

대학(원)생 나노기술 공모전

나노영챌린지(Nano Young Challenge) 2025

사단법인 나노기술연구협의회에서 대학(원)생 대상으로 나노기술을 바탕으로 한
창의적 아이디어 발굴 및 시상을 통해 차세대 연구자 양성을 위한
나노영챌린지 2025 공모전을 진행하고자 하오니 많은 참여 바랍니다.

2025년 3월 20일

(사)나노기술연구협의회장

1. 공모내용

- 주제: 나노기술을 바탕으로 한 창의적인 아이디어 공모
- 접수 기간: 2025. 3. 20.(목) ~ 4. 16.(수) 까지
- 참가 자격: 국내 재학(휴학) 중인 대학(원)생 개인 또는 팀

※ 참가 제한사항

- ① 동일(유사) 아이디어로 타 공모전에 수상 경험이 있는 자
- ② 신청서 등의 서류에 허위 정보를 기재한 자
- ③ 학위 논문 주제 또는 소속 연구실의 연구 과제와 동일하거나 유사한 아이디어
- ④ 타인의 특허 등 지적재산권을 침해하거나 도용 및 분쟁의 우려가 있는 아이디어

2. 공모 분야: 나노기술 전 분야

- 챌린지 주제

챌린지 ①	챌린지 ②	챌린지 ③
아이디어 창출	문제 해결 능력	산업적·사회적 가치 창출
참신하고 독창적인 나노기술 만들기	풀지 못했던 나노기술 문제 풀기	창업 가능한 나노기술 발굴하기

※ 챌린지 3개 중 1개 선택

- 세부 공모 분야

- 나노정보전자, 나노바이오, 나노소재, 나노매뉴팩처링, 나노에너지, 나노환경

3. 지원 방법: 제출서류 작성 후 메일(kontrs@kontrs.or.kr) 제출

○ 제출서류

- ① 참가신청서
- ② 제안서
- ③ 개인정보 수집·조화·활용 및 제3자 제공동의서
- ④ 재학(휴학)증명서(발급일자 2025. 3. 1.(화) 이후로만 인정)

※ 제출서류 ①~③은 첨부된 양식 파일 참고

4. 시상 규모 및 특전

○ 수상자(팀)

구 분		수상자(팀)	상 금
대상	과학기술정보통신부장관상	1명(팀)	500만원
최우수상	나노기술연구협의회회장상	1명(팀)	300만원
우수상	한국과학창의재단이사장상	1명(팀)	100만원
	국가나노인프라협의회회장상	1명(팀)	100만원
	나노융합산업연구조합이사장상	1명(팀)	100만원
	한국탄소나노산업협회회장상	1명(팀)	100만원
장려상	나노기술연구협의회회장상	4명(팀)	30만원
입선	나노기술연구협의회회장상	10명(팀)	-

※ 입선: 1차 심사에서 선정된 팀 중 본선 심사로 선정되지 않는 팀

※ 상금은 제세 공과금이 포함된 금액이며, 수상 내용은 추후 변동될 수 있음

○ 참가특전

① [본선 진출자] 2차 심사 합격자

- 지원금 지급: 총 80만원 지급

(활동 지원금 30만원 + 시제품 제작 지원금 50만원)

※ 단, 3차 심사 불참 등의 중도 취소 시 지원금 환수 가능

- 나노코리아 2025(NANO KOREA 2025): 무료 등록 및 포스터 전시 지원

※ 2025. 7. 2.(수)~7. 4.(금) 고양시 KINTEX에서 심포지엄 개최 예정이며, 무료 등록은 대학생에 한해 제공

② 참여자

- 참가자 전원 설문조사 실시 후 참여자에 한해 기프티콘 제공
- 본선 진출자 중 공모후기 서포터즈 참여자에게 기프티콘 제공

5. 추진 일정

참가 접수	1차(서류) 심사	2차(발표) 심사	아이디어 검증 및 시제품 제작
'25. 3. 20.~ 4. 16.	'25. 5. 7.~ 5. 13.	'25. 6. 2.~ 6. 5.	'25. 6.~ 9.
<ul style="list-style-type: none"> 참가신청서 및 제안서 접수 	<ul style="list-style-type: none"> 서류 심사 진행 1차 합격자 발표 	<ul style="list-style-type: none"> 발표 심사 진행 2차 합격자 발표 	<ul style="list-style-type: none"> 시제품 제작 (약 4개월)
포스터 전시	3차(최종) 심사	시상식	설문조사
'25. 7. 2.~ 7. 4.	'25. 9. 22.~ 9. 26.	'25. 11. 20.(안)	'25. 12. 8.~12. 12.
나노코리아 2025 <ul style="list-style-type: none"> 포스터 전시 무료 등록 제공 (대학생에 한함) 	<ul style="list-style-type: none"> 아이디어 검증 및 시제품 심사 진행 최종합격자 발표 	나노융합성과전 <ul style="list-style-type: none"> 수상자 시상 (대상/최우수상,우수상) 포스터 전시 및 발표 	<ul style="list-style-type: none"> 참가자 전원 설문조사 실시 후 기프티콘 제공 (참여자에 한함)

※ 상기 일정은 진행 상황에 따라 변동 가능함

※ 대상/최우수상/우수상 시상 및 시제품 전시·발표는 「2025년 나노융합성과전」에서 진행 예정

※ '시제품'은 제안된 아이디어를 시각화할 수 있는 결과물을 의미함

6. 문의처

○ 나노기술연구협의회 기획총괄팀 (www.kontrs.or.kr)

- Tel: 02-6925-4638 / E-Mail: kontrs@kontrs.or.kr

『나노영챌린지(Nano Young Challenge) 2025』

참가신청서

팀명	※ 팀명 제작 시, 개인정보(이름, 소속)를 유추할 수 있는 명칭은 제외 요망						
참가자	역할	성명	소속	E-mail	휴대전화	학위	
	팀장	홍길동	한국대학교		010-0000-0000	학부 4학년	
	팀원	김나노	한국대학교			석사 1학기	
			※ 추가 가능				
챌린지 공모 분야							
챌린지① 아이디어 창출 <input type="checkbox"/> 참신하고 독창적 나노기술 만들기		챌린지② 문제 해결 능력 <input type="checkbox"/> 풀지 못했던 나노기술 문제 풀기		챌린지③ 산업적·사회적 가치 창출 <input type="checkbox"/> 창업가능한 나노기술 발굴하기			
세부분야	<input type="checkbox"/> 나노정보전자 <input type="checkbox"/> 나노바이오 <input type="checkbox"/> 나노소재 <input type="checkbox"/> 나노매뉴팩처링 <input type="checkbox"/> 나노에너지 <input type="checkbox"/> 나노환경						
제안서 개요							
제안명							
요약 (200자 이내)	※ 제안배경, 제안내용 및 기대효과를 모두 포함하도록 작성						
참여경로 (중복체크 가능)	협의회 홈페이지	유관기관 홈페이지	공모전 전문사이트	교내 공지글 (단톡방 등)	포스터	SNS/블로그	기타
	<input type="radio"/>				<input type="radio"/>		기타 경로 작성
첨부서류	① 참가신청서 및 제안서 ② 개인정보 수집, 조회, 활용 및 제3자 제공 동의서 ③ 재학(휴학) 증명서(발급일자 2025. 3. 1. 이후로만 인정)						
상기 내용은 신청자 또는 구성원의 고유 아이디어를 바탕으로 사실대로 작성되었으며, 허위 정보 기재 또는 타인과의 특허분쟁 등이 발생하게 될 경우에는 참가자자격이 박탈됨을 확인하고 이에 동의합니다.							
2025년 00월 00일 신청자(팀대표): (서명/인) (사)나노기술연구협회회장 귀하							

『나노영챌린지(Nano Young Challenge) 2025』

제안서

팀명			
챌린지 공모 분야	ex) 챌린지① 아이디어 창출	세부공모분야	ex) 나노소재
제안 명	※ (제안서) 전체 2페이지 이내 작성		
챌린지 주제 제안배경	※ 제안하게 된 배경 및 필요성, 해결하고자 하는 문제점, 방법론 등 ※ 선정한 챌린지 범위를 표기하고, 선정한 이유(다른기술과의 차이점) 및 나노영챌린지 과정을 통하여 달성하고자 하는 내용 및 목표(최종 결과물 포함)를 제시		
상세내용	※ 제안에 대한 개괄적인 소개, 정의 및 원리를 포함하는 제안의 상세내용 및 본인(팀)만의 우수성 및 차별성 등을 핵심적으로 제시		
기대효과 (파급효과)	※ 제안을 통해 실현될 수 있는 사회적·산업적 가치(삶의질 향상, 환경보호, 경제적 성장 및 발전) 및 파급력, 기대효과 등		
대표 이미지			
기타 첨부자료	※ (첨부자료가 있을 경우) 첨부 파일명 기재 : 도안, 그림, 사진 파일 등 * 기타 첨부자료는 참고용으로만 활용되며, 핵심내용은 반드시 제안서 안에 포함할 것		
지적재산권	<input type="checkbox"/> 미출원 <input type="checkbox"/> 출원중 <input type="checkbox"/> 등록완료(특허번호 :) <input type="checkbox"/> 기타(반려 등)		

개인정보 수집·조화·활용 및 제3자 제공동의서

<관계 법령: 개인정보보호법 제15조, 제17조, 제24조>

■ 개인정보 수집, 조화, 활용 및 제3자 제공

(사)나노기술연구협의회는 나노영챌린지(Nano Young Challenge) 2025 운영을 위해 아래와 같이 개인정보를 수집, 조화, 활용 및 제3자에게 제공합니다.

• 개인정보를 제공받는 자

- 가. (사)나노기술연구협회 및 후원 기관(과학기술정보통신부, 국가나노인프라협의체, 한국 과학창의재단, 한국탄소나노산업협회, 나노융합산업연구조합)
나. 대한민국 정부부처 및 정부기관
다. 지적재산권 침해 여부 확인(선행기술조사) 위탁 업체 등

• 개인정보 및 제출 자료의 수집·이용 목적

신청자 개인 식별 및 참가 자격 또는 부적격 사유 확인, 심사 및 평가 활동, 수상자 시상, 설문조사, 사업 홍보, 사후 지원 등과 같은 공모전 운영 및 홍보 전반에 활용

• 수집 또는 이용하려는 개인정보의 항목

- 가. 성명 및 생년월일 나. 전자우편(e-mail)
다. 휴대폰 번호 라. 소속 및 학위정보(재학/휴학증명서)

• 개인정보의 보유 및 이용기간: 신청일로부터 수상자 시상식(2025년 11월) 종료 후 3년까지

• 개인정보 수집, 이용, 활용, 제3자 제공 동의 거부의 권리 및 불이익 고지

신청자는 개인정보 수집, 조화, 활용 및 제3자 제공 동의에 거부할 권리가 있습니다. 다만, 동의를 거부할 경우에는 나노영챌린지(Nano Young Challenge) 2025 참가 자격·부적격 검토, 심사 및 평가, 지적재산권 침해 여부, 사업 홍보 등 공모전 수행에 필요한 정보 확인 및 제3자 정보 제공이 불가능하므로 (사)나노기술연구협회에서는 신청자에 대한 참가 접수를 거부하거나 접수한 후에도 사안에 따라 참가 또는 수상 내역을 철회할 수 있습니다.

■ 상기 내용을 모두 확인하였습니까?

- ☐ 확인함 ☐ 확인하지 않음

■ 위와 같이 개인정보 수집, 조화, 활용 및 제3자 제공에 동의하십니까?

- ☐ 동의함 ☐ 동의하지 않음

2025년 월 일

※ 참가인원 전원 작성 (개인별로 1장씩 작성 및 제출)

성명:

(서명/인)