

## 산학협력 활동

### ◆ 에스엠에이치(주)와 산학협력 협약 체결



산학협력단(단장 한상보)은 2025. 3. 17.(월) 에스엠에이치(주)(대표이사 정장영)와 산학협력 업무협약을 맺었다.

이날 협약을 통해 양 기관은 ▲글로벌 대학30 및 경상남도 RISE 사업 확산과 현장실습, 취업 등에 필요한 전반적인 사항 ▲연구개발 산학협력 활성화를 위한 상호 협력 교류 ▲인적자원에 관한 기술 및 경영자문, 공동연구 인력의 상호 교류 ▲산학협력 세미나, 특강, 워크숍 등 산학협력 프로그램에 관한 공동 운영 ▲과제공동 연구개발과 관련한 상호 정보 교류 ▲지속적인 교류 협력 및 공동 발전을 위한 사업개발 및 추진 등 업무협력을 약속했다.

이날 협약식에서는 대학 내 여러 교수진의 다양한 성과들을 공유하는 시간도 가졌는데, 에스엠에이치 관계자들은 김동현 교수(전기공), 김한성 교수(기계공), 박미영 교수(컴퓨터공)의 성과들에 큰 관심을 가지기도 했다.

### ◆ ㈜테라플랫폼과 창업교육 강화를 위한 협약 체결

산학협력단(단장 한상보)은 2025. 4. 21.(월) ㈜테라플랫폼(대표 서천석)과 창업 교육 강화 및 지역 창업 생태계 활성화를 위한 산학협력 업무협약을 맺었다.

홍정효 교학부총장, 김종출 창업보육관장 등 대학 관계자와 ㈜테라플랫폼 관계자 외 케이포시큐리티(주) 박경철 대표이사 등이 참석한 가운데 맺은 협약식에서 양 기관은 양 기관이 보유한 인프라와 역량을 바탕으로 ▲창업 교육 프로그램 공동 운영 ▲창업 관련 세미나 및 워크숍 공동 개최 ▲지역 창업 생태계 조성을 위한 정보 공유 및 인적 교류 등을 추진하기로 했다.



## 과제 선정 현황 연구(사업)비 1억원 이상 과제

### ◆ 신규 과제

| 지원기관          | 사 업 명                  | 과 제 명                                      | 연구<br>책임자 | 연구기간                      | 연구비<br>(천 원) |
|---------------|------------------------|--------------------------------------------|-----------|---------------------------|--------------|
| 해양수산부         | 마산만연안<br>오염총량관리        | 2025년 마산만 특별관리해역 연안오염<br>총량관리 시행 연구        | 이원제       | 2025. 3. 5.~2025. 12. 15. | 167,092      |
| 중소벤처기<br>업부   | 규제자유특구<br>혁신사업육성       | 경남 수산부산물 재활용 규제자유특구<br>사업화 지원              | 박은주       | 2025. 3. 1.~2025. 12. 31. | 340,000      |
| 한국과학<br>창의재단  | 과학영재양성<br>(R&D)        | 2025년 대학부설 과학영재교육원 운영<br>지원 사업             | 박부성       | 2025. 3. 1.~2026. 2. 28.  | 220,100      |
| 한국해양<br>수산개발원 | 해운항만물류<br>전문인력양성<br>사업 | 해운항만물류 전문인력 양성사업                           | 박영현       | 2025. 3. 1.~2026. 2. 28.  | 160,000      |
| 창원시           | 과학영재교육<br>원 운영지원       | 2025년 창원시 과학영재교육원 지원<br>사업                 | 박부성       | 2025. 3. 1.~2026. 2. 28.  | 135,000      |
| 하이<br>브레인넷    | 학술연구(위탁<br>)용역_산업체     | LLM과 BERT를 이용한 학문 분야 자<br>동분류를 위한 프레임워크 개발 | 정민수       | 2025. 3. 1.~2025. 12. 31. | 110,000      |

### ◆ 계속 과제

| 지원기관                   | 사 업 명                         | 과 제 명                                                    | 연구<br>책임자 | 연구기간                     | 연구비<br>(천 원) |
|------------------------|-------------------------------|----------------------------------------------------------|-----------|--------------------------|--------------|
| 교육부(한<br>국산업기술<br>진흥원) | 첨단산업인재<br>양성부트캠프<br>사업        | 첨단산업 인재양성 부트캠프사업(반도<br>체)(2/5)                           | 배성환       | 2025. 3. 1.~2026. 2. 28. | 1,400,000    |
| 한국<br>연구재단<br>(이공)     | 국가간협력기<br>반조성(R&D)            | APEC 과학영재 멘토링센터 운영사업<br>(2/3)                            | 김기호       | 2025. 3. 1.~2026. 2. 28. | 485,000      |
|                        | 우수신진연구                        | 철근 콘크리트 건축물에 대한 성능기<br>반형 화재 모델 및 피난 안전설계 기<br>술 개발(5/5) | 정형석       | 2025. 3. 1.~2026. 2. 28. | 146,600      |
|                        | 지역대학<br>우수과학자                 | 액티브 진동저감 제어와 진동에너지의<br>회수 활용이 가능한 EM 댐퍼 시스템<br>연구(4/6)   | 정태욱       | 2025. 3. 1.~2026. 2. 28. | 100,000      |
| 중소기업기술<br>정보진흥원        | 중소기업연구인<br>력 현장맞춤형<br>양성 지원사업 | 중소기업 연구인력 현장맞춤형 양성지<br>원사업 연구인력 혁신센터(2/3)                | 김상섭       | 2025. 3. 1.~2026. 2. 28. | 220,000      |

## 지식재산권 및 기술이전 현황

### ◆ 특허 등록 및 출원

| 구분   | 연구<br>책임자 | 발명의 명칭                             | 등록(출원)일      | 비고 |
|------|-----------|------------------------------------|--------------|----|
| 특허등록 | 김한성       | 큰 이동거리를 갖는 나노분해능 직선구동기(10-2781897) | 2025. 3. 11. |    |
|      | 김한성       | 다축 웨어러블 로봇(10-2781896)             | 2025. 3. 11. |    |
|      | 최현기       | 테크 플레이트를 이용한 보-테크(10-2783212)      | 2025. 3. 13. |    |

| 구분   | 연구<br>책임자 | 발명의 명칭                                                  | 등록(출원)일      | 비고 |
|------|-----------|---------------------------------------------------------|--------------|----|
| 특허등록 | 배성환       | 미역추출물 함유 자외선 차단용 조성물(10-2799597)                        | 2025. 4. 18. |    |
|      | 최현기       | 테크 플레이트를 이용한 보-테크(10-2801263)                           | 2025. 4. 23. |    |
|      | 이재곤       | 하네스 검사장치(10-2801257)                                    | 2025. 4. 23. |    |
|      | 황선환       | 비대칭 6상 영구자석 동기 전동기의 스위치 고장 검출방법(10-2801256)             | 2025. 4. 23. |    |
|      | 김세운       | FT-IR 발열체 및 그 코팅방법(10-2801259)                          | 2025. 4. 23. |    |
|      | 이상훈       | 패널접착 및 기관검사용 프레스 장치(10-2801402)                         | 2025. 4. 23. |    |
|      | 이상훈       | 스마트 분전반 시스템(10-2801404)                                 | 2025. 4. 30. |    |
| 특허출원 | 박은주       | 구기자 추출물을 유효성분으로 포함하는 수면 건강 개선용 식품 조성물 (10-2025-0037546) | 2025. 3. 24. |    |
|      | 박은주       | 숙지황 추출물을 유효성분으로 포함하는 수면 건강 개선용 식품 조성물 (10-2025-0037555) | 2025. 3. 24. |    |
|      | 박은주       | 석창포 추출물을 유효성분으로 포함하는 수면 건강 개선용 식품 조성물 (10-2025-0037561) | 2025. 3. 24. |    |
|      | 신정환       | 고효율 포름알데히드 검출을 위한 패턴 종이 기반 센서 (10-2025-0040708)         | 2025. 3. 28. |    |

## ◆ 기술이전

| 구분   | 연구<br>책임자 | 발명의 명칭                                   | 기술료<br>계약일   | 기술료<br>(원) |
|------|-----------|------------------------------------------|--------------|------------|
| 기술이전 | 이광국       | 무인 전기추진선의 강화학습 기반 DWA 시스템 개발             | 2025. 3. 1.  | 3,636,364  |
|      | 김영훈       | PLC제어기반 스마트 세라믹 거꾸집 탈사기술                 | 2025. 3. 20. | 2,000,000  |
|      | 이상용       | 오토엔터더와 퍼지 규칙을 사용한 이상상태 탐지                | 2025. 4. 1.  | 3,000,000  |
|      | 이재곤       | 하네스 검사 장치 및 하네스 검사 방법 (특허등록 10-2587201)  | 2025. 4. 1.  | 10,000,000 |
|      | 김영준       | 전기차 구동모터 드래그 토크 자동측정 및 분석을 위한 SW 및 지그 개발 | 2025. 4. 1.  | 1,818,182  |
|      | 이재곤       | UWB 통신 모듈을 이용한 위치 추적 기술                  | 2025. 4. 1.  | 6,363,636  |

## 과제 공모 안내

### ◆ 한국연구재단 기초연구사업 신규과제 공모(2차)

| 사업명          | 지원대상                                                                                   | 신청기한                   |
|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|
| 우수신진연구(씨앗연구) | 박사학위 취득 후 7년 이내 또는 만 39세 이하인 국내대학 이공분야 전임교원(최초 조교수 이상 직위 임용된 지 5년 이내 국내대학 소속 전임교원도 가능) | ~ 2025. 5. 9.(금) 18:00 |
| 개척연구         | 대학 이공분야 교원(전임·비전임)                                                                     |                        |
| 국가야젠다연구      | 대학 이공분야 교원(전임·비전임)                                                                     |                        |
| 중견연구(창의연구형)  | 대학 이공분야 교원(전임·비전임)                                                                     | ~ 2025. 5. 8.(목) 18:00 |

※ 위 사업중 1개만 신청 가능.

☞ 신청방법: 온라인신청, 범부처통합연구지원시스템(IRIS, <https://www.iris.go.kr>)

## ◆ 한국연구재단 글로컬랩 신규과제 공모

| 구 분   | 글로컬랩                                        |                                                   |
|-------|---------------------------------------------|---------------------------------------------------|
|       | 거점형                                         | 컨소시엄형                                             |
| 사업유형  | 집단(연구지원)                                    |                                                   |
| 지원대상  | 「고등교육법」 제2조의 대학 소속 KCI 등록 이공분야 대학부설 연구소     | 「고등교육법」 제2조의 대학 소속 KCI 등록 이공분야 대학부설 연구소간 컨소시엄*    |
| 선정규모  | 11개 내외<br>(비수도권 6개, 수도권 5개)                 | 3개 내외                                             |
| 연구비   | 15억원 내외 (간접비포함)<br>※ 간접비는 주관연구개발기관 고시 비율 적용 | 24억원 내외 (간접비포함)<br>※ 간접비는 주관 및 공동 연구개발기관 고시 비율 적용 |
| 지원사항  | 핵심연구과제 및 연구소별 자율프로그램                        |                                                   |
| 지원기간  | 9년(3+3+3)                                   |                                                   |
| 연구개시일 | 2025. 9. 1                                  |                                                   |

\* 컨소시엄: 서로 다른 대학에 소속된 KCI 등록 이공분야 연구소 3개 내외로 구성

※ 지원대상: 이공분야 대학부설연구소 설립 후 1년 이상 경과하고, 한국연구재단 KCI 홈페이지([www.kci.go.kr](http://www.kci.go.kr))에 ‘대학부설연구소’로 등록된 연구소(연구자 신청마감일 기준).

☞ 연구자 신청일: 2025. 5. 19.(월) 09:00 ~ 5. 27.(화) 14:00

☞ 신청방법: 온라인신청, 범부처통합연구지원시스템(IRIS, <https://www.iris.go.kr>)

## ◆ 한국연구재단 사회과학연구지원사업(글로벌아젠다연구) 신규과제 공모

| 사업명          |    | 지원분야                                      | 지원대상                      | 구성인원                 | 지원기간 | 연간 사업비*                 |
|--------------|----|-------------------------------------------|---------------------------|----------------------|------|-------------------------|
| 글로벌<br>아젠다연구 | 국내 | 사회과학<br>전 분야<br>(사회과학-인<br>문 융합 분야<br>포함) | 대학·연구기<br>관 등에<br>소속된 연구자 | 연구책임자 포함<br>4명 이상    | 3년   | 123백만원 이내/연<br>(간접비 별도) |
|              | 국외 |                                           |                           | 해외 공동연구원<br>포함 7명 이상 |      | 250백만원 이내/연<br>(간접비 별도) |

※1차년도 연구기간 중 연구책임자 및 일반공동연구원 변경은 불가피한 사유(사망, 질병 등)를 제외하고, 원칙적으로 불가

※신청자격: ▷ 「학술진흥법」 제2조 제5호에 해당하는 연구자로서 연구책임자 및 일반공동연구원의 최근 5년간 연구업적이 3편(이공분야 5편) 이상이고, 대학·연구기관 등에 소속된 연구자.

▷ 연구책임자는 사회과학분야(재단 사회과학단 RB분야 분류 기준. 단, RB분야 중 여성학, 생활과학, 심리과학, 문헌정보학 등은 사회과학분야에 포함됨)를 전공한 전임교원(고등교육법 제14조 2항에 해당하는 교원)에 한정함.

☞ 연구자 신청일: 2025. 5. 15.(목) 14:00 ~ 5. 26.(월) 18:00

☞ 신청방법: 온라인신청, 한국연구재단 연구사업통합지원시스템(<https://ernd.re.kr>)

## ◆ 한국연구재단 인문사회연구소 지원사업

| 사업명             | 사업유형      |             |                | 지원분야                 | 지원대상          | 지원기간         | 연구비          |
|-----------------|-----------|-------------|----------------|----------------------|---------------|--------------|--------------|
| 인문<br>사회<br>연구소 | 자유<br>공모형 | 순수학문<br>연구형 | 논문/저역서         | 인문사회분야<br>(예술·체육학포함) | 대학부설연구/국내연구기관 | 6년<br>(3+3년) | 260백만원<br>이내 |
|                 |           |             | DB구축           |                      |               |              |              |
|                 | 지정<br>공모형 | 문제해결형       | 번역전집/선집<br>일반형 |                      |               |              |              |

※신청자격: ▷ 연구책임자는 연구소장 또는 소속 대학의 연구소 겸임 전임교원(연구기간 중 책임자 변경 불가)

▷ 공동연구원(일반)은 연구소 소속 대학 교원 또는 박사급 연구원, 공동연구원(전임)은 연구소

소속 박사학위 소지 연구원(전임제, Full-Time)

☞ 연구자 신청일: 2025. 5. 15.(목) 14:00 ~ 5. 26.(월) 18:00

☞ 신청방법: 온라인신청, 한국연구재단 연구사업통합지원시스템(<https://ernd.re.kr>)

## 공지 사항

### ◆ 2025학년도 경남대 학술연구활동지원금 안내

| 사업명         | 지원분야                                        | 지원 금액             | 비고(지원 대상 등)                                                                                        |
|-------------|---------------------------------------------|-------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 논문게재료 지원    | 국제전문학술지 (SCI, SCIE, SSCI, A&HCI 등재)         | 편당 100만원 이내       | ▷신청자격: 본교 전임교원<br>▷학년도 신청일 기준 논문 2편까지만 신청 가능<br>▷학술연구장려금 수혜시 지원 대상에서 제외                            |
|             | 국제전문학술지 (SCOPUS 등재)                         | 편당 50만원 이내        | ▷교외 타 기관으로부터 연구비를 지원받은 연구 결과물인 경우 지원 대상에서 제외                                                       |
|             | 국내전문학술지 (한국연구재단 등재 및 등재후보)                  | 편당 40만원 이내        | ▷발표일로부터 6개월 이내 신청, 관련 영수증인 해당 학년도 회계 내에서 처리                                                        |
| 논문교열료 지원    | 국제전문학술지 (SCI, SCIE, SSCI, A&HCI, SCOPUS) 투고 | 100만원 이내 (학년도 기준) | ▷신청자격: 본교 전임교원<br>▷주저자의 소속이 경남대학교로 표기된 논문으로 국제전문학술지에 투고하고자 하는 논문<br>▷논문교열료 지원받은 후 1개월 이내 투고 확인서 제출 |
| 학술연구 장려금 지원 | 국제전문학술지 (SSCI, A&HCI)                       | 편당 400만원 (학년도)    | ▷신청자격: 본교 전임교원                                                                                     |
|             | 국제전문학술지 (SCI, SCIE)                         | 편당 300만원 (학년도)    | ▷학년도 기준으로 논문 1편만 지원 가능                                                                             |
|             | 국제전문학술지 (SCOPUS)                            | 편당 100만원 (학년도)    | ▷교내 연구비 또는 타 기관으로부터 연구비를 지원받은 연구 결과물인 경우 지원 대상에서 제외                                                |

### ◆ 산학백서(2025) 발간을 위한 기초자료 요청

산학협력단에서는 우리 대학의 산학협력 통계를 체계적으로 조사·분석함으로써 그동안의 성과와 추진 실적을 정리하는 한편, 향후 산학협력 활성화 정책 수립 및 개선 과제를 발굴하고자 《2025 경남대학교 산학백서》 발간을 추진 중에 있습니다.

이에 따라 산학백서에 수록될 기초 자료를 취합하고 있으니 산학협력단의 각 부서 및 산하기관(센터 및 사업단)에서는 최근 2~3년간(2023학년도 이후)의 실적 및 현황을 작성, 제출하여 주시기 바랍니다.

※ 산학백서의 주요 내용: ▷산학협력단 산하기관 현황(주요 실적 중심) ▷산학협력단 학술연구활동 지원제도 ▷연구비 및 간접비 현황 ▷특허 및 기술사업화 현황 ▷연구장비 현황 ▷산학협력 활동 및 연구지원 만족도 조사 등

☞ 자료 제출: 2025. 5. 23.(금)까지 E-mail([picaajo@kyungnam.ac.kr](mailto:picaajo@kyungnam.ac.kr)) 제출

### 학생연구자 고충·상담 창구

경남대학교 산학협력단 홈페이지(<https://iacf.kyungnam.ac.kr>)의

학생연구자 고충·상담 게시판 (게시자 및 게시 내용 비밀 보장)