

한남대학교 지역주력산업 연계분야

주력산업	구분	주요내용		
정보통신	세부 산업 분류	<div>■ AI(Device) - 인공지능(AI) 기술을 활용하여 다양한 작업을 수행하는 하드웨어 장치</div> <div>(예시) 스마트 홈 디바이스, 스마트폰 및 태블릿, 자율주행 및 모빌리티 기기, 의료 AI디바이스 등</div> <div>■ 빅데이터 - 방대한 양의 데이터를 수집, 저장, 처리, 분석하여 유용한 정보를 도출하는 기술</div> <div>(예시) 의료 및 헬스케어, 금융 및 핀테크, 유통 및 마케팅, 스마트 시티 및 교통, 스마트 공장 등 다양한 산업에서 활용되는 기술</div> <div>정보통신</div> <table><tr><td>AI (Device)</td><td>빅데이터</td></tr></table>	AI (Device)	빅데이터
	AI (Device)	빅데이터		
대학·지역 인프라 현황 및 연계 지원 계획	<div>AI(인공지능) Big Data(빅데이터) Cluster(클러스터)</div> <div><div>산업계</div><div>창업중심대학 배출 기업 • AI 빅데이터 창업기업 사업화 협업 • (주)월상, (주)시애틀베이스, (주)제이코이, 이랩시티(주) • (주)스페이스비트, (주)마리루이드 • 대전CT 산업협력(창업기업 멘토지원)</div><div>학계</div><div>AI·빅데이터 학과 및 연구시설 보유 • 스마트융합대학(AI융합학과, 빅데이터융합학과 등) • 스마트 융합 연구소 • 캠퍼스혁신파크 조성(대덕연구개발특구 지정) AI·빅데이터 연구 및 창업기업 유치 촉진</div><div>연구계</div><div>정부출연연구기관 협력체계 구축 • 대전테크노파크 우주ICT 산업센터(공동연구 수행 등) • 대전정보통신산업진흥원(AI및중형 교육 지원) • 한국과학기술정보연구원(단태그, 공공기술 등)</div><div>한남대학교 ABC 프로젝트</div><div>AI와 빅데이터로 권역을 아우르는 한남 혁신 클러스터 구축</div></div> <div>■ 산학연 한남 혁신 클러스터 구축</div> <div>○ (학계) AI·빅데이터 인재 양성 및 학과, 연구시설 보유</div> <div>- 한남대학교는 스마트융합대학(AI융합학과, 빅데이터융합학과)과 스마트융합연구소 등 AI·빅데이터 분야 연구 인프라 보유</div> <div>- 캠퍼스혁신파크(대덕연구개발특구 지정)을 통해 AI·빅데이터 연구 및 창업기업 공간 지원 및 인프라 제공.</div>			

		<ul style="list-style-type: none"> ○ (산업계) AI·빅데이터 창업기업 사업화 협업 <ul style="list-style-type: none"> - 한남대학교 창업중심대학 배출기업 협업((주)필상, (주)시에라베이스, 이엠시티(주), (주)스페이스비트 등 ○ (연구계) 정부출연연구기관 협력체계 구축 <ul style="list-style-type: none"> - 대전테크노파크 우주ICT산업센터, 대전정보문화산업진흥원 한국과학기술정보연구원과 AI 공동연구 수행 및 AI 맞춤형 교육지원 												
	<p>협력기관 현황 및 연계 지원 계획</p>	<ul style="list-style-type: none"> ■ 대전테크노파크 우주ICT산업센터와 사업화 지원 협업 <ul style="list-style-type: none"> - 지역의 ICT 융합 산업 성장을 지원하고 관련 기업의 경쟁력을 강화하기 위한 사업을 수행하는 기관으로 AI 기술개발 및 사업화 지원 협력 ■ 한국과학기술정보연구원과 공동 기술개발 및 R&D 연계 지원 <ul style="list-style-type: none"> - AI·빅데이터 기술을 활용한 연구개발을 수행하는 기관으로 R&D 연계 지원 및 AI 기술 사업화 컨설팅 협업 ■ 대전ICT산업협회 AI 공동 교육 협업 지원 <ul style="list-style-type: none"> - AI 분야 기업의 애로사항 해결과 ICT 산업 진흥을 위해 출범한 기관으로 창업기업과 ICT 전문가 간 네트워크 구축 및 기술 교류 활성화 지원 												
	<p>프로그램 지원계획</p>	<table border="1" data-bbox="587 1003 1401 1590"> <thead> <tr> <th>1단계</th><th>2단계</th><th>3단계</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>역량강화 교육</td><td>시제품 고도화</td><td>실증</td></tr> <tr> <td> AI 창업교육 · AI 기술 스타트업의 성장 촉진 역량 강화 교육 및 자문 연계 </td><td> 시제품 고도화 지원 · 상용화 지원 및 제품 서비스 개선, 기능 향상 지원 · 품질향상 규제해소 컨설팅 지원 등 </td><td> 판로개척 연계 · 오픈이노베이션 · 판로개척 상담 및 기술협력 검토 · 기업-기관 간 네트워킹 연계 </td></tr> <tr> <td>창업중심대학 및 협력기관 연계, 지역 인프라 연계</td><td>창업중심대학 및 협력기관 연계, 지역 인프라 연계</td><td>협력기관 연계, 지역 인프라 연계</td></tr> </tbody> </table> <p>⇒ ⇒</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ (1단계-교육) AI 창업교육 및 멘토링 연계 <ul style="list-style-type: none"> - AI기술을 활용한 창업 로드맵 교육 및 전문 상담지원 - 인공지능 전환(AI) 사례 교육 으로 다양한 창업 기회 포착 ■ (2단계-고도화) 프로그램 협력, 시제품 고도화 지원 <ul style="list-style-type: none"> - 대전테크노파크 한국과학기술정보연구원, 대전ICT산업협회 등 협력기관과 시제품 고도화 프로그램 진행 ■ (3단계-실증) 유관기관-기업 간 네트워킹을 통한 판로개척 연계 <ul style="list-style-type: none"> - AI창업기업-출연연-관공서 네트워킹을 통한 기술 연계, 공동개발 및 판로개척 가능성 검토 	1단계	2단계	3단계	역량강화 교육	시제품 고도화	실증	AI 창업교육 · AI 기술 스타트업의 성장 촉진 역량 강화 교육 및 자문 연계	시제품 고도화 지원 · 상용화 지원 및 제품 서비스 개선, 기능 향상 지원 · 품질향상 규제해소 컨설팅 지원 등	판로개척 연계 · 오픈이노베이션 · 판로개척 상담 및 기술협력 검토 · 기업-기관 간 네트워킹 연계	창업중심대학 및 협력기관 연계, 지역 인프라 연계	창업중심대학 및 협력기관 연계, 지역 인프라 연계	협력기관 연계, 지역 인프라 연계
1단계	2단계	3단계												
역량강화 교육	시제품 고도화	실증												
AI 창업교육 · AI 기술 스타트업의 성장 촉진 역량 강화 교육 및 자문 연계	시제품 고도화 지원 · 상용화 지원 및 제품 서비스 개선, 기능 향상 지원 · 품질향상 규제해소 컨설팅 지원 등	판로개척 연계 · 오픈이노베이션 · 판로개척 상담 및 기술협력 검토 · 기업-기관 간 네트워킹 연계												
창업중심대학 및 협력기관 연계, 지역 인프라 연계	창업중심대학 및 협력기관 연계, 지역 인프라 연계	협력기관 연계, 지역 인프라 연계												

국방	세부 산업 분류	<div>■ 방위산업·제조</div> <div>- 국방 전투력 강화를 위한 무기·장비 관련 제조 및 기술개발</div> <div>(예시) 방탄 및 보호장비, 국방용 특수소재·부품(반도체 등), 군수 지원 및 정비(MRO), 군용 항공기 및 드론, 군용 전력 및 에너지 기술, 무기·탄약 등</div> <div>■ 국방 IT·사이버보안</div> <div>- 군사 작전의 디지털화, 정보보호 및 네트워크 기술</div> <div>(예시) 군용 통신 및 네트워크, 사이버 보안 및 해킹, 전자전(EW) 및 레이더 기술, 양자기술 기반 국방시스템, AI 및 데이터 분석 등</div> <div>■ 우주·위성산업</div> <div>- 국방 위성 기술 및 우주 방위 시스템</div> <div>(예시) 군사위성 개발 및 운영, 위성 데이터 분석 및 활용, 로켓 및 우주 발사체 기술, 우주 방위 시스템, 우주 군사 작전기술 등</div> <div>국방</div> <div>방위산업·제조 국방 IT·사이버보안 우주·위성산업</div>
	대학·지역 인프라 현황 및 연계 지원 계획	<div>■ (대학 인프라) 한남대학교 내 국방 관련 연구 및 학과 운영</div> <div>- 기계공학과(첨단 방산 기술·무기체계 설계), 산업경영공학과(방산 생산·공급망 관리), 전기전자공학과(국방 AI·전자전 시스템) 등을 통해 방위산업 혁신 및 국방기술 개발 지원</div> <div>- 안보국방정책학과, 국방획득정책학과 운영.</div> <div>- 2024 국방전략연구소 신설 및 국방전략대학원에서 안보·국방정책 및 국방획득 분야 연구 수행</div> <div>(연계 지원계획) 한남대 소프트웨어융합학과, 기계공학과 협력, 국방 AI기술 개발 및 방위산업·제조에 따른 기술 연계 자문</div> <div>■ (지역 인프라) 방위사업청·한국항공우주연구원 등 관련 정부기관 및 출연연 다수</div> <div>- 방위사업청 및 국방기술품질원, 한국항공우주연구원, KAIST 국방 AI 융합연구센터, 한국전자통신연구원(ETRI), 국방과학연구소(ADD), 국방 드론·로봇 연구소 등 국방 관련 관련 정부기관 및 정부출연 연구소 다수 밀집 지역</div> <div>(연계 지원계획)</div> <div>· 방위사업청: 국방 기술 이전, 창업 지원, 군 조달 시장 연계 등</div> <div>· 한국항공우주연구원: 우주기반 인프라 진출 분야</div> <div>· 국방과학연구소(ADD): 기술·제품 검증 및 산업체 전문가 연계 등</div> <div>· 자운대 군사 본부: 국방 산업 발전을 위한 협력 체계 구축</div>

		<p>■ (지역 인프라) 대전 방산혁신클러스터 / 대전국방벤처센터 구축</p> <ul style="list-style-type: none"> - 방위사업청 X 대전광역시 공동으로 설립한 방산혁신클러스터, 대전 국방벤처센터는 지역 내 드론 산업을 중심으로 지역 내 연구개발, 교육, 창업지원, 인프라 등을 지원 <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-top: 10px;"> (연계 지원계획) 국방 드론분야 전문가 협의체 활용한 피드백 및 자문활동 지원, 공동교육 운영 기획 및 지원, 보유 창업인프라·사업 연계 등 </div> <p>■ (지역 인프라) 대전 항공우주·방산대기업 보유</p> <ul style="list-style-type: none"> - 한화 에어로스페이스는 항공·우주·방산기업으로, 주요 우주 기술 및 방위산업 혁신 등 제품 및 기술 개발을 진행. LIG 넥스원은 군용 드론 및 무인기 전자 장비 시스템 등 개발을 진행 <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-top: 10px;"> (연계 지원계획) 방산 대기업-스타트업 간 협업 기회 및 판로개척을 위한 네트워킹 지원 </div>						
	<p>협력기관 현황 및 연계 지원 계획</p>	<p>■ 육군 인사사령부·포병학교·부사관학교와 군·학 협력체계 구축</p> <ul style="list-style-type: none"> - 육군 인사사령부, 국방전략연구소, 육군포병학교 협약 체결, 취창업 프로그램 공동 운영 및 행정지원 강화 - 국방전략연구소와 육군부사관학교 협약을 통해 연구협의체 구성, 정기 토의 진행 및 협력 활성화 - 협력기관별 시장 수요조사를 통하여, 국방 창업기업의 주력 아이템에 대하여 육해·공군 PMF 검증 지원 <p>■ 대전테크노파크와 협업: 국방 지원 프로그램 연계</p> <ul style="list-style-type: none"> - 대전 방산혁신클러스터 기술사업화 지원사업 수행 기관으로, 창업 중심대학 선정 기업 포함한 협력 프로그램 기획하여 지원 						
	<p>프로그램 지원계획</p>	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <thead> <tr> <th style="width: 33%;">1단계 사업화</th><th style="width: 33%;">2단계 고도화</th><th style="width: 33%;">3단계 실증</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="text-align: left; padding: 10px;"> 사업화 자금 지원 전문가 멘토링 연계 · 사업화 지원비 · 원스톱 창업상담 연계 창업중심대학 및 협력기관 연계, 지역 인프라 연계 </td><td style="text-align: left; padding: 10px;"> ⇒ 시제품 고도화 지원 · 국방 전문가 자문 · Test-bed 지원 · 국방규격(KDS) 및 성능인증 지원 창업중심대학 및 협력기관 연계, 지역 인프라 연계 </td><td style="text-align: left; padding: 10px;"> ⇒ 판로개척 연계 · 오픈이노베이션 · 판로개척 상담 및 기술협력 검토 · 기업-기관 간 네트 워킹 연계 협력기관 연계, 지역 인프라 연계 </td></tr> </tbody> </table> <p>■ (1단계-사업화) 사업화 자금 지원 및 전문가 멘토링 연계</p> <ul style="list-style-type: none"> - 창업중심대학 사업화 자금 지원 및 지역 내 전문분야 상담지원 - 국방과학연구소 주관 '창업 경진대회' 참가 지원 및 우수 선배창업자 연계 등 <p>■ (2단계-고도화) 프로그램 협력, 시제품 고도화 지원</p> <ul style="list-style-type: none"> - 대전테크노파크 방산혁신클러스터 등 협력기관과 공동교육 및 시제품 지원 프로그램 진행 <p>■ (3단계-실증) 유관기관-기업 간 네트워킹을 통한 판로개척 연계</p> <ul style="list-style-type: none"> - 정부출연연/방산기업 등 유망 창업기업의 네트워킹을 통한 기술 연계, 공동개발 및 판로개척 가능성 검토 	1단계 사업화	2단계 고도화	3단계 실증	사업화 자금 지원 전문가 멘토링 연계 · 사업화 지원비 · 원스톱 창업상담 연계 창업중심대학 및 협력기관 연계, 지역 인프라 연계	⇒ 시제품 고도화 지원 · 국방 전문가 자문 · Test-bed 지원 · 국방규격(KDS) 및 성능인증 지원 창업중심대학 및 협력기관 연계, 지역 인프라 연계	⇒ 판로개척 연계 · 오픈이노베이션 · 판로개척 상담 및 기술협력 검토 · 기업-기관 간 네트 워킹 연계 협력기관 연계, 지역 인프라 연계
1단계 사업화	2단계 고도화	3단계 실증						
사업화 자금 지원 전문가 멘토링 연계 · 사업화 지원비 · 원스톱 창업상담 연계 창업중심대학 및 협력기관 연계, 지역 인프라 연계	⇒ 시제품 고도화 지원 · 국방 전문가 자문 · Test-bed 지원 · 국방규격(KDS) 및 성능인증 지원 창업중심대학 및 협력기관 연계, 지역 인프라 연계	⇒ 판로개척 연계 · 오픈이노베이션 · 판로개척 상담 및 기술협력 검토 · 기업-기관 간 네트 워킹 연계 협력기관 연계, 지역 인프라 연계						