<table>
<tr><th colspan="3">한양대학교 지역주력산업 연계분야</th></tr>
<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="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·지역 인프라 현황
- (대학 인프라) 대학 내 AI솔루션센터, 인공지능연구원, 대학원 인공지능 학과, 블록체인 연구원, 블록체인융합학과 등의 교육, 산학협력, 연구 인프라 보유. 50명 이상을 동시에 교육할 수 있는 딥러닝 실습실과 최신 GOU와 대용량 스토리지를 장착한 실습용 서버 환경 구축. 블록체인 전문교육장을 FTC 내 구축, 전문인력 교육 및 양성프로그램 운영
<table>
<tr><td>
</td><td>
카카오
데이터센터</td></tr>
<tr><td><서울캠퍼스></td><td><ERICA캠퍼스></td></tr>
</table>
- (지역 인프라) 2017년 설립된 서울AI허브는 서울시의 인공지능 전문 스타트업 성장지원 기관으로 360개 이상의 스타트업 육성

□ 연계지원
<table>
<tr><th>구분</th><th>세부 내용</th></tr>
<tr><td>기업
기술역량
강화</td><td>· 국내·외 전문가 초청 최신AI 기술동향제공, 네트워킹
· 창업기업 수요맞춤형 AI분야 대학기술 활용, 이전지원
· 기업맞춤형 1:1상담</td></tr>
<tr><td>실증지원</td><td>· 현장중심 기술적용을 위한 기업맞춤형 실증지원
· 대학 내 센터 중심으로 산업체, 대학, 정부/연구소 연계</td></tr>
<tr><td>산학
공동연구</td><td>· 실증지원 등 연계한 기업과 실험실 매칭 산학공동연구 수행
· 산학과제의 산업체 연계를 통한 실질적 성과 창출 지원</td></tr>
</table>
</td></tr>
</table>

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

협력기관명	협력내용
서울시	AI특성화 인프라인 서울AI허브와 연계한 창업기업 입주지원 및 공동 인큐베이팅
성동구	성수동 IT집적지구, 지식산업센터 내 입주기업 지원, AI분야 창업기업 협력 발굴
서울 핀테크랩	AI기반 기업 중 핀테크분야 융합 사업모델 추진중인 창업기업의 입주 및 액셀러레이팅 프로그램 운영
서울창조 경제혁신센터	서울창조경제혁신센터와 연계되어 있는 대기업과 AI분야 스타트업간 협력프로그램에 운영
경기창조 경제혁신센터	해외 시장진출 가능성이 높은 팀을 선별, AI분야 글로벌 액셀러레이팅 프로그램을 지원

프로그램 지원계획

테크스타트업 컨퍼런스	프로그램 소개	
	대학에서 보유하고 있는 지역주력산업분야 기술을 소개하고 학내전문가와 1:1 상담 및 협업 기획 제공 프로그램	
	지원규모	(예비)창업기업 10개사 내외
	추진일정	'25년 7월~12월
테크스타트업 컨설팅	프로그램 소개	
	기업환경 조사 및 인터뷰를 통해 문제점을 분석하고 개선방향 제안과 적용을 위한 1:1 맞춤형 컨설팅 프로그램	
	지원규모	(예비)창업기업 10개사 내외
	추진일정	'25년 7월~12월
원스톱 창업상담창구	프로그램 소개	
	창업자의 경영전략, BM, 아이템 기술 등 분야별 전문가와 1:1 매칭 멘토링 프로그램	
	지원규모	권역 내 (예비)창업팀 100팀 내외
	추진일정	'25년 3월 ~ 12월
IP R&D 컨설팅	프로그램 소개	
	창업기업의 지식재산권 경쟁력 강화를 위한 창업기업 IP컨설팅 및 특허 확보 전략 수립 프로그램	
	지원규모	(예비)창업기업 4개사
	추진일정	'25년 8월 ~ 12월
HYU-Startups & Partners Meet-up Day	프로그램 소개	
	창업기업의 사업화 자금조달을 위한 투자사, 대기업 등 리버스피칭 및 1:1 매칭, 상담 프로그램	
	지원규모	(예비)창업기업 40개사
	추진일정	'25년 4월 ~ 12월
글로벌 액셀러레이팅	프로그램 소개	
	글로벌 시장진출 가능성 탐색 및 글로벌 경쟁력 강화를 위한 창업기업 해외진출 지원 프로그램 - 프랑스, 미국, UAE, 베트남	
	지원규모	(예비)창업기업 13개사
	추진일정	'25년 4월 ~ '26년 2월

<table>
<tr><td rowspan="2">에너지</td><td>세부 산업 분류</td><td>
<table>
<tr><td colspan="3">에너지</td></tr>
<tr><td>이차전지</td><td>신재생에너지</td><td>자원순환,
에너지 재활용</td></tr>
</table>
</td></tr>
<tr><td>대학·지역 인프라 현황 및 연계 지원 계획</td><td>
□ 대학·지역 인프라 현황
- (대학 인프라) 연구소, 센터, 전문가 등 인적·물적 인프라
<table>
<tr><td>차세대전력 및 에너지센터</td><td>미래 에너지 패러다임의 전환을 위해 신재생에너지-스마트 전력 기술분야의 선도적 연구와 현장 중심기술 바탕 혁신 스마트 전력기술 개발
· 차세대 전력망 시스템
· 스마트 신재생 에너지</td></tr>
<tr><td>미래원자력 혁신기술 센터</td><td>미래 지속가능한 청정에너지 활용을 도모하기 위해 혁신적인 소형원자료(SMR)개발, 사용 후 핵연료 관리기술, 방사선 응용 및 의학물리기술, 핵융합로 기술 개발 등 연구 수행
· 경수로형 SMR 기술 개발
· 비경수로형 SMR 기술 개발
· 방사선 응용 및 의학 물리기술 혁신
· 사용후 핵연료 관리 및 처분 기술 혁신
· 핵융합 플라즈마 기술 혁신</td></tr>
<tr><td>친환경 에너지 혁신센터</td><td>급격한 기후 변화 문제를 해결하기 위하여 화석연료를 대체할 수 있는 친환경신재생에너지 관련 연구 수행. 배터리, 수소, 연료전지 등의 전기화학적 친환경 에너지 및 모터 등의 전기구동시스템과 연관된 소재, 공정 및 시스템 연구 수행
· 전기-기계 에너지 변환
· 전기-열 에너지 변환
· 열-열 에너지 변환</td></tr>
<tr><td>에너지 신소재센터</td><td>현재 이차전지의 부족한 에너지밀도와, 대형 에너지 저장 장치를 위한 비용 문제 등의 한계를 돌파하기 위해 이차전지를 중심으로 혁신적인 전기 에너지 저장기술을 연구
· 리튬 이온 전지 소재 기술 혁신
· Post 리튬 이온 전지 기술 개발
· 고도 분석 및 시뮬레이션 기반 이차전지 기반 기술 개발
· 전기차용 전원, 전력 저장 시스템(ESS) 등 대형 에너지 저장 시스템 설계기술 개발</td></tr>
</table>
□ 연계지원
<table>
<tr><th>구분</th><th>세부 내용</th></tr>
<tr><td>HY-ICP</td><td>대학의 신산업분야 연계 협업네트워크 연계 및 산학협력 프로그램(HY-ICP)를 통해 국내 유수의 기업들과 차세대 기업성장동력 분야 공동연구, 기술이전, 상용화 지원</td></tr>
<tr><td>전문가컨설팅 /사업화지원</td><td>원스톱 창업상담실의 산학협력중점교원을 통해 교내·외 신산업 분야별 전문가와 1:1 매칭 진행. 1,2차 컨설팅을 통해 창업기업을 위한 기술/시장검증 보고서, TIPS 등 기술 분야 전문 투자사 연계 및 자금확보, 대기업·중견기업과의 오픈이노베이션을 통한 판로 개척 등 지원</td></tr>
<tr><td>공동연구개발 /기술개발 과제 지원</td><td>창업기업의 개발 수요를 수집·분석하고 교내 우수 실험실, 교수와의 매칭을 통해 신산업분야 연구성과물 창출 지원</td></tr>
</table>
</td></tr>
</table>

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

협력기관명	협력내용
초기투자 액셀러레이터 협회	에너지분야 창업중심대학 사업을 통해 선정된 초기, 도약기 기업의 투자유치 연계
한국투자 액셀러레이터	에너지 분야 투자유치 가능성이 높은 혁신 창업기업 공동 발굴, 초기 투자역량 강화
인천대학교	스마트 시티 등 연계한 창업기업 기술개발 및 시장출시 촉진 위한 실증(Test-bed)지원
경기 테크노파크	산학연에서 보유중인 연구자원을 활용하여 제조기업의 현장 기술애로사항을 지원, 기업 경쟁력 강화 지원
한국 무역협회	에너지 분야 해외 진출을 희망하는 기업을 대상으로 국내 사전교육 및 현지 액셀러레이팅(전시회, 세미나 등) 프로그램 업무협력

프로그램 지원계획

테크스타트업 컨퍼런스	프로그램 소개	
	대학에서 보유하고 있는 지역주력산업분야 기술을 소개하고 학내전문가와 1:1 상담 및 협업 기획 제공 프로그램	
	지원규모	(예비)창업기업 10개사 내외
	추진일정	'25년 7월~12월
테크스타트업 컨설팅	프로그램 소개	
	기업환경 조사 및 인터뷰를 통해 문제점을 분석하고 개선방향 제안과 적용을 위한 1:1 맞춤형 컨설팅 프로그램	
	지원규모	(예비)창업기업 10개사 내외
	추진일정	'25년 7월~12월
원스톱 창업상담창구	프로그램 소개	
	창업자의 경영전략, BM, 아이템 기술 등 분야별 전문가와 1:1 매칭 멘토링 프로그램	
	지원규모	권역 내 (예비)창업팀 100팀 내외
	추진일정	'25년 3월 ~ 12월
IP R&D 컨설팅	프로그램 소개	
	창업기업의 지식재산권 경쟁력 강화를 위한 창업기업 IP컨설팅 및 특허 확보 전략 수립 프로그램	
	지원규모	(예비)창업기업 4개사
	추진일정	'25년 8월 ~ 12월
HYU-Startups & Partners Meet-up Day	프로그램 소개	
	창업기업의 사업화 자금조달을 위한 투자사, 대기업 등 리버스피칭 및 1:1 매칭, 상담 프로그램	
	지원규모	(예비)창업기업 40개사
	추진일정	'25년 4월 ~ 12월
글로벌 액셀러레이팅	프로그램 소개	
	글로벌 시장진출 가능성 탐색 및 글로벌 경쟁력 강화를 위한 창업기업 해외진출 지원 프로그램 - 프랑스, 미국, UAE, 베트남	
	지원규모	(예비)창업기업 13개사
	추진일정	'25년 4월 ~ '26년 2월