

학부생 창업·심화연구 혁신 인재 지원사업 2차년도(2027학년도) 선발 공고

I 사업 목적

□ 사업 취지

세상을 바꾸는 혁신 인재 지원사업

서울대학교 공과대학은 지난 70년간 대한민국의 과학기술계와 산업계를 이끌어 온 리더들을 배출해 왔습니다. 이제 우리는 새로운 리더를 키우고자 합니다. 문제를 푸는 사람이 아니라, 문제를 던지는 사람. 주어진 해답을 찾는 것이 아니라, 세상이 풀어야 할 질문을 만드는 사람. 그런 리더를 여러분과 함께 만들어 가고 싶습니다.

지난 반세기 대한민국은 선진국이 정의한 문제를 빠르고 정확하게 푸는 능력으로 성장했습니다. 그러나 이제 대한민국은 선진국이 되었습니다. 앞으로는 세상을 바꾸겠다는 의지를 가지고, 아무도 묻지 않은 질문을 던지며 세계를 선도해 나가는 사람이 필요합니다.

미래는 예측하는 것이 아니라 만드는 것이라고 합니다. 그 미래를 만드는 일은 좋은 질문에서 시작됩니다.

그렇다면 탁월한 문제, 도전적인 질문이란 무엇일까요.

세상을 바꾸고 싶다는 비전일 수 있습니다. 인류가 고민하는 난제를 풀어보겠다는 의지일 수도 있습니다. 아직 아무도 풀지 못한 공학적 도전에 뛰어들겠다는 탐구심일 수도 있습니다. 세상에 없던 물건과 시스템을 만들어 내겠다는 꿈. 새로운 비즈니스로 세계를 바꾸는 기업을 세우겠다는 희망. 이 모든 것이 우리가 찾는 문제입니다.

좋은 답을 찾는 것보다 좋은 질문을 던지는 게 훨씬 어렵습니다. 하지만 질문은 제기하는 데서 끝나지 않습니다. 그 질문을 붙잡고 수많은 시행착오를 겪으면서도, 끝내 현실에서 작동하는 무언가를 만들어 내는 것. 그것이 공학인의 정신입니다. 이론에서 멈추지 않고 현실로, 실험실을 넘어 세상으로, 끝까지 밀고 나가는 그 정신. 바로 그 정신을 가진 사람이 결국 세상을 바꿉니다. 우리는 그런 공학인을 키우고자 합니다.

여러분에게 묻고 싶습니다. 끝까지 붙잡고 싶은 문제가 있으신가요. 무엇이 여러분을 간절하게 만드나요. 수많은 시행착오를 겪더라도 공학인의 정신을 가지고 꼭 해내고 싶은 도전이 있으신가요. 그 도전적인 문제를 던져보세요.

걱정 말고 도전해 보세요. 우리가 받겠습니다.

서울대학교 공과대학이 여러분의 탐색과 도전의 과정을 함께 하겠습니다.

□ 사업 목적

- 급변하는 기술 환경 속에서 미래를 선도할 창의적 공학 인재 양성 기반 구축
- 공학 분야의 잠재력 있는 혁신 인재를 조기 발굴하여 창의성 · 도전정신 · 주도적 문제해결 역량을 체계적으로 함양
- 책임교수와와의 밀착 연구 지도를 통해 학부 단계에서 실질적 연구 경험과 성과 창출 기회를 제공하는 장기 인재 육성 프로그램 운영

□ 인재상

- 본 사업이 발굴하고자 하는 인재
 - 세상을 바꾸어 보겠다는 의지를 가진 학생
 - 공학에 대한 열정과 몰입을 가진 학생
 - 성장 가능성을 가진 학생
- 본 사업이 지향하는 혁신 인재상
 - 엉뚱하지만 독창적으로 문제를 해결하는 인재
 - 틀에 얽매이지 않는 아이디어로 판을 흔드는 인재
 - 비정형적 사고로 새로운 지평을 여는 인재

II

신청 및 선발

□ 신청 자격 [동시 충족]

- 2027학년도 기준, 학사과정 2학년 1학기(등록학기수 3학기) 재학(예정)인 자
 - ※ 신청기간 기준 학적상태 ‘휴학’ 인 경우, 2027. 3. 2.(화)까지 재학증명서 별도 제출 필수
- 본 사업의 목적과 인재상에 부합하는 자
- 본 사업에 적극적으로 참여할 의지가 있는 자

□ 신청 제한

- 2027학년도에 휴학 · 자퇴 · 교환학생 등 예정인 경우
- 동일한 주제로 교내 · 외 연구지원 프로그램에서 지원을 받은 경우
 - [교내] (구)기초교육원 학생자율교육, 학부대학 학부생연구지원(유형1) 독립연구, 농업생명과학대학 학생창의연구, 공과대학 학부생 연구인턴십 사업 등
 - [교외] 한국과학창의재단 학부생 연구프로그램, 실전문제연구재단 X-Corps 등
- 유사한 인재 양성 프로그램에서 지원을 받는 경우
 - (예) 김재철 AI 클래스
- 그 밖에 지원 대상자로서의 적격성이 없는 경우(예: 징계 등)

□ 선발 관련사항(예정)

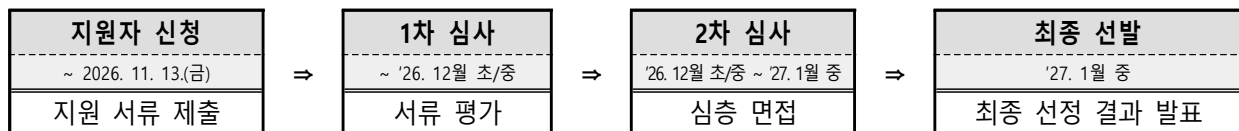
- 선발 인원(예정): 30명 이내
- 제출 기한(학생 → 소속학과): ~ 2026. 11. 13.(금) [기한 엄수]
- 제출 방법: **소속학과 사무실로 제출**
- **제출 서류**

※ 학생 **한 명당 하나의 파일으로 병합(PDF)**하여 제출 (예)김공학_건환공

※ 제출된 서류는 선발 목적 외 사용하지 않으며, 반환 불가함

- ① [서식 1] 추천서
- ② [서식 2] 제안서(신청서)

○ 선발 절차(예정)



□ 최종선발자 의무사항

- 최종선발자 대상 프로그램(특강, 워크숍 등)에 적극 참여
- 최종선발자 대상 개설 교과목 수강 필수
- 창업·심화연구 활동, 책임교수 및 멘토 면담 등을 성실히 수행
- 지원금 사용 지침 준수 및 지원금 집행 신청서 등 관련 서류 기한 내 제출
- 매 학년도 말 중간평가를 위한 활동보고서 등 제출(별도 안내 예정)
- 지원기간 종료 후 14일 이내 활동결과물 등 제출(별도 안내 예정)

□ 계속 지원 자격 [동시 충족]

- 중간평가(계속 지원 심사) 결과 계속 지원이 적정하다고 인정된 자
- 계속 지원 학기 기준, 결격 사유가 없는 자

□ 선발 취소·지원 중단 및 반환 요건

구분		요건
선발 취소	지원금 환수	동일 주제로 교내·외 연구지원 프로그램에서 지원금을 이중 수혜하는 경우, 유사한 인재 양성 프로그램에서 지원을 받는 경우
	지원 종료	징계, 정학 등 지원 대상자로서의 적격성을 상실한 경우
지원 중단	일시 중단	부득이한 사유로 휴학(군 휴학)하는 경우
	지원 종료	자퇴·제적·졸업 등 학적 변동이 발생한 경우

※ 지원금은 3월 ~ 익년 1월 활동을 전제로 지급되며, 부득이한 사유로 지원이 일시 중단되는 경우, 지원 재개 학년도에는 기지급된 지원금액의 미사용 잔액만 사용 가능함에 유의 (지원 재개에 따른 추가 지원금 지급 없음)

※ 그 밖에 지원을 중단하거나 지원금을 환수할 필요가 있다고 인정되는 경우, 선발 취소 또는 지원 중단될 수 있으며, 기지급된 지원금의 전부 또는 일부를 환수할 수 있음

※ 사업 상황에 따라 지원내용이 변경될 수 있으며, 사업 종료 시 개인별 잔여 지원기간과 관계없이 지원 종료됨

III

최종선발자 혜택

※ 사업 상황에 따라 지원내용 변경될 수 있으며, 사업 종료 시 개인별 잔여 지원기간과 관계없이 지원 종료됨

☐ 장학금 지원(재원: 발전기금)

- 생활비성 장학금 월 80만 원 지원

☐ 연구활동 지원(재원: 간접비)

- 학생별 활동계획에 따라 연구활동에 필요한 경비 지원

- 지원기간: 1년

※ 매 학년도 말 중간평가를 통해 계속 지원 여부 결정하며, 최대 3년까지 지원 가능

- 지원유형 및 금액

- 지원유형: 개인 또는 팀 (1년 단위로 선택)

- 지원금액: 1인당 연간 500만 원 내외

- 지원연차 및 유형별 지원사항

구분		유형	지원내용
1차년도	창업·연구활동 지원금	연구지원비성	(개인) 최대 500만 원 (팀) 최대 1,000만 원(최대 2명)
2~3차년도	지원금	심화연구 지원금	(개인) 최대 500만 원 (팀) 최대 1,000만 원(최대 2명)
		창업 지원금	(개인) 최대 500만 원 (팀) 500만 원 × 인원 수(최대 3명)

※ 지원 2차년도부터 참여 트랙 분화(학생 선택): ①심화연구형, ②창업가형

※ 참여 트랙 등에 따라 수혜하는 지원금 유형, 금액 등 결정

○ 참고사항

- 선발 결과 및 예산 상황에 따라 지원금액 일부 변동될 수 있음
- 매 학년도 말 중간평가를 실시하며, 제출한 활동보고서 평가를 통해 차년도 계속 지원 여부 결정 예정
- 매 학년도 말 차년도 활동계획서(예산계획 포함) 제출하며, 심의를 통해 개인별 또는 팀별 지원금액 결정 예정

☐ 책임 교수 및 멘토 지정

- 단계별 멘토링 프로그램 운영

- 학생별 책임교수를 지정하여 정기적인 생활지도 및 진로 상담 실시

- 공학인재역량센터 「공인(工人)」 1:1 카운슬링 실시

- 서울대학교 동문 및 공과대학 교수로 구성된 멘토단과 개별 면담 실시

- 진로 및 관심 분야 상담을 바탕으로 희망 멘토 자율 선정

- 진로 · 연구 · 창업 · 산업 현장 등에 대한 멘토의 경험 및 정보 공유, 관련

분야 상담 등

□ 필수 이수 교과목 개설 및 운영

○ 혁신인재 대상 전용 교과목 개설 · 운영

- 1차년도에는 공통 교과목 이수
- 2차년도부터 심화연구형 · 창업가형 트랙에 따른 지정 교과목 이수

구분	유형	이수학점	
		1학기	2학기
1차년도	-	1학점	2학점
2차년도	심화연구형	1학점	2학점
	창업가형	3학점	3학점

※ 사업 운영 계획 및 예산 상황 등에 따라 교과목 추가 개설 또는 폐지될 수 있음

※ 창업가형 선택 및 교과목 이수 완료 시 '혁신창업트랙 Micro Degree' 수여 예정

○ 창업가형 트랙의 지정 교과목 이수 완료 시 「혁신창업트랙 Micro Degree」 수여 예정

※ 사업 운영계획에 따라 교과목 구성은 변경될 수 있음

□ 워크숍, 특강 및 세미나 개최

○ 혁신인재 워크숍 운영

- 학제 간 융합 체험형 프로그램 및 학생 네트워킹으로 구성된 워크숍 진행

○ 혁신인재 특강

- 학생의 관심 분야를 반영하여 창업 · 연구 · 산업 등 다양한 분야의 전문가 초청 특강 실시

□ LnL프로그램(세어하우스) 운영

○ 희망 학생을 대상으로 혁신인재 전용 세어하우스(LnL) 입주 기회 제공

- 지정된 세어하우스 보증금 전액, 월 임대료 50% 지원
- 매 학기 입주자 모집

※ 세어하우스 확보 여부에 따라 사업 내용은 변경될 수 있음

○ LnL 입주 학생 네트워킹 활동 지원 - 정기간담회, 문화생활 등

- 정기 간담회를 통한 입주 학생 간 교류 및 거주 관련 의견 공유
- 영화 · 연극 · 전시 · 체험활동 등 문화 · 예술 프로그램 운영

□ 혁신 인재 전용 공간 제공

○ 해동첨단공학관 2층 「김재철홀(가칭)」 완공 후 이용 가능

IV
향후 일정(예정)

구분		일정
학생 설명회		2026. 10. 20.(화) 17:00 ~
모집 공고		2026. 10월 중 (설명회 이후)
신청(학생 → 공과대 연구)		~ 2026. 11. 13.(금)
심사 및 합격자 발표	(1차) 서류평가	~ 2026. 12월 중
	합격자 발표(1차)	~ 2026. 12월 중
	(2차) 심층면접	2026. 12월 중 ~ 2027. 1월 중
	합격자 발표(최종)	~ 2027. 1월 중
최종 선발 후 서류 제출 (지원유형 선택 등)		~ 2027. 2월 초/중
지원기간	1년차	2027. 3. 1.(월) ~ 2028. 1. 31.(월)
	2년차	2028. 3. 1.(수) ~ 2029. 1. 31.(수)
	3년차	2029. 3. 1.(목) ~ 2030. 1. 31.(목)
중간평가 (계속 지원 등 심사)	1년차	~ 2028. 2. 14.(월)
	2년차	~ 2029. 2. 14.(수)
최종 결과물 제출 ※ 중간평가 탈락자 포함		최종 지원기간 종료 후 14일 이내

※ 지원현황, 사업운영 상황 등에 따라 일정 조정될 수 있음에 유의

※ 중간평가 결과 및 예산 상황 등에 따라 지원기간 및 금액 축소될 수 있음

- 붙임 1. 추천서
2. 제안서 및 작성 가이드

[서식 2]

학부생 창업·심화연구 혁신 인재 지원사업 제안서(신청서)

◆ 작성 참고 사항(제출 시 해당 박스 삭제 요망)

- ▶ <작성 가이드> 참고하여 A4용지 2쪽 이내 자유 형식으로 작성
- ▶ 글꼴: 휴먼명조, 글자크기: 11pt, 줄간격: 160%

성	명		소 속 학 과	
학	번		등 록 학 기 수	
휴	대	폰	e - m a i l	

혁신 인재 지원사업 제안서 작성 가이드

1. 제안서의 의미

이 제안서는 여러분의 기술적 완성도를 평가하는 것이 아닙니다. 세상을 바꾸고 싶다는 여러분의 의지와 문제의식을 보고자 합니다. 완벽한 해법을 요구하지 않습니다. 탁월한 질문을 기다립니다.

2. 제출 형식

- 분량: A4 2장 이내
- 형식: 자유 형식 (아래 항목을 참고하되, 여러분의 이야기를 자유롭게 풀어내도 좋습니다)

3. 제안서에 담아야 할 내용

3-1. 도전적 질문 (한 문장 요약) 여러분이 던지고자 하는 질문을 한 문장으로 압축해주세요.

- 예: “도시의 아파트와 사무용 빌딩이 미세먼지를 스스로 흡수할 수 있을까?”
- 예: “거짓말하지 않는 인공지능을 만들 수 있을까?”
- 예: “물이 아니라 공기흐름을 제어해서 산불을 끌 수 있을까?”

3-2. 왜 이 질문인가 (질문의 배경과 중요성)

- 이 문제가 왜 중요한가요?
- 왜 지금 이 질문을 던져야 하나요?
- 이 문제를 풀지 못하면 어떤 일이 벌어질까요?

3-3. 공학적 도전 과제

- 이 질문을 풀기 위해 공학적으로 해결해야 할 핵심 문제는 무엇인가요?
- 현재 기술이나 접근법의 한계는 무엇인가요?
- 어떤 공학적 돌파가 필요할까요?

3-4. 세상이 바뀌는 모습 (임팩트)

- 이 질문이 해결되면 세상이 어떻게 달라질까요?
- 누구의 삶이 어떻게 바뀔까요?
- 어떤 새로운 가능성이 열릴까요?

3-5. 현재의 탐색 (선택사항)

- 이미 조사하거나 시도해본 것이 있나요?
- 어떤 것을 배우거나 준비하고 싶으신가요?
- 어떤 협력이나 자원이 필요할까요?

4. 평가 관점

제안서는 다음 관점에서 평가됩니다:

- 질문의 타월성: 이 질문이 세상을 바꿀 가능성이 있는가
- 공학적 접근 가능성: 공학적으로 접근할 수 있는 문제인가
- 사회적 임팩트: 해결되었을 때 세상에 미칠 영향

평가하지 않는 것:

- 해법의 완성도나 기술적 디테일
- 문장의 화려함이나 형식적 완성도
- 선행 연구나 시장 조사의 깊이

5. 작성 시 유의사항

완벽하지 않아도 됩니다: 여러분에게 완벽한 해법을 기대하지 않습니다. 불완전하고 거칠어도 좋습니다. 중요한 것은 여러분의 문제의식과 의지입니다.

진솔하게 쓰세요: 꾸미거나 과장하지 마세요. 여러분이 정말 밤잠 못 이루게 하는 문제, 꼭 풀어보고 싶은 질문을 솔직하게 답해주세요.

과정이 곧 성과입니다: 문제에 대한 해답을 찾지 못했다고 해서 실패가 아닙니다. 우리는 여러분이 문제를 붙잡고 씨름하는 그 과정 자체를 귀하게 여깁니다. 3년간의 탐색과 시행착오를 통해 얻은 통찰과 경험을 다른 사람들과 나누어주시기 바랍니다. 그것이야말로 우리가 기대하는 진정한 성과입니다.

6. 마지막 당부

여러분의 제안서를 기다립니다. 세상을 바꿀 수 있다고 믿는 그 질문을 던져보세요. 우리가 받겠습니다.