

2026년도 차세대 공학자 양성사업(PRAXIS 사업단)

제1기 실전문제연구팀 모집 공고

「2026년도 차세대 공학자 양성사업(PRAXIS 사업단)」에서 산업체가 제시한 실제 기술 현안을 해결할 실전문제연구팀을 아래와 같이 모집합니다. 관심 있는 학부생 여러분의 많은 지원 바랍니다.

1. 사업 개요

사업명	2026년도 차세대 공학자 양성사업 (과학기술정보통신부 · 한국과학창의재단)
참여대학	연세대(주관) · 건국대 · 고려대 · 서강대 · 아주대 · 한양대
사업내용	산업체 실전문제를 학부생 연구팀이 지도교수·산업체 멘토와 함께 해결하는 실전형 연구 프로그램
특화분야	반도체·디스플레이, 인공지능(AI), 첨단로봇·제조, 관련 융합분야

2. 모집 개요

모집 대상	컨소시엄 6개 대학 소속 공과대학 학부 재학생 (2~4학년)
팀 구성	팀당 4~5명(팀장 1인 포함) / 소속 대학 학생으로 구성 / 서로 다른 전공의 융합형 팀 권장 / 개인 단위 신청 불가 *2개이상 대학 소속 구성도 가능하나, 지원은 1개 대학으로 신청해야함.(팀원 수가 많은 대학, 팀장이 속한 대학으로 신청)
지원 트랙	① 지정주제 트랙 (2학년 이상) : 사업단이 공고한 실전문제 중 선택 (" 지정주제 목록_서강대학교 " 참고) ② 자유주제 트랙 (3~4학년) : 팀이 직접 문제를 정의하여 제안
과제 유형·연구비	집중형 500만원 내외 / 융합형 1,000만원 내외 ※ 개인 지급이 아닌 대학 회계 집행
연구 기간	2026. 10. ~ 2027. 2. (약 4~5개월)
선발 규모	40개 팀 내외 (대학별 7~8팀 내외)
지도교수	팀별 지도교수 1인 (참여 확인서 제출)

3. 지원 자격

아래 요건을 모두 충족해야 지원할 수 있습니다.

- 컨소시엄 6개 대학에 재학 중인 학부생으로 팀을 구성할 것
- 팀원 4~5명(팀장 포함)으로 구성하고, 트랙별 학년 기준을 충족할 것 (지정주제: 전원 2학년 이상 / 자유주제: 전원 3~4학년) *팀 특성상 최대 6명까지 지원 가능
- 지도교수 1인의 참여 확인을 받을 것 (확인서를 못받는 경우 사전 문의 요망)
- 동일 과제로 타 정부지원 연구개발사업의 연구비를 중복 수혜하고 있지 않을 것

4. 신청 기간 및 제출 방법

신청 기간	2026. 9. 23.(수) ~ 10. 2.(금) 13:00까지
제출 방법	신청 서식 작성 후, 대학담당자 이메일로 제출 : johs@sogang.ac.kr
메일 제목	[실전문제연구팀 지원] 소속대학_팀명 (예: [실전문제연구팀 지원] 연세대_팀ABC)

[제출 서류]

서식	서류명	비고
별지 제1호	실전문제연구팀 지원서	공통 필수 "(수정)"이라고 적혀 있는 파일에 작성해서 제출
별지 제1-1호	지도교수 참여 확인서	지도교수 서명 필수
별지 제2호	과제 제안서(연구계획서)	공통 필수, 4쪽 이내 권장 "(수정)"이라고 적혀 있는 파일에 작성해서 제출
별지 제3호	자유주제 문제정의서	자유주제 트랙만, 2쪽 이내 권장
별지 제4호	개인정보 수집·이용 및 제3자 제공 동의서	팀원 전원 자필 서명(지도교수 포함)

- ※ 신청 서식은 첨부파일을 다운로드하여 사용하시기 바랍니다.
- ※ 자유주제 트랙의 경우, 산업체 멘토는 최종 선정 후 대학에서 매칭을 지원합니다.
- ※ [지도교수 참여 확인서 관련]
- 지도교수는 공모 기간 내 연구팀에서 직접 섭외 후 지도교수 확인서를 받아 제출해야합니다.
 - 지도교수 섭외를 시도하였으나 불발된 경우 사전예(공모 기간 내) 소속 대학 운영부서로 메일 문의해 주시기 바랍니다.
 - (지도교수 섭외 시도 내용, 희망하는 지도 교수 후보 리스트 포함하여 메일 작성)
 - 사업 참여교수 전체 명단은 공개할 수 없으니, 소속 대학으로 메일 문의해 주시기 바랍니다.
 - 지도교수는 참여대학의 전임교원으로, 연구팀이 연구의 방향을 잡고 적절한 방법으로 연구를 진행할 수 있도록 지도합니다.
- 월 1회 정기점검과 연계하여 연구 진행 상황을 함께 점검합니다.

5. 추진 일정

일정	내용
2026. 9. 23.(수) ~ 10. 2.(금)	공모 및 접수 (10/2 금요일 13:00까지)
2026. 10월 3주 (예정)	선발 결과 발표, 과제-산업체 멘토 매칭 및 협약
2026. 10. ~ 2027. 2.	연구 수행 (산업체 멘토링, 특화교육 병행) 필수 특화교육 수강 (연구윤리, 안전교육 등)
2026. 11. ~ 12.	중간 점검

일정	내용
2027. 1. ~ 2.	성과공유회 및 최종 평가

※ 상기 일정은 내부사정에 따라 변동될 수 있으며, 변경 시 별도 공지합니다.

6. 선발 평가 기준

내·외부 전문가로 구성된 선정평가위원회가 100점 만점으로 심사합니다.

평가 영역	배점	주요 내용
문제 이해 및 정의	30점	기술적·산업적 배경 이해, 전공 기반 문제 재정의, 수행 범위의 적정성
연구 계획의 구체성	30점	산출물의 명확성, 방법론·연구설계, 연구비 배분의 합리성
팀 구성의 적정성	20점	전공 조합, 역할 분담, 협업 구조
산업체 협력 의지	20점	멘토 소통 계획, 교육 참여 및 피드백 반영 절차

7. 연구팀 지원 내용

- 과제 유형에 따라 연구비 500~1,000 만원 지원
- 산업체 전담 멘토링, 대학원생 코디네이터 배정, 특화교육 등의 지원 제공

8. 유의사항

- 연구비는 개인에게 지급되지 않으며, 연구 수행에 필요한 항목에 한해 대학 회계를 통해 집행됩니다.
- 1 차년도 선발 연구팀은 10 월~2 월까지 활동을 수행하며, 멘토링 기록·중간 및 최종 보고서·연구비 증빙 작성 의무가 있습니다. (대학원생 코디네이터가 실무 지원)
- 팀원 이탈·연구 부진 시 팀원 교체, 연구비 조정 등의 조치가 있을 수 있습니다.
- 제출 서류는 반환하지 않으며, 기재 내용이 사실과 다를 경우 선발이 취소될 수 있습니다.

9. 문의처

연세대학교 이메일: ysabeek@yonsei.ac.kr

건국대학교 이메일: eylee84@konkuk.ac.kr

고려대학교 이메일: sjp0220@korea.ac.kr

서강대학교 이메일: johs@sogang.ac.kr

아주대학교 이메일: jzh1004@ajou.ac.kr

한양대학교 이메일: jylee76@hanyang.ac.kr

※ 타 대학 소속 학생은 각 대학 담당 창구를 통해서 문의해 주시기 바랍니다.

2026. 9. 23.

차세대 공학자 양성사업 PRAXIS 사업단