

# 산학연협력 Focus

산학연협력 웹진 Vol. 01

2025년 01월호

발간사

**전문가 Focus**

**산학연협력 정책 Focus**

2024년 하반기 결산 | 산학연협력 정책 동향(7월~12월)

**산학연협력 정책 Navigator**

연구소 동정

연구소 소개



## 발간사



존경하는 독자 여러분,  
우리 연구소의 첫 번째 산학연협력 정책동향지를 발간하게 되어 매우 기쁘고 뜻깊게 생각합니다.  
이번 발간은 산학연협력의 새로운 패러다임을 모색하고, 현장의 목소리와 정책 간의 간극을 좁히기 위한 중요한 첫걸음이라 할 수 있습니다.  
급변하는 산업 환경과 기술 혁신 속에서 산학연협력은 국가와 지역의 경쟁력을 강화하고, 지속 가능한 발전을 이루는 데 있어 핵심적인 요소로 자리 잡고 있습니다.

대학, 연구기관, 산업체, 지역중앙 정부 간의 협력을 통해 지식을 공유하고, 기술을 실질적으로 상용화하며, 지역사회와 연결된 성장의 기회를 만들어가는 과정은 이제 선택이 아닌 필수로 다가오고 있습니다.

이번 동향지에서는 산학연협력의 최신 동향을 종합적으로 제시하여 산학연협력에 관심 있는 독자들에 유용한 정보를 제공하고자 하였습니다. 이를 통해, 산학연협력의 발전 가능성을 함께 고민하고, 실질적인 변화를 만들어 나갈 수 있는 기반을 마련하고자 합니다.

앞으로 우리 연구소는 산학연협력 분야에서 더욱 깊이 있는 연구와 분석을 통해 정책 수립과 실행 과정에 기여하고자 합니다. 또한, 관련 이해관계자들과 활발히 소통하며, 보다 현실적이고 실행 가능한 정책 아이디어를 발굴하는 데 최선을 다하겠습니다.

이번 동향지 발간에 많은 관심과 성원을 보내주신 모든 분들께 진심으로 감사드리며, 앞으로도 많은 격려와 조언 부탁드립니다. 여러분의 지속적인 관심이 산학연협력의 밝은 미래를 열어나가는 원동력이 될 것입니다.

감사합니다.

단국대학교  
비즈니스인텔리전스 연구소  
이 기 광 소장

## 전문가 Focus

# "라이즈(RISE) 모델로 보는 지산학 협력의 새로운 길: 대학과 기업이 함께 성장하는 방법"

남궁문 교수 전문가 인터뷰

인구는 국가 경쟁력의 가장 기본이 되는 지표임은 누구나 인지하고 있다. 그런데 우리나라의 경우 출산율 감소, 고령화 사회 진입, 생산가능 인구 감소 등의 영향으로 2030년 이후에는 인구조진(age quake)이 발생할 것으로 예측되면서 수도권은 물론 지방에도 지속가능하고 혁신적인 발전에 어려움이 가중되고 있는 실정이다. 이러한 사회적 현상 해소를 위해 지역과 대학이 상생 발전하기 위해 지역혁신 대학지원체계(RISE)가 2025년부터 출범한다. RISE 체계의 성과 창출을 위해서는 "기업(산업체)"의 적극적인 참여 여부가 가장 중요한 요소이다. 이에 산업체 부분의 참여 필요성과 협업 방법 등에 대해 몇 가지 생각을 해보고자 한다.

### 첫 번째로, "왜 지역과 대학의 협력이 필요할까?"를 생각해 본다.

그동안 우리나라 대학은 고등인력을 양성하면서 고귀한 상아탑으로서의 위상을 지켜왔다. 하지만, 인구구조의 변화, 수도권 집중화, 지역소멸 및 불균형, 학령인구 감소, 대학의 경쟁력 감소 및 학생 미충원, 대학입학자원 감소 등과 같은 사회현상의 변화로 위기감이 고조되고 있고, 지방대학의 경우 더 큰 충격으로 다가와 있다. 이러한 사회 환경의 변화와 더불어 사회가 대학에 바라는 책무성이 변화하고 있다. 즉, 대학이 고귀한 상아탑을 넘어 고등교육을 통한 개인의 소득 및 산업 생산성 증가와 지역혁신을 선도하는 지역발전 리더, 미래산업분야 인재양성 및 신성장동력과 미래 먹거리 창출 등과 같은 사회적 요구가 지속적으로 가중되면서 대학은 이제 지역 사회의 혁신의 리더로서의 역할을 해나가야 하는 책무를 다 해야 한다는 것에 국민 모두가 공감하는 바이다.

### 두 번째로, "지역 대학이 진정한 지역혁신의 리더기 되기 위한 대학의 역할은 무엇일까?"를 생각해 본다.

현재 대학들은 "대학의 지속 가능한 발전, 대학 경쟁력 증진, 신입생 및 재학생 충원, 학생 교육 방법 혁신, 취업률 증진, 연구력 증진, 대학 재정 안정화, 각종 정부재정지원 사업 평가" 등에 대한 고심을 하고 있고, 지역(지자체)들은 "지역의 지속가능한 발전, 지역 경쟁력 증진, 인구 증가, 출산율 증가, 산업체 및 기업 유치, 청년 인구 증가, 지역 삶의 질 개선, 행복한 지역 창출" 등과 같은 문제 해결을 위해 전력을 다하고 있다. 이러한 지역대학과 지자체의 고민을 어떻게 하면 해결할 것인가에 대한 답은 바로 "지역과 대학이 상생 발전하도록 하기 위한 RISE 체계의 실현을 통한 대학과 지역의 협업을 통해 발전해 나가는 모형을 창출하는 것이라고 할 수 있다.



Focus가 만난 전문가 | 원광대학교 남궁문 교수

### "라이즈(RISE) 모델로 보는 지산학 협력의 새로운 길: 대학과 기업이 함께 성장하는 방법"

세 번째로는, "지역의 주민들은 지역대학에 어떠한 기대를 하고 있나?"를 생각해 본다.

지역사회의 공무원과 주민을 대상으로 "지역대학에 거는 기대"에 대해 조사한 결과를 보면, 지역공무원의 경우 "매우 크다가 19%, 크다가 44%", 지역주민의 경우 "매우 크다가 35%, 크다가 36%"로 나타나, 지역공무원의 경우는 63%, 지역주민의 경우 71%가 지역 대학이 지역혁신에 역할을 해야 한다고 답하고 있어, 이제는 대학들이 대학에서 창출되는 인적·물적인 산출 성과를 기반으로 지역사회 발전의 핵심 주체로서의 역할을 다해야 할 시점에 와있다고 할 수 있다.

네 번째로, "지역혁신을 위한 주체 간 협력 모형은 어떠해야 하나?"를 생각해 본다.

지역혁신을 위한 전통적인 협력 체계는 "산업체-대학-연구소(산학연)" 간 끈끈한 협업 관계 창출이다. 그러나 사회 환경의 변화에 따라 지역혁신 주체들의 연결 고리인 나선 모형(Helix)이 산학연을 넘어 "산학연관병 및 금융" 등 혁신 주체의 모형이 확산되어 가고 있고, 주체 간 협업도 물리적인 관계를 넘어 협업 기간 활동으로 발전해 가고 있다. 혁신 주체 간 탄탄한 협업체계 구축과 그 중심에서 산업체가 핵심적이고 적극적인 역할을 할 수 있도록 하는 체계 실현도 필요하다.

다섯 번째로, "산업체와 대학 간 협업의 인식 차이는 어떠한가?"에 대해 생각해 본다.

대학에서 양성되는 인력과 창출되는 지식재산의 경우 실질적으로 산업체에서 활용되어 그 성과로 지역 경제 및 일자리 창출 등에 기여해야 한다. 그런데 산업체와 대학 간 협업의 인식 차이가 존재한다고 하는데, 대학과 산업체 인사들을 대상으로 "산학협력의 중요 항목"에 대해 조사한 결과를 보면 대학 구성원의 경우는 "대학의 산학연협력 발전계획, 거버넌스 체계, 산학협력 브랜드, 현장실습지원센터, 창업교육, 캡스톤디자인" 등이 중요하다고 한 반면, 산업체 종사자의 경우는 "대학과 산업체 인적교류, 현장실습, 산학공동연구, 기술사업화, 기업자문" 등이 중요하다고 하고 있어 대학과 산업체가 산학협력을 바라보는 관점과 기대에 괴리가 있는 것으로 나타나 어떻게 하면 그 간격을 줄여갈 것인가에 대한 전략이 절실히 필요한 시점이다.



Focus가 만난 전문가 | 원광대학교 남궁문 교수

**"라이즈(RISE) 모델로 보는 지산학 협력의 새로운 길: 대학과 기업이 함께 성장하는 방법"**

여섯 번째로, 그럼 "대학과 산업체의 산학협력에 대한 관점을 어떻게 하면 줄일 것인가?"에 대해 생각해 본다.

현재 대학들은 "대학의 지속 가능한 발전, 대학 경쟁력 증진, 신입생 및 재학생 충원, 학생 교육 방법 혁신, 취업률 증진, 연구력 증진, 대학 재정 안정화, 각종 정부재정지원사업 평가" 등에 대한 고심을 하고 있고, 지역(지자체)들은 "지역의 지속가능한 발전, 지역 경쟁력 증진, 인구 증가, 출산율 증가, 산업체 및 기업 유치, 청년 인구 증가, 지역 삶의 질 개선, 행복한 지역 창출" 등과 같은 문제 해결을 위해 전력을 다하고 있다. 이러한 지역대학과 지자체의 고민을 어떻게 하면 해결할 것인가에 대한 답은 바로 "지역과 대학이 상생 발전하도록 하기 위한 RISE 체계의 실현을 통한 대학과 지역의 협업을 통해 발전해 나가는 모형을 창출하는 것이라고 할 수 있다.

일곱 번째, "산업체는 대학과 어떠한 활동을 해야 하나?"를 생각해 본다.

대학과 산업체가 동반 성장을 위해서는 상호 탄탄한 협업 체계를 기반으로 "인재양성, 지산학협력, 평생 교육" 등의 부분에 대한 협업이 활발하게 이루어져야 한다. "인재양성" 부분의 경우 "산업체 맞춤형 인재 양성, 특화분야 계약학과 운영, 현장실습 및 인턴제 활성화, R&D전문인재양성"을, "지산학협력"의 경우는 "산학공동연구, 애로기술 개발 및 이전, 공동기술개발 및 이전, 공용장비 활용, 산학공동 시장 개척 및 컨설팅", "평생교육" 부분의 경우는 "재직자 교육 및 역량개발"과 같은 활동들을 제대로 꾸준하게 해나가는 상호 간 노력이 필요하다. "대학이 살리는 지역", "지역이 키우는 대학"을 목표로 하는 RISE 사업이 성공하기 위해서는 대학과 산업체가 끈끈하고 두터운 협력 관계 형성을 위해 수평적 관계 속에서 상호 소통하고 함께 하는 노력이 그 어느 때보다도 중요한 시점이다.



## 교육부

### 첨단분야 혁신융합대학(COSS) 사업

대학과 전공의 경계를 넘어 18개 첨단분야 강의가 하나의 캠퍼스에 모인다!

- 첨단분야 혁신융합대학(COSS) 5개 신규 연합체 출범식 개최
- 18개 첨단분야별 우수강의, 취업 특강 등을 운영하는 제3회 코-워크 아카데미 개최

첨단분야 혁신융합대학 사업 우수 강의를 소속 대학·전공 관계 없이 누구든지 학습할 수 있도록 5일간 융합·개방형 오프라인 캠퍼스 운영

### 첨단분야 특성화대학 지원사업

첨단산업 특성화대학 지원사업, 12개 대학(연합) 신규 선정

- 산업계 수요 기반 학사 인재 양성을 위한 반도체(9개), 이차전지(3개) 특성화대학 선정
- 총 4년(2024 ~ 2027)간 집중적인 재정 지원을 통해 특성화대학 육성

대학별 첨단산업 인재양성 분야와 인재양성 방안 및 규모 등의 사업계획을 심사·선정 후 대학의 이행계획을 위한 재정 지원

### 첨단산업 인재양성 부트캠프

대학과 기업이 공동으로 운영하는 첨단산업 인재 양성 부트캠프, 32개교 신규 선정

- 반도체, 이차전지, 바이오, 디스플레이, 항공·우주 등 5개 분야 32개교 신규 선정
- 총 5년(2024 ~ 2028)간 대학당 연간 최대 15억 원 내외 지원

대학이 기업과 공동으로 취업희망자(대학생) 대상 단기 집중교육 프로그램을 개발·운영하고, 인증 등 취업 연계 지원

### 2024년 직업계고 재구조화 지원 사업

반도체·인공지능(AI)·소프트웨어(SW) 등 직업계고 학과 개편에 총 561억 원 투입

- 2024년 '직업계고 재구조화 지원 사업' 선정 결과 발표
- 학과 개편 외에 전공 융합 신산업·신기술 모듈형 소단위(마이크로) 교육과정 10개 선정

경쟁력이 부족한 학과 개편, 경쟁력 있는 학과 증설, 산업변화에 따른 교육과정 고도화 등을 지원하여 직업계고 경쟁력 제고

### 산업교육 및 산학연협력 시행계획

2024년 산업교육 및 산학연협력 시행계획 발표

- 미래·지역특화 산업 분야 인재양성, 기술이전 등 기술사업화 체계 혁신, 창업 활성화를 통한 지역 일자리 창출, 지식산학연 협력 생태계 조성

지역경제를 선도하는 지식산학연협력 추진 및 지식산학연협력 활성화로 지역인재 양성-취창업-정주 선순환체계 구축

### 교육발전특구

지역이 주도하는 지역맞춤형 교육개혁, 교육발전특구 시범지역 2차 지정 결과 발표

- 1유형 21건, 2유형 1건, 3유형 3건, 총 25건 교육발전특구 시범지역 지정

교육발전특구는 지자체, 교육청, 대학, 지역 기업, 지역 공공기관 등이 협력하여 지역교육 혁신과 지역인재 양성 및 정주를 종합적으로 지원하는 체제로서 교육부는 지난 2월, 1차 시범지역으로 31건을 지정한 바 있음

## 관계부처

### 기술인재양성과 재직자 직무능력 향상

(고용노동부) 폴리텍대·한전산업, 인력양성·산학협력 '한뜻'

- 기술인재 양성과 재직자 직무능력 향상 업무협약

기업 맞춤형 교육 커리큘럼 개발 상호 지원, 재직자 및 퇴직예정자 직업훈련 프로그램 공동 개발·운영 등의 내용을 담은 업무협약(MOU)체결

### 지역지능화혁신인재양성 및 학·석사연계ICT핵심인재양성 사업

(과학기술정보통신부) 디지털 분야 첨단 연구를 선도할 석·박사급 핵심인재양성 신규과제 본격 착수

- 대학정보통신기술연구센터 24개, 지역지능화혁신인재양성 3개, 학·석사연계정보통신기술핵심인재 양성 18개 등 45개 과제 선정

2024년도 신규과제 45개를 선정하여 대학ICT연구센터(ITRC), 지역지능화혁신인재양성, 학·석사연계ICT핵심인재양성 사업을 통해 디지털 기술 혁신을 선도할 석·박사급 핵심 인재를 양성하고 지원 시작

### 융합보안 핵심인재양성 사업

(과학기술정보통신부) 사이버 공간의 안전을 책임질 청년 인재양성 위한 정보보호 분야 정규교육 확대

- 융합보안대학원 신규 2개교 선정, 송실대·한양대ERICA

- 정보보호특성화대학교 신규 2개교 선정, 강원대·한국과학기술원

디지털 전환에 따라 다양한 정보통신기술 융합 산업 분야로 보안 위협이 확산되며 증가하는 정보보호 고급 인력 수요에 대응하여 융합보안 분야의 석·박사 인재를 양성하기 위한 사업으로, 선정된 대학에게 최대 6년(4+2년)간 총 55억원을 지원할 예정

### 여성창업지원

(여성가족부) 여성가족부-충청남도-창업지원기관이 함께 '여성이 창업하기 좋은 충남' 만든다

- 31일(수), 여성 창업지원을 위한 업무협약·간담회 개최

이번 업무협약은 여성가족부, 충청남도, 충남 경제기관과 단체, 호서대학교 등이 충남 지역 여성 창업자 발굴·육성, 창업활성화, 미래 일자리 창출 등에 상호 협력체계를 구축하기 위한 목적으로 체결

## 교육부

### 글로벌 대학 역량 강화

글로벌 교육협력 발전전략 모색을 위한 글로벌 교육·인재 전략위원회 워크숍 개최

- 글로벌 교육정책 패러다임 전환 및 혁신 의제 선도 전략 모색
- 라이즈(RISE) 등을 통한 대학의 글로벌 역량 강화 방안 논의

글로벌 교육협력의 중장기 비전을 수립하고, 글로벌 교육 의제 선도 전략 모색 등을 위해 지자체, 유관기관까지 확대하여 폭넓은 의견수렴을 진행

### 2025년 교육부 예산

2025년 교육부 예산안 104.9조원 편성

- 청년의 미래 도약을 뒷받침하기 위해 국가장학금 지원 5,929억원 증액
- 의대 교육여건 개선을 위해 2025년에 4,877억원 투자 지원
- 지역혁신중심 대학지원체계(RISE) 본격 추진을 위해 2조원 규모 편성
- 국가책임 교육·돌봄 체계 구축을 위한 늘봄학교 프로그램 개발에 320억원 지원

2025년은 주요 교육개혁 과제들이 본격적으로 추진되는 해로 교육개혁을 성공적으로 뒷받침할 수 있도록 예산안을 편성

### 대학 창의적 자산 실용화 지원(BRIDGE) 사업

대학의 기술 이전 수입 10년간 두 배 증가

- '대학 창의적 자산 실용화 지원(BRIDGE) 사업' 도입 10주년 공개 토론회(포럼) 개최
- 기술 이전 기업 대상 투자 유치 설명회(IR) 등 민간 투자자와의 소통의 장 마련

지난 10년간의 대학 창의적 자산 실용화 지원 사업이 걸어온 여정을 되짚어 보고, 대학의 기술 사업화 발전 방향에 대해 논의하기 위해 사업 10주년 공개 토론회(포럼) 개최

### 글로벌대학30 프로젝트

2024년 글로벌대학 본지정 평가 결과 발표

- 대학과 지역 동반성장을 선도할 10개 혁신 모델 선정
- 지역혁신중심 대학지원(RISE)체계에서 지역 대학의 혁신 선도 및 경쟁 촉진

2024년 글로벌대학 본지정 대학은 ①건양대학교, ②경북대학교, ③국립목포대학교, ④국립창원대학교·경남도립거창대·경남도립남해대·한국승강기대학교, ⑤동아대학교·동서대학교, ⑥대구보건대학교·광주보건대학교·대전보건대학교, ⑦대구한의대학교, ⑧원광대학교·원광보건대학교, ⑨인제대학교, ⑩한동대학교 등 총 10개교임

## 관계부처

### 부산 글로벌 인재개발 네트워크

(고용노동부) 전국 최초 지역단위 글로벌 인재 육성을 위해 부산지역 민·관·산·학 머리 맞대

- 한국산업인력공단, 부산 소재 20여 개 기관과 함께 '부산 글로벌 인재개발 네트워크' 발대식 개최

'부산 글로벌 인재개발 네트워크'구축을 바탕으로 지역 거버넌스 운영을 통한 ①청년의 해외진출 및 ②기업의 글로벌 역량 확보에 기여

### 원천기술 확장 지구(딥테크 스케일업 밸리) 육성 사업

(과학기술정보통신부) 국면 전환 요소(게임체인저) 기술 기반의 기업 성장 요람, "원천기술 확장 지구(딥테크 스케일업 밸리) 육성" 사업 착수

- '27년까지 총 300억원을 투자하여, 3대 국면전환요소(게임체인저) 기술 중 지능형 반도체(광주), 양자컴퓨팅(대전) 분야 개방형 온라인체제 기반(플랫폼) 구축 추진
- 지·산·학·연 중심의 자율적 기획, 유연한 지구 영역 설정, 타 기반.사업 연계 등으로 기존 협력지구(클러스터)의 한계점 극복

세계적 수준의 대표(signature) 연구성과(딥테크)를 중심으로 공공·민간의 역량을 결집하여 원천기술 창업 및 기업 성장 가속화 지원

### 인공지능 연구거점 사업

(과학기술정보통신부) 대한민국 인공지능 주요 3개국 도약을 위한, 대한민국 대표 인공지능 연구거점 구축 착수

- 「인공지능(AI) 연구거점 사업」 수행기관으로 한국과학기술원·고려대·연세대·포항공대 컨소시엄 선정, 세계적 인공지능(AI) 연구거점 조성에 집중적 지원 방침

인공지능 연구거점은 서울 인공지능 중심지(AI 허브, 서울시 서초구 소재) 내 7,050.5㎡(약 2,132평) 등 규모로 조성되며, 국내 대학 뿐만 아니라 지자체, 대·중소 기업 등이 협력기관으로 참여하여 인공지능 산학연 생태계 집약과 인공지능 기반 산업 생태계 활성화 기능을 수행해나갈 계획

### 혁신도시 산학연 클러스터 관리 매뉴얼 일부 개정 및 시행

(국토교통부) 혁신도시 산·학·연 클러스터 규제개선, 허용건축물... 사·도에서 정한다

- 8월 9일 「혁신도시 산학연 클러스터 관리 매뉴얼」 일부개정·시행

앞으로 전국 10개 혁신도시 산학연 클러스터의 시설 입지기준을 지자체에서 자율적으로 정할 수 있게 「혁신도시 산학연 클러스터 관리 매뉴얼」(이하 매뉴얼)을 개정하여 8월 9일부터 시행

## 관계부처

### 식량작물 병해충 문제 해결을 위한 학술대회(심포지엄)

(농촌진흥청) 식량작물 병해충 현안 해결에 산학연 머리 맞대

- 29일 국립식량과학원 본원서 '식량작물 병해충 쟁점(이슈)과 과제' 학술대회 열어

연구기관, 학계, 지도기관, 산업계 등 150여 명이 참석해 최근 기후변화로 증가하고 있는 식량작물 병해충 현황을 공유하고 관리와 대책에 관한 정보 교류

### 방위사업 계약학과 지원사업

(방위사업청) 방산기업 맞춤형 석·박사 연구인력 양성으로 방위산업의 미래를 열다

- 국방·우주 분야 방위산업 계약학과 제1회 학위수여식 개최(세종대·연세대·한밭대)

방위산업 계약학과 지원사업은 방산업계 수요를 반영한 국방 첨단분야의 석·박사급 연구개발 인력을 양성하는 사업으로, 지난 '22년에 국방·우주 분야 인재 양성을 위해 세종대와 연세대, 한밭대에 관련 학과를 개설한 바 있으며, 방위사업청과 국방기술진흥연구소는 해당 학과 운영비와 재학생 등록금 등을 지원하고 있음

### 외투기업 전용 연구개발(R&D) 사업

(산업통상자원부) 「한-글로벌 혁신투자 얼라이언스」 발족, 글로벌 외투기업과 첨단산업 생태계 조성

- 첨단 외투기업과 「한-글로벌 혁신투자 얼라이언스」 협약 체결

- 글로벌 외투기업과 첨단기술 협력 강화 및 투자확대의 선순환 구축

「한-글로벌 혁신투자 얼라이언스」는 산업부-글로벌 외투기업-공공기관으로 구성된 3자 협의체로서, 첨단 외투기업의 창의적인 연구활동 수행 및 국내 산학연과의 협력관계 강화를 위한 마중물이 될 것으로 기대

## 교육부

### 첨단산업 인재양성 부트캠프

첨단산업 인재양성 부트캠프 '만남의 날(매칭 데이)' 개최

- 글로벌 교육정책 패러다임 전환 및 혁신 의제 선도 전략 모색
- 라이즈(RISE) 등을 통한 대학의 글로벌 역량 강화 방안 논의

글로벌 교육협력의 중장기 비전을 수립하고, 글로벌 교육 의제 선도 전략 모색 등을 위해 지자체, 유관기관까지 확대하여 폭넓은 의견수렴을 진행

## 관계부처

### 지역산업과 고용 발간

(고용노동부) 지역을 살리고 청년을 붙잡다, 지역대학의 도전과 과제

- 한국고용정보원-한국지역고용학회 공동, 「지역산업과 고용」 가을호 발간

지역혁신과 인재양성을 기획 주제로 내세워 일자리 관점에서 지역혁신, 청년 유출 문제, 지역대학의 역할 등을 조망하였으며, 특히 지역혁신중심 대학지원체계(RISE) 정책을 중심으로 지역 거점 대학이 청년을 머물게 하여 지역을 살리기 위한 중요한 열쇠가 될 수 있음을 시사

### 생명소재 산학협력지구

(과학기술정보통신부) 생명 소재의 산업적 활용 활성화 및 국제 협력 강화를 통해 세계적 생명공학 강국 도약 뒷받침

- 제3회 다부처 생명소재 산학협력지구 성과교류회 개최

'제3회 생명소재 산학협력지구 성과교류회'를 개최하여, 첨단생명공학 육성 및 국내외 생명소재 기관들 간 상호 협력 방안 논의

### 선도연구센터

(과학기술정보통신부) 세계적 기초연구강국으로의 도약 국내 대학의 우수 연구집단이 선도한다

- 과기정통부, '24년 선정 신규 선도연구센터 현판수여식 및 성과발표회 개최

현재는 157개의 선도연구센터가 운영되고 있으며, 올해에는 이학, 공학, 기초의과학, 지역혁신, 혁신 선도연구센터 등 5개 유형에 14개 대학, 18개 센터 선정되어 세계적 수준의 기초연구를 이끌어 나갈 영향력 있는 연구자를 배출하는 것을 목표로, 우수한 대학 연구집단을 장기적 연구를 수행할 수 있도록 지원

## 관계부처

### 국가전략기술 확인제도

(과학기술정보통신부) 산학연의 유망한 연구성과를 국가전략기술로 키운다

- 제2차 국가전략기술 해당 여부 확인 결과 통보
- '보유·관리'로 확인된 기업은 '초격차 기술 특례' 상장 신청 가능

'국가전략기술 확인제도'는 기업, 대학, 연구기관 등(기술육성주체)이 ①보유·관리하고 있거나, 또는 ②연구개발 중인 기술이 국가전략기술 육성에 관한 특별법상 '국가전략기술'에 해당 하는지 여부를 확인해 주는 제도로서, 이번 2차 공고에서 접수된 총 33건의 확인 신청에 대해 산·학·연의 기술전문가들과 함께 기술의 범위와 수준 등에 대한 면밀한 심사·검토 수행

### 푸드테크 산업 지원

(농림축산식품부) 푸드테크 거대신생기업 30개 육성 마중물 기대

- 세계를 주도하는 푸드테크 혁신 생태계 구축을 위하여 농식품부·서울대·푸드테크협의회 등 관계기관 정책협업 강화

협약식에 참석한 기관들은 식품산업을 한 층 더 발전시키기 위해서는 푸드테크를 잘 활용해야 한다는 점에 공감하면서, 이번 협약을 계기로 정부·산학 협업체계를 구축하고 각 분야에서 적극적으로 협력하기로 함

### 글로벌 혁신지수

(특허청) 한국, 2024 글로벌 혁신지수 세계 6위 기록

- 세계지식재산기구, 2024 글로벌 혁신지수 발표...한국, 5년 연속 10위권 진입
- 한국은 78개 세부지표 중 GDP대비 특허·디자인·국제특허출원 등 5개 지표 세계 1위

세계지식재산기구(WIPO, World Intellectual Property Organization)가 발표한 2024 글로벌 혁신지수(GII, Global Innovation Index)에서 한국이 133개국 중 종합 6위를 기록하였으며, '20년 이후 5년 연속으로 10위권 내에 진입하며 한국의 높은 혁신역량을 세계에서 인정받은 것으로 평가

### 블루푸드테크 계약학과

(해양수산부) 국내 최초 블루푸드테크 계약학과 개설로 수산식품산업 인재 양성 지원

- 수산식품 산업체 맞춤형 블루푸드테크 계약학과 9.5일 개강

블루푸드테크 계약학과는 수산식품 산업체 수요에 맞는 맞춤형 핵심인재 양성을 목적으로 하는 교육과정으로 경상국립대학교를 국내 최초의 블루푸드테크 계약학과 운영기관으로 선정함

## 교육부

### 반도체특성화대학

#### 제1회 반도체특성화대학 이야기 공연 개최

- 반도체를 통해 살펴보는 나의 미래
- 반도체 분야 선배와 석학 및 과학 분야 유튜브 콘텐츠 제작자(유튜버)와 함께 반도체를 주제로 소통, 학생들의 '반도체'에 대한 흥미와 관심 제고

2024년에 신규로 참여한 학생들이 반도체에 대한 흥미와 관심을 높여갈 수 있도록 하기 위해 마련되었으며, 전국의 18개 반도체 특성화대학에서 희망·선발한 120명 학생이 참여한 가운데 '반도체를 통해 살펴보는 나의 미래'라는 주제로 진행

## 관계부처

### K-디지털 트레이닝

#### (고용노동부) 디지털 선도기업에게 '직접' 배우고 취업하세요

- 2024년 K-디지털 트레이닝 하반기 훈련과정 공모 결과 101개 기관, 134개 과정 선정

디지털 분야 인력 수요 확대에 따라 현장 실무 지식을 갖춘 인재를 양성하기 위해 2021년부터 본격 추진된 훈련으로 101개 기관, 134개 훈련과정 선정

### 보스턴 한국 공동연구 지원사업

#### (과학기술정보통신부/보건복지부) 첨단 생명공학 분야 최초·최고의 연구성과를 위해 한-미 국제공동연구 추진

- 보스턴 한국(코리아) 공동연구 지원사업 '24년 신규과제 선정
- 총 203건의 과제가 지원하여 국내-미국 평가단의 선정평가 절차를 거쳐, 총 17건의 우수과제 선정

과학기술정보통신부와 보건복지부는 세계 최초·최고의 연구성과를 목표로 첨단 생명공학 분야 한-미 국제공동연구를 지원하는 '보스턴 한국(코리아) 공동연구 지원사업 2024년도 신규과제를 선정

### 강원 과학기술혁신 종합계획(마스터 플랜)

#### (과학기술정보통신부/강원특별자치도) 미래산업 세계적 도시 도약 위해 협력

- 「강원특별자치도 과학기술혁신 이상(비전) 선포식」 개최
- 생명공학, 반도체·미래 이동수단(모빌리티) 등 첨단 전략산업 육성을 위한 「강원 과학기술혁신 종합 계획(마스터 플랜)」 발표 및 도-과기정통부 업무협약(MoU) 체결

이번 협력은 특별자치도의 과학기술 기반 첨단산업 육성을 위해 우선적인 지원이 필요하다는 공감대를 기반으로, 과학기술 전담 부처인 과기정통부가 강원자치도와 적극 협업하여, 지역산업의 경쟁력을 극대화하는데 힘을 모으고자 마련

## 관계부처

### 국방공학·정책 분야 업무협약(MOU)

(방위사업청) 국방과학기술 발전을 위해 방사청-서울대 손 맞잡아

- 방사청, 서울대와 첨단 국방공학·정책분야 업무협약 체결
- 국방과학기술 첨단화와 인재 양성으로 국방혁신 4.0 완성 뒷받침 기대

이번 협력은 인공지능(AI), 우주, 첨단소재, 유·무인 복합 등 국방 첨단과학기술을 개발하기 위해서는 민·군 역량을 결집해야 한다는 양 기관의 공통된 인식에서 비롯되었으며, 방사청은 이번 업무협약을 통해 민간의 지속적인 참여를 유도하여 첨단 국방공학기술 개발의 기반을 더욱 견고히 할 것으로 예상, 동시에 국방과학기술력 강화와 인재 양성으로 국방혁신 4.0 완성을 뒷받침 할 것으로 기대

### 산학융합지구

(산업통상자원부) 경산지식산업지구에 대학·기업의 융합 공간 마련

- 16번째 산학융합지구인 경북경산산학융합지구 개소식 개최

대구·경북경제자유구역의 경산지식산업지구에 대학, 기업, 연구소 등이 함께 청년인재를 양성하고, 산학 협력 연구를 수행할 수 있는 혁신공간으로, 2011년부터 현재까지 전국 주요 산업단지 중심으로 총 17개소가 지정

### 지식재산 중점대학지원사업

(특허청) 국가전략기술 핵심인재 기른다! 특허청-지식재산 중점대학 현장소통 간담회 개최

- 전국 지식재산 중점대학(9개大) 사업단장 간담회 개최(10.23)
- 대학 지식재산 교육 현장 목소리 청취 및 발전방향 모색

이번 간담회는 특허청에서 '21년부터 지원 중인 지식재산 중점대학의 운영 성과를 공유하고, 미래 지식재산 인력양성을 위한 사업 발전방안을 논의하기 위해 마련

## 교육부

### 법률 시행

「평생교육법 시행령」, 「산업교육진흥 및 산학연협력촉진에 관한 법률 시행령」 일부개정령안 국무회의 통과

- 「평생교육법 시행령」 개정으로 운영 중인 전공대학에 대한 교지 확보 기준 적용 완화 및 전공대학의 산업체 위탁교육 운영 근거 마련
- 「산업교육진흥 및 산학연협력촉진에 관한 법률 시행령」 개정으로 전공대학의 산업교육 및 산학연협력 참여 근거 마련

이번 개정으로 전공대학이 산업교육기관에 포함됨에 따라, 전공대학도 「고등교육법」에 따른 학교와 마찬가지로 계약학과 및 학교기업 설치 등 산업교육 및 산학연협력에 참여할 수 있게됨

### 2024 산학연협력 엑스포

미래를 설계하는 지역 혁신, 산학연협력 우수 성과 한자리에 모이다!

- 11월 6일(수)부터 3일간 부산 컨벤션센터에서 '2024 산학연협력 엑스포' 개최, 323개 기관의 산학연협력 우수 성과 및 혁신 사례를 한자리에서 소개
- 교육부-과기정통부-부산시 공동 주최, 지역·기업·대학·연구소의 벽을 허물고 새로운 가능성 창출

이번 행사는 교육부뿐만 아니라 과학기술정보통신부(이하 과기정통부), 부산광역시가 공동으로 개최하여 여러 부처와 지자체가 산학연협력을 위해 한자리에 모였다는 점에서 의미가 있으며, 지역·기업·대학·연구소의 벽을 허무는 혁신의 장을 열 예정

## 관계부처

### 방사선-생명공학(바이오) 성과창출 전략

(과학기술정보통신부) 꿈의 암 치료제, 2030년까지 원료부터 신약까지 우리 손으로 개발!

- 국제 방사선-생명공학 시장 선점을 위한 '방사선-생명공학 성과창출 전략' 발표
- ①2030년까지 핵심 동위원소 자급율 100% 달성, ②방사성의약품 국제 신약후보 3종 이상 발굴, ③ 방사선-생명공학(바이오) 수요·공급 전주기 관리체계 구축

과학기술정보통신부(이하 '과기정통부')는 전 세계적으로 급속히 성장하는 방사선-생명공학(바이오) 시장 선점을 위해 「방사선-생명공학(바이오) 성과창출 전략」을 수립하고 발표하였으며, 권역별 산학협력지구를 조성하여 산학연 협력을 활성화하고 권역별로 구축된 기반시설 특성을 고려하여 방사선-생명공학(바이오) 산업의 중심지로 육성할 계획

## 관계부처

### 기초연구사업

(과학기술정보통신부) 2조 3,413억 원 역대 최대 규모

- 2025년도 기초연구사업 본격 착수- 방사청, 서울대와 첨단 국방공학·정책분야 업무협약 체결

기초연구의 본연적 목적인 "지식의 탐색과 확장"을 위한 지원체계를 강화하고, 다양한 연구 기회를 통해 유망한 젊은 연구자의 연구 기반을 확충하며, 혁신적이고 도전적인 연구풍토 조성을 위한 다양한 신규사업을 통해 기초연구의 혁신성과 전략성을 제고 및 전문성과 공정성에 기반하여 평가 및 제도 체계를 고도화함

### 푸드테크 분야 전문가 간담회

(농촌진흥청) 농촌진흥청, 민간 전문가 손잡고 미래 농식품 산업 선도

- 20일, 본청서 푸드테크 분야 민간 전문가 초청 간담회 개최  
- 민관 협력 강화 방안 마련, 실효성 있는 연구개발 방향 모색

본청에서 산·학·연 민간 전문가들이 함께한 가운데 '푸드테크' 분야 민간 전문가 초청 간담회를 개최하여 한국 농식품 산업의 새로운 성장동력으로 주목받고 있는 푸드테크 민관 협력을 강화하고, 보다 실효성 있는 연구개발(R&D) 방향을 모색

### 양자컴퓨팅 산업활용 사업

(산업통상자원부) 게임체인저, 양자컴퓨팅 산업활용에 시동건다

- 양자컴퓨팅 산업활용 사업 킷오프

국내 대학(연세대)에서 최근 자체 도입한 양자컴퓨터를 우리 기업이 산업화에 신속하게 활용할 수 있도록 지원하기 위해 기획된 것으로, 산업부는 동 양자컴퓨터를 토대로 양자컴퓨팅 산업활용에 필요한 추가장비(양자 에뮬레이터) 구축, 양자 알고리즘 개발 및 산업생태계 조성 등을 지원

### 산업혁신인재성장지원사업

(산업통상자원부) 이공계 인재 1,000명, 현장 프로젝트로 역량 제고

- 2024 산학 프로젝트 챌린지 행사 개최

올해 1,428억 원을 출연하여 동 행사의 산학 프로젝트를 지원하고 있다. 산학 프로젝트를 통해 기업은 기술애로를 해소하고, 석박사 과정 학생은 현장경험과 문제해결 능력을 함양

## 관계부처

### (소방청) 산·학 협력으로 여는 소방 교육의 미래 중앙소방학교

미래혁신 인재양성

- 급변하는 소방환경과 첨단기술 발전에 따른 미래혁신 인재양성
- 한국 화재소방학회, 전국대학 소방학과 교수협의회, 한국소방기술사회 등 한자리에, 중앙소방학교와 산·학계 간담회 개최 '미래 소방 비전' 제시

중앙소방학교에서 “급변하는 소방환경과 첨단기술 발전에 따른 미래혁신 인재양성”을 주제로 「중앙소방학교와 산학계 간담회」를 개최하였으며, 한국 소방교육 관련 산학계 주요기관인 한국 화재소방학회, 전국대학 소방학과 교수협의회 및 한국소방기술사회 회장단이 참석하였고, 인공지능(AI) 활용, 미래교육 연구, 표준·공동 이론정립, 협의체 구성 등에 관한 사항을 중점적으로 논의

지역특화발전특구

### (중소벤처기업부) 첨단·서비스 산업 육성 지원을 위한 지역특화발전특구 3곳 신규 지정

- 제57차 지역특화발전특구위원회를 개최해 특구 신규 지정 및 지정 해제 등 의결
- 서울 서초구양재 AI 미래융합혁신 특구, 대전 서구·유성구특수영상 콘텐츠 특구, 경기 시흥시거북섬 수상·레저 스포츠 특구 등 3곳 신규 지정

제57차 지역특화발전특구위원회(위원장 중기부 장관, 이하 지역특구위원회)를 개최하여, 양재 인공지능(AI) 미래융합혁신 특구, 대전 특수영상 콘텐츠 특구, 시흥 거북섬 수상·레저 스포츠 특구 등 3곳을 신규 지정하고, 기존 특구 2곳의 주요사항 변경 및 지정 목적을 달성한 4개 특구의 지정해제 등을 심의·의결

지식재산 전문인력양성 중점대학 사업

### (특허청) 특허청, 부산대·전북대·제주대 'IP중점대학'에서 지식재산 인재 키운다!

- 특허청, 부산대·전북대·제주대와 '지식재산 중점대학' 업무협약 체결(11.13)
- 지역주력산업에 특화된 지식재산 인재 양성 및 지식재산 교육 확산

한국지식재산센터(서울시 강남구)에서 '지식재산 전문인력양성 중점대학(이하 IP중점대학)'으로 새롭게 선정된 3개 대학(부산대, 전북대, 제주대)과 지식재산 중점대학 사업 협력을 위한 업무협약을 체결하였으며, 이번 협약을 통해 특허청과 3개 대학은 지역주력산업에 특화된 지식재산 학위과정을 구축하고, 지역 혁신기업의 성장을 이끌 지식재산 전문인력을 양성하는 데 적극적인 노력을 기울이기로 합의

## 교육부

### 지역혁신중심 대학지원체계(라이즈)

#### 지역혁신중심 대학지원체계(라이즈), 2025년 전국 시행

- 17개 시도가 각 지역의 특색을 반영하고 지역 대학의 강점·특성화분야를 고려한 '라이즈 5개년 기본 계획'을 대학과 협력하여 수립
- 지역의 라이즈 추진을 뒷받침하기 위한 '라이즈 지원 전략' 확정

라이즈는 대학이 지역혁신의 중심이 되도록 지원하여 지역과 대학이 처한 공동위기를 극복하고 대학과 지역의 동반성장을 도모하는 체계로, 교육부와 라이즈위원회는 2025년 라이즈 전국 시행을 위해 17개 시도의 기본계획과 지원전략을 논의하고 약 2조 4천억 원의 예산을 확정

### 첨단산업 특성화대학

#### 첨단산업 특성화대학 축제 '유니위크(Uni Week)' 취업·진학 준비와 재미, 한 번에 잡는다

- 첨단산업 특성화대학 1,500명의 학생이 참여하는 특성화대학 축제(Uni Week) 개최
- 반도체 특성화대학 대상 경진대회 결선 및 시상식 진행

백스코(부산)에서 첨단산업 특성화대학 학생들을 위한 축제인 '유니위크(Uni-week)'를 진행하였으며, 축제에서는 첨단산업 특성화대학 이공계 학생들의 첨단산업에 대한 흥미와 몰입도를 높이기 위해 상담, 강연, 체험 등 다양한 프로그램을 운영함

### 4단계 두뇌한국(BK)21 혁신인재양성사업

#### 4단계 두뇌한국(BK)21 혁신인재양성사업 중간평가 예비결과 발표

- 혁신인재양성사업 201개 교육연구단 대상 성과평가를 통해 하위 33.3%(67개) 교육연구단 탈락, 71개 교육연구단 재선정
- 중간평가를 통과한 205개 교육연구단에 대학원생 연구장학금, 교육과정 개발비 등 운영비를 2025년 3월부터 2027년 8월까지 지원 예정

4단계 두뇌한국(BK)21 혁신인재양성사업(2020.9.~2027.8.)은 전 분야에 걸친 석·박사급 인재양성과 세계 수준의 연구중심 대학 육성을 위해 교육연구단(팀) 운영 및 대학원 혁신을 지원하는 사업으로, 이번 중간평가는 2020년에 선정되어 사업 수행 중인 201개 교육연구단을 대상으로 우수 성과 창출 독려 및 경쟁을 통해 계속 지원 여부를 결정하고 우수한 신규 교육연구단을 발굴하기 위해 시행

## 반도체 특성화 대학

### 반도체 인재양성을 위한 산학협력 간담회 개최

- 12월 4일(수), 정부·산업계·교육계가 만나 산업계 수요 기반 교육과정 운영 및 현장 전문가의 교원 채용을 위한 협업 방안 등 모색

반도체 특성화대학 관계자, 산업계, 정부 부처(교육부, 산업부)가 함께 2022년 7월에 발표된 「반도체 관련 인재 양성방안」의 추진 상황을 공유하고 산업계와 교육계 간 인재양성 협업 활성화 방안을 논의하기 위해 마련

## 관계부처

### 레전드 50+ 프로젝트 지원사업

#### (중소벤처기업부) 25년도 레전드 50+ 프로젝트 지원사업 통합공고

- 지역 리딩기업 육성을 위해 지원범위(6→9개)와 규모(2,780→4,317억원) 확대
- 주축산업 위주의 16개 프로젝트 추가 선정을 통해 지역경제 체질 강화
- (‘24년) 21개 프로젝트 → (‘25년) 37개 프로젝트

지역경제를 선도할 리딩기업 육성을 위해 17개 광역자치단체와 함께 추진 중인 ‘지역특화 프로젝트 레전드50+’(이하 레전드 50+)의 9개 지원사업에 대한 2025년도 통합공고 실시

## 연구소기업

### (과학기술정보통신부) 과기정통부, 연구소기업 2,000호 탄생, 국가와 지역혁신 성장을 선도하는 창업모형 지속

- 2006년 제1호 콜마BNH 이후 19년 만에 2,000호 연구소기업 설립
- 국가 연구개발과 지역 기술산업화의 지속적 동반 성장 성장

‘연구소기업’은 공공연구기관(과학기술분야 정부출연연구기관, 전문생산기술연구소, 대학, 공공기관 등)의 기술을 직접 사업화 하기 위해 ‘연구개발특구’ 내에 설립된 기업으로, 공공연구기관이 기술공급자를 넘어서 기술사업화에 책임있는 주주로서, 산-연 기술협력에 적극적으로 참여하는 사업화 모형으로 우리나라 공공연구성과 기반 창업 및 기술사업화의 대표 사례인 연구소기업 의 2,000번째 주인공이 탄생함

이번 2,000호 연구소기업은 선배기업의 우수한 성과를 이어갈 차세대 기업으로 기대받는 울주강소특구의 @딥아이로, 강소특구육성사업 지원을 통해 창업 성장기반을 구축하고 기저 기술(딥테크) 기반의 특구 내 유망 기술을 확보하였으며, 한국수력원자력, 미래과학기술지주, 한국과학기술지주에서 기술과 자본을 공동 출자받아 연구소기업으로 등록

## 한국 합성생물학 발전협의회

(과학기술정보통신) 합성생물학, 새로운 도약을 논의하다

- 과기정통부, 합성생물학 발전을 위한 민간 주도 협의기구인 '한국 합성생물학 발전협의회' 총회 개최
- '24년도 주요 정책 및 교류현황 및 '25년도 발전방향 등 논의

국내 산·학·연 역량을 총결집하고 민간 중심의 합성생물학 발전생태계를 조성하기 위해 2022년 7월 발전협의회를 출범하였으며, 합성생물학 분야 민·관 협의기구인 '한국 합성생물학 발전협의회'(이하, '발전협의회') 제3회 총회를 개최하여 '24년도 주요 정책 및 국내외 교류현황과 '25년도 발전방향을 논의

## 동남 정보보호 산학협력지구(클러스터)

(과학기술정보통신부) 지역 주도의 정보보호 생태계 조성 이끈다

- 정보보호 전문인력 양성 585명, 일자리 창출 110명
- 시큐리티온, 두리안, 오피에스솔루션 등 유망 지역 정보보호 신생기업 발굴

과학기술정보통신부와 한국인터넷진흥원은 부산정보산업진흥원 등 주요 기관과 함께 지역 정보보호 역량 강화와 산업 생태계 조성을 위해 2023년에 구축된 「동남 정보보호 산학 협력지구(클러스터)」를 통해 신생기업 발굴(12개), 정보보호 전문인력 양성(2,000명), 일자리 창출(500명)을 목표로 다양한 사업(인력양성 교육과정, 기업 지원 프로그램, 협의체 운영)과 스마트오션, 스마트시티, 스마트공장 보안 성능시험장 운영을 포함한 성과 및 2025년 계획을 논의

## 핵융합 혁신연합

(과학기술정보통신부) "산·학·연 역량 결집", 핵융합에너지 조기 실현 추진체계 구축!

- 핵융합 산·학·연 협의체 「핵융합 혁신연합」 출범
- 핵융합 산업화 기반 마련 및 국제 핵융합 기술 경쟁력 강화 추진

대전 한국핵융합에너지연구원 컨퍼런스룸에서 「핵융합 혁신연합(Fusion Innovation Alliance)」 출범식을 개최하였으며, 국내 산·학·연의 소통 활성화를 위한 구심점 역할을 통해 협력을 확대하고 핵융합 산업 생태계를 조기에 구축하는 것을 목표로 하고, 이를 통해 국내 핵융합 산업의 체계적인 발전과 국제 핵융합 기술 경쟁력 강화를 추진한다는 계획

## 농생명 슈퍼컴퓨팅 센터

(농촌진흥청) 농생명 슈퍼컴퓨팅센터, 산학연 지원 '성과 가시화'

- 민간에서 신청한 벼, 콩 등 4,700여 자원의 유전변이 20일 만에 분석, 3년 이상 걸릴 기간 획기적으로 단축
- 오래 걸려 불가능했던 연구에 도움... 공동 활용 서비스 확대할 것

농업과 생명, 보건 분야에 초고성능 컴퓨팅 활용 기반을 제공하기 위해 설립한 '농생명 슈퍼컴퓨팅센터'가 종자회사 등 관련 산학연의 초고속 빅데이터 분석을 지원하며 눈에 띄는 성과를 거두고 있음

## 얼라이언스 사업

**(산업통상자원부) 지역 소재 대학과 중견기업, 현장 맞춤형 핵심인재 양성에 총력 다짐**  
- 12.11일, '중견기업-지역 혁신 얼라이언스' 수행대학 통합 성과 교류회 개최

「중견기업-지역 혁신 얼라이언스 사업」 추진 현황을 참여기관 간 교류·확산하기 위한 '성과 교류회'를 개최하였으며, 얼라이언스 사업은 지방대학(중견기업 혁신연구실) 중심으로 중견기업, 혁신기관, 지자체 등이 컨소시엄을 구성해 첨단산업 분야 공동 연구 개발(R&D)과 기업 특성에 적합한 석박사급 현장형 인재를 양성해 채용까지 연계하는 목적으로 산업부가 2023년부터 지원하고 있음

## 전략기술 테마별 프로젝트

**(중소벤처기업부) 도전혁신형 중소·벤처 R&D 본격 추진, 첨단바이오 등 월드 프론티어에 도전한다**  
- 2024년 「전략기술 테마별 프로젝트(DCP)」 수행기업 6개 최종 선정  
- 프로젝트당 민간 투자 20억원 이상, 정부 투자 최대 40억원 및 R&D자금 최대 36억원 투입

올해 혁신 중소·벤처 98개 기업이 동 프로젝트의 과제 기획단계에서부터 도전장을 제출했고, 각 분야별 전문가 그룹의 심층기획 및 평가를 거쳐 글로벌 시장을 선도할 수 있는 잠재력과 파급효과, 국가전략적 관점에서의 기술확보 필요성 등이 우수한 6개 프로젝트를 최종 선정. 「전략기술 테마별 프로젝트」는 중소·벤처기업이 고위험·고성과 R&D에 과감히 도전할 수 있도록 민·관 합동으로 최대 100억원 내외의 자금을 지원하는 대규모 R&D 프로젝트로, 지난해 시범사업을 거쳐 올해부터 본격적으로 추진하고 있음

## 캠퍼스 혁신파크 사업

**(관계부처합동) 청년·창업기업 성장지원 플랫폼, 1호 산학연 혁신허브 운영 개시**  
- 12.16(월) 한남대 산학연 혁신허브 준공...청년·창업기업 내년 2월 입주 개시

중소벤처기업부(장관 오영주, 이하 중기부), 교육부(부총리 겸 교육부 장관 이주호), 국토교통부(장관 박상우, 이하 국토부)는 '캠퍼스 혁신파크 조성방안(2019.5. 교육부·국토교통부·중소벤처기업부가 공동 마련)'에 따라 추진한 1호 산학연 혁신허브(한남대) 준공 기념식을 개최

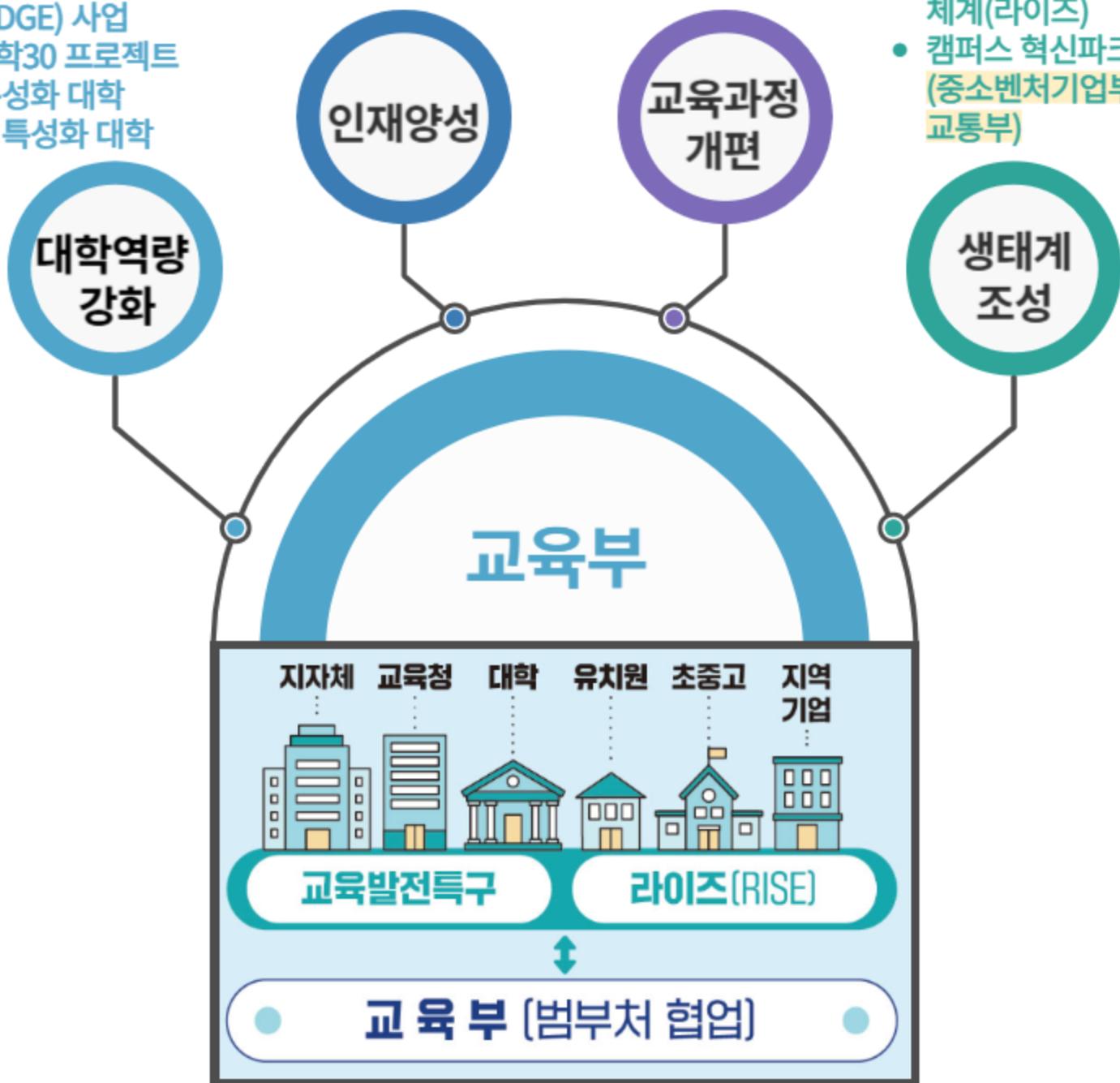
캠퍼스 혁신파크 사업은 대학 캠퍼스에 청년·창업기업의 성장을 지원하는 플랫폼을 구축하여 혁신적인 업무 공간을 제공하고 양질의 청년 일자리를 새로 창출하기 위해 3개 부처(교육부·국토교통부·중기부)가 공동으로 추진한 사업으로, 그간 4차례의 공모를 거쳐 9개 대학((1차, 2019) 강원·한남·한양대ERICA, (2차, 2021) 경북·전남대, (3차, 2022) 전북·창원대, (4차, 2023) 부경·단국대천안))을 선정하여 추진 중

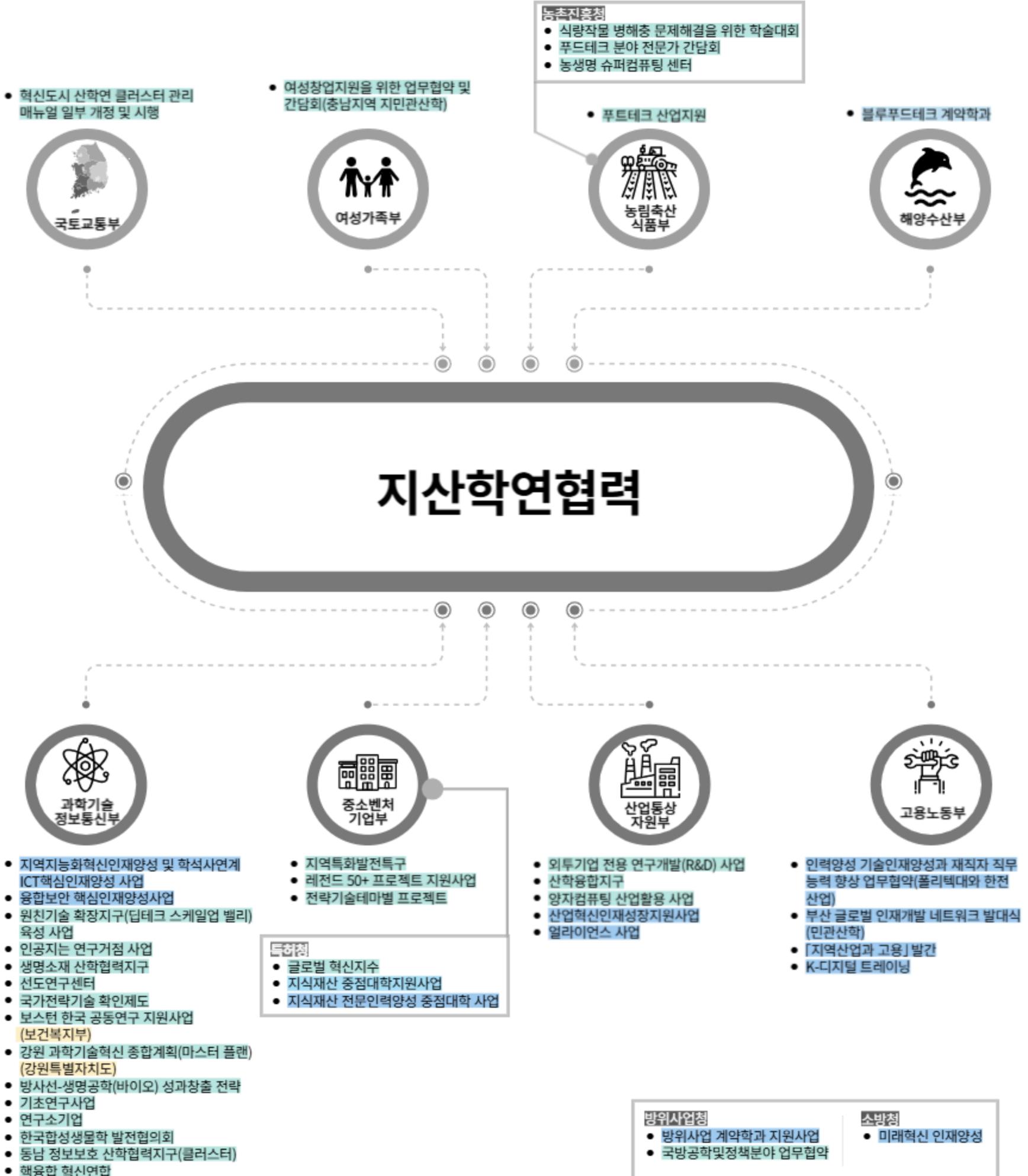
- 첨단분야 혁신융합대학 (COSS) 사업
- 첨단분야 특성화대학 지원 사업
- 글로벌 교육협력 발전전략 워크숍 개최
- 대학 창의적 자산 실용화 지원(BRIDGE) 사업
- 글로벌대학30 프로젝트
- 반도체 특성화 대학
- 첨단산업 특성화 대학

- 첨단산업 인재양성 부트캠프
- 교육발전특구
- 4단계 두뇌한국(BK)21 혁신인재양성 사업

- 2024 직업계고 재구조화 지원사업

- 산업교육 및 산학연협력 시행계획
- 교육개혁의 기반으로 예산안 편성
- 「평생교육법 시행령」, 「산업교육진흥 및 산학연협력촉진에 관한 법률 시행령」 일부개정령안 국무회의 통과
- 2024 산학연협력 엑스포
- 지역혁신중심 대학지원 체계(라이즈)
- 캠퍼스 혁신파크 사업 (중소벤처기업부, 국토교통부)





# 비즈니스인텔리전스연구소 소개



## 이기광 소장

- 현) 단국대학교 경영경제대학 경영학부 교수
- 현) 단국대학교 일반대학원 데이터지식서비스공학과 교수
- 현) 단국대학교 비즈니스인텔리전스연구소 소장
- 전) (주)LG전자 정보통신사업부 UMTS연구소 선임연구원
- 한국과학기술원 산업공학과 공학박사
- LX맵의 공적가치 발굴 및 경제성분석 연구(2023, 한국국토정보공사)
- 빅데이터를 이용한 재해기상정보 활용 연구(2022, 국립기상과학원)
- Does the Textual Tone of Analyst Reports Have Valuable Information? Korean Evidence(2024, Asia-Pacific Journal of Financial Studies) 외 60편

## 민동원 교수

- 현) 단국대학교 경영경제대학 경영학부 교수
- 현) 단국대학교 취창업지원처 처장
- 현) 단국대학교 대학일자리플러스센터 센터장
- 현) 경기도 과학기술진흥위원회 위원
- 현) 한국소비자학회 부회장
- 전) 전국대학교 진로취업처장협의회 회장
- 한국과학기술원 경영공학과 공학박사
- 중소벤처기업부 장관상(2024, 대한민국 소상공인대회 소상공인 유공 정부포상 소상공인 육성 공로자 부문)
- 사운드 마이닝에 기반한 소닉 브랜딩 전략 연구: 브랜딩에서의 사운드 역할 분석에서 시를 통한 사운드 설계까지(2024, 한국연구재단)
- 마케팅에 있어 음악적 적합성 향상을 위한 사운드 마이닝과 시 작곡 알고리즘 설계(2024, 한국연구재단)
- 디지털 경제 신질서 정립을 위한 제도 연구(2023, 과학기술정보통신부, KISDI)
- 디지털 메가트렌드의 경제적 영향 분석과 대응전략 모색(2022, 과학기술정보통신부, KISDI)
- Rethinking the elderly consumers' motivational shifts: the roles of time perception and goal orientation(2024, International Journal of Advertising) 외 59편



# 비즈니스인텔리전스연구소 소개

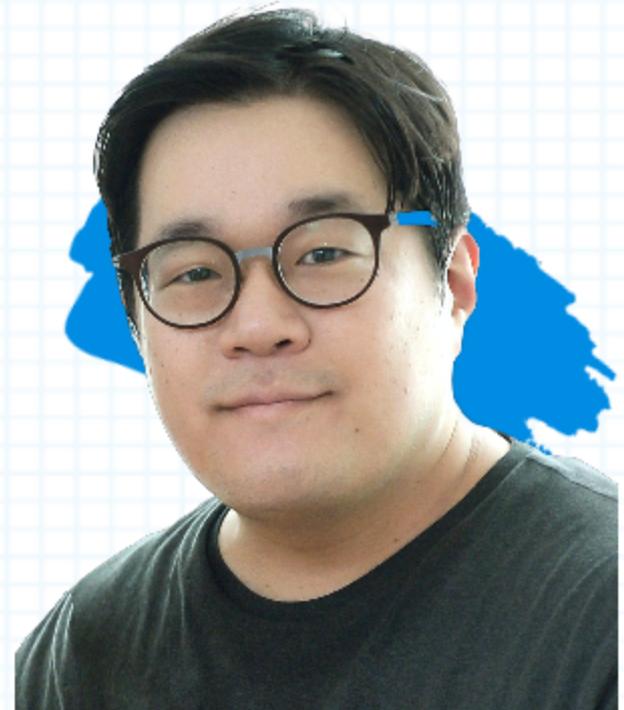


## 임은주 교수

- 현) 단국대학교 과학교육과/융합시스템공학과 교수
- 현) 단국대학교 교수학습개발센터 센터장
- 현) 단국대학교 혁신융합대학 차세대디스플레이 센터장
- 현) 한국전기전자재료학회 부회장
- 현) 한국물리학회 여성위원회 실무이사
- Tokyo Institute of Technology 물리전자공학과 공학박사
- University of Cambridge, Cavendish Laboratory
- 산업통상자원부 장관 표창 수상(2018, 산업창의융합발전 유공자 포상)
- ALGAL BLOOM MEASURING SYSTEM USING IOT(2021) 외 특허 출원/등록 36건
- 나노입자 분포 검출 시스템 및 이를 이용한 나노입자 검출 방법(2024)외 기술이전 4건
- Carrier behavior of a carbon material assisted TIPS-pentacene composite film for improvement of electrical conductivity(2024, RSC Advances)외 SCI(E) 104편

## 나진성 교수

- 현) 단국대학교 경영경제대학 경영학부 교수
- 현) 단국대학교 창업교육센터 센터장
- University of Nebraska Lincoln, 경영학 박사 (Operations and Supply Chain Management)
- The Motofusa Murayama Best Research Paper Award(2018, Pan Pacific Business Association)
- 인천공항 지상조업장비 운영 효율화 방안(2024, 인천공항공사)
- 소셜 네트워크 분석 기반 텍스트 마이닝을 활용한 글로벌 공급망 리스크의 해운시황 변화 전망(2022, 해양수산개발연구원)
- Research trends in digital transformation in the service sector: a review based on network text analysis(2022, Service Business)외 30편



# 비즈니스인텔리전스연구소 소개

## 김현승 연구원



- (담당연구) 현장중심 석·박사 인력양성 강화 위한 산업학위(가칭) (Industrial Degree) 도입방안 연구, 산학연협력 정책 동향연구
- 현) 단국대학교 경영경제대학 경영학부 초빙교수
- 현) 단국대학교 비즈인텔리전스연구소 연구원
- 단국대학교 경영학 박사(SOM(서비스운영관리)전공)
- 지속가능경영을 위한 서비스 품질경영(2024, 자유아카데미)
- 가평군 기회발전특구지정 대응(2024)
- 한국만화영상진흥원 지원사업평가(2023)
- 대백제전 평가(2023, (재)백제문화재단)
- 글로벌 스타트업 생태계 연구(2022, 창업진흥원) 등

## 조수지 연구원

- (담당연구) 지역 산-학-연-관 혁신역량을 활용한 산학연협력 활동 고도화 및 성과확산 전략
- 현) 단국대학교 경영경제대학 경영학부 초빙교수
- 현) 단국대학교 비즈인텔리전스연구소 연구원
- 단국대학교 경영학 박사(지식컨설팅 전공)
- Does the Textual Tone of Analyst Reports Have Valuable Information? Korean Evidence(2024, Asia-Pacific Journal of Financial Studies)
- Building the Korean Sentiment Lexicon for Finance (KOSELF)(2021, Korean Journal of Financial Studies)
- 재해기상 언론기사 빅데이터를 활용한 피해정보 자동 분류기 개발(2023, 산업경영시스템학회) 등



## 이효원 연구원

- (담당연구) 2025년 산업교육 및 산학협력단 시행계획 수립과 효과적인 시행방안 마련, 산학협력단 개선방안 연구
- 현) 단국대학교 비즈인텔리전스연구소 연구원
- 현) 국민대학교 일반대학원 경영학과 강사
- 국민대학교 경영학 박사(마케팅 전공)
- 모듈형 스마트 패션 플랫폼 연구(2024, 과학기술정보통신부)
- 메시지 지향성이 친환경 제품의 광고효과에 미치는 영향(2025, 산업연구)
- 소비자 정보처리 성향이 판매촉진 효과에 미치는 영향에 대한 연구-인지욕 구수준과 감정욕구수준을 중심으로(2023, 산업연구)
- 누구에게? 어떤 선물을?: 선물 선택 시 심리적 거리를 중심으로(2021, 지식경영연구)
- 매장 형태에 따른 외적 및 내적 속성이 구매의도에 미치는 영향-베트남 화장품 시장의 원 브랜드숍과 편집숍을 중심으로(2021, 산업연구) 등

