

전남대학교 지역주력산업 연계분야				
주력산업	구분	주요내용		
인공지능	세부 산업 분류	인공지능		
		머신러닝&딥러닝	자연어처리	컴퓨터 비전
		AI 하드웨어&반도체	AI 응용 산업*	차세대 AI 기술산업**
	* 자율주행&모빌리티, 로봇틱스&자동화, 의료&바이오 등 AI 응용 분야			
	** 생성형 AI, 감성 AI, AI+블록체인 기술 등			
대학·지역 인프라 현황 및 연계 지원 계획	○ 대학, 지역의 대·내외 인프라 현황			
	기관명	지원 내용		
	인공지능혁신 융합대학사업단	산학연계 공동 프로젝트를 통하여 창업기업에 대한 기술개발과 기술지도 지원		
협력기관 현황 및 연계 지원 계획	지능화혁신G5- AICT연구센터	광주시 5대전략산업(G5)에 AI+ICT 융합기술을 기반으로 전문인력양성 및 산학공동연구 수행		
	전남대병원 AI 헬스케어 의료기기 상용화지원센터	AI 기반 의료기기 개발을 위한 시설과 장비를 제공하여 디지털 생체의료기기의 상용화 전주 기 지원 시스템 구축		
	○ 창업기업 연계 지원 계획/방향 등			
- AI 분야 기술 지도 및 멘토링				
- AI 분야 제품 개발, 공동 연구 수행 및 상용화 지원				
협력기관 현황 및 연계 지원 계획	○ 협력기관 현황			
	기관명	지원 내용		
	인공지능산업 융합사업단(AICA)	• AI 융합 인프라 구축 및 운영, AI 데이터센터 운영 • AI 창업 및 기업 지원, AI 인재 양성		
프로그램 지원계획	광주AI창업캠프	• AI 분야(예비)창업자 공간 제공, 전문가 멘토링 및 네트워킹 • AI 분야 창업 촉진 및 스타트업 성장 지원		
	광주정보문화 산업진흥원	• ICT 콘텐츠 개발 및 AI 산업 창업 지원 • 콘텐츠허브 등 무상 입주 공간 제공		
	○ 창업기업 연계 지원 계획/방향, 연계사업 등			
- 정부지원사업 및 입주공간 지원				
- AI 분야 창업아이템과 비즈니스모델 고도화 지원				
프로그램 지원계획	○ 지역주력산업 창업기업 인큐베이팅			
	• (목적)지역주력산업 창업기업 기술 고도화 및 기업 성장 지원			
	• 사업화 단계별 전문가 매칭을 통한 멘토링 및 코칭			
프로그램 지원계획	• 지속 성장을 위한 네트워크 구축 및 후속 엑셀러레이팅			
	○ 지역창업기업 맞춤형 성장 지원			
	• (목적)창업기업의 성장 단계별 맞춤형 지원 및 투자 연계			
프로그램 지원계획	• 예비 및 초기 창업자의 사업화 기반 구축 및 투자 연계			
	• 기업 맞춤형 IR 텍 제작, 피칭 멘토링 및 IR 데모데이 개최			

신소재

세부 산업 분류

신소재

나노 소재

스마트 소재

복합 소재

초전도&초경량 소재

생체적합 소재

신소재 응용 산업*

* 에너지&배터리, 반도체&전자, 미래모빌리티&경량화, 친환경&지속가능 등

대학·지역 인프라 현황 및 연계 지원 계획

○ 대학, 지역의 대·내외 인프라 현황

기관명

지원 내용

반도체 공동연구소

반도체 제작을 위한 실습 중심의 교육·훈련과 반도체 인재 양성 프로그램을 개발

초미세AI반도체 연구센터

초미세 공정 기술을 활용한 AI 반도체 연구 수행 및 차세대 반도체 기술 개발

이차전지특성화 대학사업단

인력 양성 및 이차전지 분야의 연구 성과를 기반으로 한 기술 이전 및 사업화 지원

○ 창업기업 연계 지원 계획/방향 등

- 신소재 분야 제품 개발 지원 및 공동 연구 수행

- 신소재 분야 기술 지도 및 멘토링

협력기관 현황 및 연계 지원 계획

○ 협력기관 현황

기관명

지원 내용

전남테크노파크

소재기술지원본부와 융합기술지원본부를 통한 신소재 산업 육성 및 창업기업 지원

광주테크노파크

산업기술실증센터를 통한 광주반도체산업 육성 및 지원, 창업기업제품 실증지원사업

한국에너지 공과대학교

에너지 신산업 분야의 전문 인력 양성 및 신소재 분야 연구개발과 기업 지원

○ 창업기업 연계 지원 계획/방향, 연계사업 등

- 정부지원사업 및 POST-BI 입주공간 지원

- 신소재 분야 창업아이템과 비즈니스모델 고도화 지원

프로그램 지원계획

○ 지역주력산업 창업기업 인큐베이팅

• (목적)지역주력산업 창업기업 기술 고도화 및 기업 성장 지원

• 사업화 단계별 전문가 매칭을 통한 멘토링 및 코칭

• 지속 성장을 위한 네트워크 구축 및 후속 액셀러레이팅

○ 지역창업기업 맞춤형 성장 지원

• (목적)창업기업의 성장 단계별 맞춤형 지원 및 투자 연계

• 예비 및 초기 창업자의 사업화 기반 구축 및 투자 연계

• 기업 맞춤형 IR 텍 제작, 피칭 멘토링 및 IR 데모데이 개최