

한국나노마이스터고등학교 2019학년도 신입생 모집 현황

모집학과	모집인원	모집단위
나노융합과	100명(남녀)	전국
원서접수기간	2018.10.22.~26.	

한국나노마이스터고등학교는

1. 전원 최신 기숙사 제공

기숙전용공간/ 1인 1정독실/ 시청각실
체력단련실/ 동아리실/ 실외 체육시설

2. 교육비 전액 무료

수업료 무료/ 학교운영지원비 무료
중식비 무료/ 방과후 활동비 무료

3. 가치성장 지원

신입생 전원 다빈치 장학금 지급
국내 체험학습 및 해외 체험활동 지원

4. 쾌적한 교육환경

깨끗하고 맑은 자연환경 / 골프연습장
벚나무 산책로 / 등산로 / 공설 운동장

5. 안전한 학교환경

보건소 / 소방서 / 파출소 / 근린시설

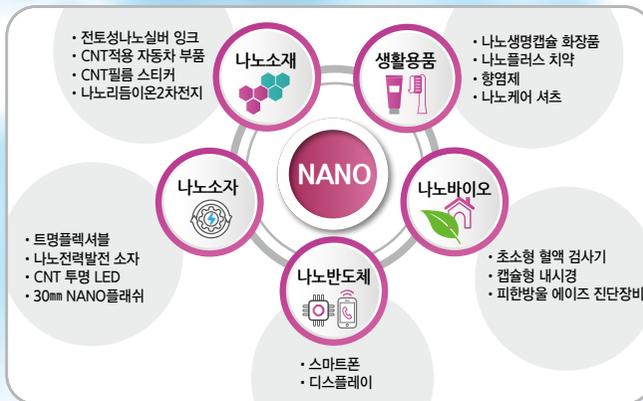
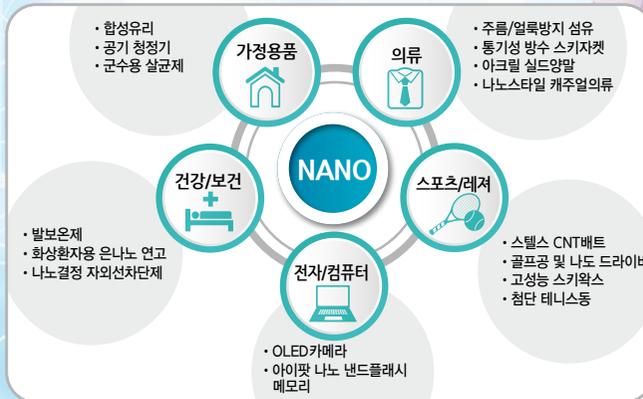
<http://jeonja-h.gne.go.kr>

나노기술의 정의

1~100nm 영역에서 물질을 조립, 조작, 관찰 및 제어하는 기술

재료: 나노미터 크기에서 새로운 구조나 특성을 발현
공정: 나노미터 크기로 원하는 모양을 형성
소자: 나노미터 크기에서 양자효과를 응용하는 소자 구현

나노기술의 응용

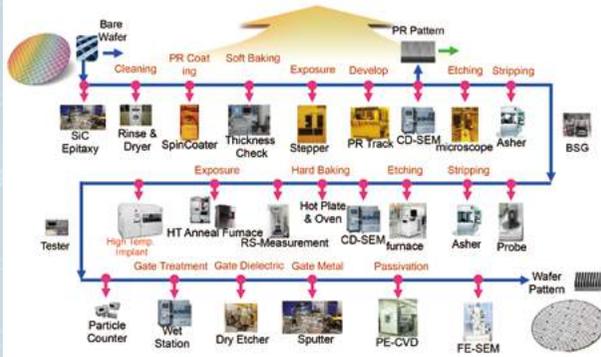


New & First 한국나노마이스터고등학교



나노융합과 실습내용

나노공정기술 교육용 실험·실습장비 (단위공정 및 일괄공정 교육)



나노측정·분석기술 교육용 실험·실습장비 (구조, 원소, 경도 측정·분석 교육)



교육과정

나노융합기술을 선도하는 나노 영마이스터 양성

1학년 기초공학	2학년 융합프로젝트	3학년 산업수요 맞춤형
시퀀스제어 전기공압 제어 PLC프로그래밍 CAD활용능력	나노공학기술개론 시뮬레이션 나노융합제조공정 포토/에칭/박막/확산 나노품질측정검사	나노공정시설관리 나노융합제조공정실습 포토/에칭/박막/확산 나노융합제조장비실습 나노측정품질검사실무 나노구조나노물성분석

다빈치역량 인증과정

영마이스터인증	가치인성 프로젝트	정서인성기술조화
전문기술역량 글로벌역량 프로그래밍역량 정보화역량 가치인성역량 직업기초역량	1인 1다빈치 통장 영남알프스종주 낙동강 트레킹 용호놀이 전수 창업 및 CEO되기 노작/경작/천렵/등산	전문기술동아리 예체능동아리 외국어동아리 뿌리동아리 정보동아리

나노융합 기초공학 자격증

반도체장비유지보수기능사	화학분석기능사
전기기능사	CAD기능사
생산자동화기능사	공유압기능사
전자기기기능사	MOS / ITQ



우리가 꿈꾸는 기술,
미래는 나노입니다!

한국나노마이스터고 기술교육지원기관

NINT 나노융합기술원

NANO 나노융합기술원

KANC 한국나노기술원

KoNTRIS 나노기술연구협의회
전자부품연구원

첨원 경남테크노파크

한국나노마이스터고 취업지원기관

NTIRA 나노융합산업연구조합

KoNTRIS 나노기술연구협의회

미래는
당신의
꿈입니다

KION 국가나노인프라협의회
Korea Infrastructure Organization for Nanotechnology

첨원 경남테크노파크

한국나노마이스터고 교육운영/ 장비지원기관

교육부

산업통상자원부

미래는
당신의
꿈입니다

경상남도

경남교육
아이꿈아