

「나노영챌린지 (Nano Young Challenge) 2025」 제1차(서류) 심사 결과 공고

1차(서류) 심사 합격자 명단

○ 합격팀: 총 20팀

접수번호	팀명	제안명
NY25_009	찌꼬래기들	커피 찌꺼기 기반 나노 다공성 탄소를 활용한 친환경 휴대용 소화기 개발
NY25_013	HUGH	첫사랑
NY25_015	나무막(나무로 만든 무불소 멤브레인)	자연에서 온 고기능 멤브레인: PFAS-Free 나무 기반 나노다공성 멤브레인
NY25_025	Kirchhoff	땀 속 생체지표(바이오마커)를 감지하는 나노패치 기반 개인 맞춤형 건강 모니터링 시스템
NY25_031	예현(豫見)	SHAP 기반 XAI 와 실시간 센서 연동을 통한 뇌졸중 위험 예측 시스템
NY25_035	나무퀸	이중 감응형 나노센서 기반 의약품 모니터링 필름 개발
NY25_040	화덕벼락장군	(NH ₄) ₂ HPO ₄ 와 NH ₄ HCO ₃ 가 포함된 PAA/CMC 나노 하이드로겔 기반의 투석용 소화겔
NY25_048	TEAM PIEZO	산화아연 나노막대기반 자가발전 센서를 이용한 산불 확산 조기 감지 시스템 개발
NY25_049	지문해석단	나노 바늘의 압력 차를 이용한 지문 측정 소재의 디지털 신호 변환
NY25_056	화끈한 추격자	CNT-ZnO-Ni 나노복합소재의 광열효과를 활용한 무동력 유체구동 태양추적 시스템
NY25_061	센스 있네(Sense-it 內)	인장과 압력을 동시에 감지하는 코일-나선 구조 기반 섬유형 웨어러블 센서
NY25_072	EDM	이중 구조 복합체 합성법 개발과 HER 촉매 설계
NY25_074	너의 습도는	역오팔 구조를 활용한 구조색 기반 귀 내부 습도 시각화 센서
NY25_081	에크니나노	펩타이드-지질 결합체를 이용한 여드름 치료 물질 전달 시스템 개발
NY25_083	방수 말고 방혈	3차원 구조 위 ALD-SiO _x 초소수성 표면 코팅을 활용한 혈전 억제 스텐트 개발
NY25_094	Nano-Blood	랩온어칩 기반 혈중 나노플라스틱 전처리 기술 개발
NY25_099	Ye-Soil	나노/마이크로 하이드로겔 캡슐 기반 미생물 담지 및 토양 전달 시스템 구축
NY25_103	손짓나래	CNT/PDMS 복합 센서와 딥러닝을 활용한 스마트 수어 인식 장갑 제작
NY25_112	응애 family	영유아를 위한 젖병
NY25_114	나노 캔디	사탕 제조법을 활용한 고분자 나노의 균일한 분산

※ 접수번호 순 정렬

1. 심사자료 제출

- 제출자료: 발표 자료(pptx) 및 영상 파일(mp4) ※ 1차(서류) 합격자 개별 상세안내
- 제출기한: ~2025. 5. 26.(월) 자정 마감
- 제출처: 전자우편 발송(kontrs@kontrs.or.kr)
- ※ 메일제목: 나노영챌린지2025 2차심사 서류제출_접수번호_팀명

2. 발표심사(질의응답)

- 심사일시: 2025. 6. 11.(수), 팀별 7분간 진행 ※ 팀별 심사 시작시간 개별 공지
- 심사장소: 온라인(ZOOM), 접속 링크는 추후 별도 안내
- 진행방법

접속 및 대기
(심사 시간 5분 전 접속)

원활한 인터넷 연결을 위하여 PC/노트북을 이용한 접속 권장

- ※ 팀원 수와 관계없이 팀당 1개 아이디로 접속
(접속자명: 팀명)
- ※ 최소 발표자 1명 이상 참석 필수(팀별 참석인원 자율)
- ※ 사전에 인터넷 환경 및 접속 상태 확인 필수
- ※ 팀별 심사 시작시간 개별 전달 예정
- ※ 당일 상황에 따라 팀별 심사 시작시간은 변동될 수 있음

질의응답 및 심사 진행
(7분)

제출한 심사자료를 기반으로 질의응답 진행

심사 종료

심사 시간 종료와 동시에 온라인 회의 접속 종료

3. 합격자 발표

- 2차(발표) 심사 합격자 발표: 2025. 6. 12.(목) 예정
- ※ 홈페이지 공고 및 개별 메일·문자 발송 예정

III

[2차(발표) 심사 합격 시] 향후 일정

※ 일정은 운영 상황에 따라 변동될 수 있음

1. 나노코리아 2025 포스터 전시

- 제출자료: 포스터 내용
 - ※ 소정양식 배포 예정
 - ※ 제출한 포스터는 인쇄되어 「나노코리아 2025」 포스터 세션에 전시(일산 킨텍스)
- 제출기간: 2025. 6. 12.(목)~18.(수) 예정 ※ 추후 일정 재안내 예정
- 제출처: 전자우편 발송(kontrs@kontrs.or.kr)
- 전시기간: 2025. 7. 2.(수)~4.(금)
 - ※ (전시회/포스터 전시) 사전 등록자에 한하여 전원 무료입장
 - ※ (심포지엄) 대학생에 한해 무료 등록 지원

2. 시작품 제작 및 아이디어 검증: ~2025. 9월

- ※ 팀별 활동지원금 및 시작품 제작지원금 지급 예정
- ※ 시작품은 제안된 아이디어를 시각화 할 수 있는 결과물을 의미함

3. 최종 심사: 2025. 9월 중

- ※ 2025. 9. 22.(월)~26.(금) 중 1일 예정

4. 시상식(안)

- 시상식: 「2025년 나노융합성과전」에서 시상 예정
 - ※ 대상, 최우수상, 우수상 시상 및 시작품 전시·발표
- 개최일자: 2025. 11. 20.(목) 예정

IV

문의처

- 나노기술연구협의회 경영기획팀
 - TEL. 02-2057-4788 / E-mail: kontrs@kontrs.or.kr