

성균관대학교 지역주력산업 연계분야		
주력산업	구분	주요내용
반도체	세부 산업 분류	<ul style="list-style-type: none"> ○ 인공지능(AI) 반도체, 차세대 반도체 소재, 반도체 장비, 패키징 등 다양한 세부 분야의 기술개발 및 제품화 지원
	대학·지역 인프라 현황 및 연계 지원 계획	<ul style="list-style-type: none"> ○ 반도체시스템공학과 등 반도체 관련 전분야의 교육과 연구 역량을 토대로 반도체 관련 창업기업의 인재교육, 기술개발, 기술협력, 기술자문, 공동개발 등 연계 지원 ○ 성균관대학교 공동기기의 고가의 전문 장비를 활용할 수 있도록 지원 ○ 차세대 융합기술원, 경기도반도체기술센터 등 연구개발 및 지원 기관과 협력 ○ 삼성전자, SK하이닉스 등의 세계최고의 반도체 기업과 협력
	협력기관 현황 및 연계 지원 계획	<ul style="list-style-type: none"> ○ 삼성전자, SK하이닉스와 Open Innovation 협력 - 창업기업과 PoC 협력, 시제품 시험, 공동기술개발 및 제품화 연계 지원 ○ 차세대융합기술연구원, 경기도반도체기술센터 등 협력 - 창업기업에 대한 교육 및 실습, 시제품 시험, 공동기술개발 및 제품화 연계 지원
	프로그램 지원계획	<ul style="list-style-type: none"> ○ 반도체 Value-Up 프로그램 <ul style="list-style-type: none"> - 기술교육 및 기술멘토링 : 반도체시스템공학과 교수진 및 실험실과 매칭하여 선정된 반도체 기업의 세부기술 분야에 맞는 맞춤형 기술교육 및 기술멘토링 - 시제품 시험 및 공동기술개발 : 성균관대학교 공동기원, 차세대융합기술원, 경기도반도체기술센터의 전문가와 인프라를 활용하여 진행 - 삼성전자, SK하이닉스 및 장비관련 중소기업과 협력하여 PoC 협력, 시제품 시험, 공동기술개발 및 제품화 지원 협력 데이 진행 ○ 국내외 시장 진출 및 자금 확보 지원 프로그램 연계 - 창업중심대학 사업화 프로그램 연계(인공지능/반도체 창업기업 세일즈 컨설팅, 마케팅 성장지원 프로그램, 2025 K-Startup Dream Challenge, ILS 2025, CES 2026, 글로벌 마케팅 브릿지, SKKU 투자유치 데모데이, 스타트업 라운지 등)

인공지능	세부 산업 분류	<ul style="list-style-type: none"> ○ 시각지능, 언어지능, 에이전트, 범용인공 지능 등 다양한 세부 분야의 기술개발 및 제품화 지원
	대학·지역 인프라 현황 및 연계 지원 계획	<ul style="list-style-type: none"> ○ 인공지능대학원, 정보통신대학/SW 중심대학 등 인공지능 관련 전분야의 교육과 연구 역량을 토대로 인재교육, 기술개발, 기술협력, 기술자문, 공동개발 등 연계 지원 ○ 한국전자기술연구원, 차세대 융합기술원, 경기도 AI국, 경기도경제과학진흥원 등 연구개발 및 지원 기관과 협력 ○ 경기도내 네이버, 삼성전자 등 AI 기업들과 사업 분야별 사업 협력
	협력기관 현황 및 연계 지원 계획	<ul style="list-style-type: none"> ○ 삼성전자, 네이버, 중소중견 인공지능기업과 Open Innovation 협력 <ul style="list-style-type: none"> - 창업기업과 PoC 협력, 시제품 시험, 공동기술개발 및 제품화 연계 지원 - 사업협력분야 : 인공지능 응용 소프트웨어, 인공지능 구축/관리 및 관련 정보 서비스, 인공지능 시스템 소프트웨어, 인공지능 연산 및 처리 부품/장치 등 ○ 한국전자기술연구원, 차세대 융합기술원, 경기도 AI국, 경기도경제과학진흥원 등 연구개발 및 지원 기관과 협력 <ul style="list-style-type: none"> - 창업기업에 대한 교육 및 실습, PoC, 시제품 시험, 공동기술개발 및 제품화 연계 지원
	프로그램 지원계획	<ul style="list-style-type: none"> ○ 인공지능 Value-Up 프로그램 <ul style="list-style-type: none"> - 기술교육 및 기술멘토링 : 인공지능대학원, 정보통신대학/SW중심대학 교수진 및 실험실과 매칭하여 선정된 인공지능 기업의 세부기술 분야에 맞는 맞춤형 기술교육 및 기술멘토링 지원 - PoC, 시제품 시험 및 공동기술개발 : 한국전자기술연구원, 차세대융합기술원, 경기도경제과학진흥원, 경기도 AI 실증사업 등 전문가와 인프라를 활용하여 진행 - 삼성전자, 네이버 등과 협력하여 PoC 협력, 시제품 시험, 공동기술개발 및 제품화 지원 협력 진행 - 중소중견 인공지능 기업과 협력 연계 : 인공지능 응용 소프트웨어, 인공지능 구축/관리 및 관련 정보 서비스, 인공지능 시스템 소프트웨어, 인공지능 연산 및 처리 부품/장치 등 ○ 국내외 시장 진출 및 자금 확보 지원 프로그램 연계 <ul style="list-style-type: none"> - 창업중심대학 사업화 프로그램 연계(인공지능/반도체 창업기업 세일즈 컨설팅, 마케팅 성장지원 프로그램, 2025 K-Startup Dream Challenge, ILS 2025, CES 2026, 글로벌 마케팅 브릿지, SKKU 투자유치 데모데이, 스타트업 라운지 등)

※ 세부 프로그램은 선정된 AI 및 반도체 관련 기업의 세부 기술분야, 기술개발 및 시제품 단계, AI 및 반도체 Core/단일기술 및 응용 적용 여부, 국내외 목표시장, B2B/B2C 등을 고려하여 변경될 수 있음.