table>
<tr><th>주력산업</th><th>구분</th><th>주요내용</th></tr>
<tr><td rowspan="3">스마트제조</td><td>세부 산업 분류</td><td>• 스마트제조 : 제조 데이터 분석, 경량형 MES,산업용 IoT, 예지보전 등 기존 제조현장 고도화 솔루션은 창업기업이 과제수행 가능분야 설정
• 충남 천안스마트그린산단 및 AX(AI전환) 실증산단 조성으로 제조혁신 거점화
<table>
<tr><th colspan="3">스마트제조</th></tr>
<tr><td>• 산업용 IoT·디바이스·SW
• 경량형 MES·공정관리 SW
• 로봇·AGV 제어 SW</td><td>• 스마트 제조(자동화 등)
• 제조 SaaS·구독형 서비스
• 스마트 제조 서비스 플랫폼</td><td>• 스마트 공정검사장비 제어
• 스마트 물류·공정 자동화
• 스마트제조 기타분야</td></tr>
</table></td></tr>
<tr><td>대학·지역 인프라 현황 및 연계 지원 계획</td><td>○ 주력산업과 관련된 대학, 지역의 대·내외 인프라 현황
<table>
<tr><th>구분</th><th>기관수</th><th>인프라 협력 내용</th></tr>
<tr><td>대학</td><td>7</td><td>스마트제조 인프라를 활용한 기술자문, 공동 R&D, 공용장비 지원</td></tr>
<tr><td>협력기관</td><td>4</td><td>공용장비·시험·실증 환경 제공, PoC 검증 및 사업화 연계</td></tr>
<tr><td>총</td><td>11</td><td></td></tr>
</table>
○ (연계방안) 보유 인프라(대학·지역)를 통한 창업기업 연계 지원 계획
<table>
<tr><th>구분</th><th>대학</th><th>협력기관</th></tr>
<tr><td>방향</td><td>대학 인프라를 활용한 기술창업</td><td>지역 주력산업 기반 실증·사업화 창업 지원</td></tr>
<tr><td>계획</td><td>기술자문, 공동 R&D 및 공용장비 연계</td><td>장비·시험·인증·실증 인프라 연계</td></tr>
<tr><td>지원</td><td>기술검증·기술이전, 시제품 제작지원</td><td>PoC·실증, 투자·판로·사업 확장 지원</td></tr>
<tr><td>연계</td><td>산학협력단 및 전공 학과와 연계</td><td>테크노파크·연구기관·대기업 연계</td></tr>
</table></td></tr>
<tr><td>협력기관 현황 및 연계 지원 계획</td><td>○ 대학 인프라 현황
<table>
<tr><th>연번</th><th>협력구분</th><th>지원부서</th><th>지원 역할</th></tr>
<tr><td>1</td><td>장비</td><td>검인증기술원</td><td>- 스마트제조 관련 시험·인증, 공용장비 지원 등</td></tr>
<tr><td>2</td><td>대학원</td><td>스마트팩토리융합공학과</td><td>- 공동R&D, 교수진 기술자문(산업체 전문가) 지원</td></tr>
<tr><td>3</td><td>전문인력</td><td>디지털팩토리연구센터</td><td>- 스마트제조 핵심 기술인 공장 운영지원</td></tr>
<tr><td>4</td><td>전문인력</td><td>혁신융합사업단</td><td>- 스마트 제조 공정 교육 맞춤형 전문 인력 양성 지원</td></tr>
<tr><td>5</td><td>보육센터</td><td>벤처창업보육센터</td><td>- 보육센터 입주연계, 사업화 지원</td></tr>
<tr><td>6</td><td>투자</td><td>벤처육성실</td><td>- 투자기업 발굴, 단계별 투자, TIP추천 연계(5억+2억)</td></tr>
<tr><td>7</td><td>기술사업화</td><td>기술지주회사</td><td>- 기술이전, 기술평가, 전문가 연계 등</td></tr>
<tr><td>8</td><td>투자/협회</td><td>AI반디차기술투자협회</td><td>- 주력산업 분야 투자.협력 대기업 연계지원 등</td></tr>
</table>
○ 협력기관 현황
<table>
<tr><th>연번</th><th>기관/기업명</th><th>지원계획</th></tr>
<tr><td>1</td><td>충남테크노파크</td><td>- 스마트팩토리, 스마트 공정 PoC 검증 등</td></tr>
<tr><td>2</td><td>한국기계연구원(KIMM)</td><td>- 스마트 제조 관련 자동화 설비 실증 테스트베드 지원</td></tr>
<tr><td>3</td><td>충남창조경제혁신센터</td><td>- 스마트 제조분야 투자 및 팁스연계(피칭덱, 멘토링)</td></tr>
<tr><td>4</td><td>충남창업보육협의회</td><td>- 창업보육공간 연계 및 지원</td></tr>
<tr><td>5</td><td>그래비티벤처스</td><td>- 스마트 제조분야 투자 및 팁스연계(멘토링.피칭젝)</td></tr>
<tr><td>6</td><td>천안시(AX실증산단)</td><td>'- 제조AI 오픈랩' 활용 스마트제조 불량 예측 지원</td></tr>
<tr><td>7</td><td>상상특허법률사무소</td><td>- 스마트제조 관련 기술평가 및 기술특허(출원/등록) 등 지원</td></tr>
</table></td></tr>
</table>

<table>
<tr><th>주력산업</th><th>구분</th><th>주요내용</th></tr>
<tr><td rowspan="3">전기수소차</td><td>세부 산업 분류</td><td>• 전기·수소차 : 전기·수소차 부품·모듈, 배터리·에너지 관리/인프라, 차량 제어·운영 소프트웨어 및 스마트그리드 등 친환경 모빌리티 관련 기술 분야
• 천안·아산 강소연구개발특구 지정(ICT 융복합 차세대 차동차부품)에 따른 강력한 행·재정 혜택
<table>
<tr><th colspan="3">전기수소차</th></tr>
<tr><td>• 전기차 부품·이차전지
• 전기차 경량화 부품
• 커넥티드 전기차 서비스</td><td>• 수소연료전지 부품
• 충전수소 인프라 운영 SW
• 충전기 제어·관제 SW</td><td>• 차량 제어·운영 SW
• 전기 충전 인프라
• 전기수소차 기타분야</td></tr>
</table></td></tr>
<tr><td>대학·지역 인프라 현황 및 연계 지원 계획</td><td>○ 주력산업과 관련된 대학, 지역의 대·내외 인프라 현황
<table>
<tr><th>구분</th><th>기관수</th><th>인프라 협력 내용</th></tr>
<tr><td>대학</td><td>7</td><td>미래차/수소·기계·전기전자 관련 학과 및 연구실 인프라를 활용</td></tr>
<tr><td>협력기관</td><td>10</td><td>연구기관 부품·SW 실증, 성능 검증, PoC 및 사업화 지원</td></tr>
<tr><td>총</td><td>17</td><td></td></tr>
</table>
○ 보유 인프라(대학·지역)를 통한 창업기업 연계 지원 계획
<table>
<tr><th>구분</th><th>대학</th><th>협력기관</th></tr>
<tr><td>방향</td><td>전기·수소차 관련 연구·인력 인프라 활용</td><td>전기/수소자 실증·사업화 중심 창업 지원</td></tr>
<tr><td>계획</td><td>대학내 기술 인프라 연계 및 기술 자문 추진</td><td>연구기관 전기/수소차 부품·SW 실증 추진</td></tr>
<tr><td>지원</td><td>기술검증· 및 고도화·전문인력 지원</td><td>PoC·현장 실증, 투자·판로·수요처 지원</td></tr>
<tr><td>연계</td><td>미래차 전공·연구진과 상시 연계 지원</td><td>기업, 연구기관, 투자기관과의 연계지원</td></tr>
</table></td></tr>
<tr><td>협력기관 현황 및 연계 지원 계획</td><td>○ 대학 인프라 현황
<table>
<tr><th>연번</th><th>협력구분</th><th>지원부서</th><th>지원계획</th></tr>
<tr><td>1</td><td>장비</td><td>검인증기술원</td><td>- 미래차 장비지원, 시험/인증 지원</td></tr>
<tr><td>2</td><td>학부</td><td>미래자동차학과 외 9개 학부과</td><td>- 공동R&D, 미래차분야 교수진 기술자문</td></tr>
<tr><td>3</td><td>대학원</td><td>자동차ICT공학과 외 35개 학과</td><td>- 공동R&D, 교수진 기술자문</td></tr>
<tr><td>4</td><td>전문인력</td><td>기술혁신인재양성사업단</td><td>- 친환경 모빌리티 연계전공 트랙지원</td></tr>
<tr><td>5</td><td>투자</td><td>벤처육성실</td><td>- 투자 및 TIP추천 연계(5억+2억)</td></tr>
<tr><td>6</td><td>기술 사업화</td><td>기술지주회사</td><td>- PoC검증, 기술이전, 기술평가 등</td></tr>
<tr><td>7</td><td>보육센터</td><td>신기술창업보육센터</td><td>- 보육센터 입주연계, 사업화 지원</td></tr>
</table>
○ 협력기관 현황
<table>
<tr><th>연번</th><th>협력구분</th><th>기관명</th><th>지원계획</th></tr>
<tr><td>1</td><td>정책</td><td>충청남도</td><td>- 전기/수소차 등 분야 정책지원</td></tr>
<tr><td>2</td><td>장비</td><td>충남테크노파크</td><td>- 전기/수소차 장비 지원, 입주공간 지원</td></tr>
<tr><td>3</td><td>기술검증</td><td>한국자동차연구원</td><td>- 연구소 설립 지원, 기술 실용화 검증</td></tr>
<tr><td>4</td><td>기술검증</td><td>한국전자통신연구원</td><td>- 전기/수소차 커넥티드 기술 지원</td></tr>
<tr><td>5</td><td>기술연계</td><td>연구개발특구진흥재단</td><td>- 미래차 기술 인증, 인프라 연계 지원</td></tr>
<tr><td>6</td><td>투자</td><td>㈜블루오션벤처스</td><td>- 전기/수소차 관련 초기투자 / 팁스 추천</td></tr>
<tr><td>7</td><td>투자</td><td>㈜알파브라더스</td><td>- 전기/수소차 관련 초기투자 / 팁스 추천</td></tr>
<tr><td>8</td><td>정책자금</td><td>신용보증기금(대전충청)</td><td>- 창업자 기술 평가 및 자금 지원</td></tr>
<tr><td>9</td><td>공간</td><td>충남창업보육협의회</td><td>- 창업보육 보육 공간 연계 및 지원</td></tr>
<tr><td>10</td><td>마케팅</td><td>㈜와이즈플래닛컴퍼니</td><td>- 마케팅 전략 수립 및 고객 검증</td></tr>
</table></td></tr>
</table>

<table>
<tr><th>주력산업</th><th>구분</th><th>주요내용</th></tr>
<tr><td rowspan="3">인공지능</td><td>세부 산업 분류</td><td>• 인공지능 : 산업·업무 특화 AI 응용 서비스, 데이터 가공·분석, AI 운영 MLOps) 및 금융 AI 등 인공지능 활용 분야
• 충남·대전 중부권 AI 융합 거점 및 천안시 'AI 산업 도시' 비전 선포 및 지역 산단 관제 센터 연계 실시간 제조 데이터 확보 및 오픈 플랫폼 구축 용이
<table><tr><th colspan="3">인공지능</th></tr><tr><td>• 산업·제조 특화 AI
• 공공·안전·도시 AI
• 제조 데이터 분석·예측 AI</td><td>• 데이터·플랫폼·AI 운영
• 헬스케어·바이오 AI
• AI플랫폼·구독형 서비스</td><td>• 금융·핀테크 AI
• 유통·물류·커머스 AI
• 기타 AI응용분야</td></tr></table></td></tr>
<tr><td>대학·지역 인프라 현황 및 연계 지원 계획</td><td>○ 주력산업과 관련된 대학, 지역의 대·내외 인프라 현황
<table><tr><th>구분</th><th>기관수</th><th>인프라 협력 내용</th></tr><tr><td>대학</td><td>7</td><td>인공지능·데이터·SW 관련 학과 및 연구실 인프라를 활용한 공동 R&D, 기술자문, 데이터 분석 및 AI 모델 개발·검증 지원</td></tr><tr><td>협력기관</td><td>10</td><td>연구기관·기업·투자기관과 연계한 데이터 활용, AI 실증(PoC), 서비스 검증 및 사업화·투자 연계 지원</td></tr><tr><td>총</td><td>17</td><td>-</td></tr></table>○ (연계방안) 보유 인프라(대학·지역)를 통한 창업기업 연계 지원 계획
<table><tr><th>구분</th><th>대학</th><th>협력기관</th></tr><tr><td>방향</td><td>대학 보유 AI·데이터·SW 연구 인프라 지원</td><td>수요 기반 AI 실증·사업화 중심 지원</td></tr><tr><td>계획</td><td>기술자문, 기술이전, 투자 등 지원추진</td><td>PoC실증 환경 구축 및 AI 서비스 검증 지원 추진</td></tr><tr><td>지원</td><td>AI 고도화 등 기술자문,기술이전,투자 지원</td><td>투자·판로·자금·수요처 연계 지원</td></tr><tr><td>연계</td><td>AI 관련 전공·연구진과 상시 협력 연계</td><td>AI 기업·연구기관·투자기관 연계</td></tr></table></td></tr>
<tr><td>협력기관 현황 및 연계 지원 계획</td><td>○ 대학 인프라 현황
<table><tr><th>연번</th><th>협력구분</th><th>지원부서</th><th>지원계획</th></tr><tr><td>1</td><td>장비</td><td>검인증기술원</td><td>- 시험/인증, 시제품 제작 지원 등</td></tr><tr><td>2</td><td>학부</td><td>AIT 스쿨</td><td>- 공동R&D, AI·SW 분야별 전문가 지원</td></tr><tr><td>3</td><td>대학원</td><td>정보제어공학과 외 35개 학과</td><td>- 기술자문(산업체 전문가) 연계지원</td></tr><tr><td>4</td><td>전문인력</td><td>AISW중심대학사업단</td><td>- SW분야 연계전공 융합 트랙운영지원</td></tr><tr><td>5</td><td>전문인력</td><td>충남지역지능화혁신센터</td><td>- AI분야 인재양성 데이터 전문가 지원</td></tr><tr><td>6</td><td>보육센터</td><td>벤처창업보육센터</td><td>- 보육센터 입주연계, 사업화 지원</td></tr><tr><td>7</td><td>투자</td><td>벤처육성실</td><td>- 단계별 투자, TIP추천 연계(5억+2억)</td></tr><tr><td>8</td><td>기술사업화</td><td>기술지주회사</td><td>- PoC검증, 기술이전, 기술평가 지원</td></tr><tr><td>8</td><td>투자</td><td>AI반디차기술투자협회</td><td>- 주력산업 분야 투자·협력 대기업 연계지원 등</td></tr></table>○ 협력기관 현황
<table><tr><th>연번</th><th>기관/기업명</th><th>지원계획</th></tr><tr><td>1</td><td>ETRI(한국전자통신연구원)</td><td>-국내 AI 기술의 산실로, 기술이전지원</td></tr><tr><td>2</td><td>네이버(각 세종)</td><td>-서버 수용, 로봇·AI 융합 운영 시스템(데이터센터)</td></tr><tr><td>3</td><td>대전투자금융</td><td>-국내 최초 공공VC로서 기술(IP) 가치 평가 기반 투자</td></tr><tr><td>4</td><td>충남 ICT/SW 기업 협회</td><td>-천안아산역 인근 지식산업센터 AI 및 SW 개발 벤처기업지원</td></tr></table></td></tr>
</table>