

## 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

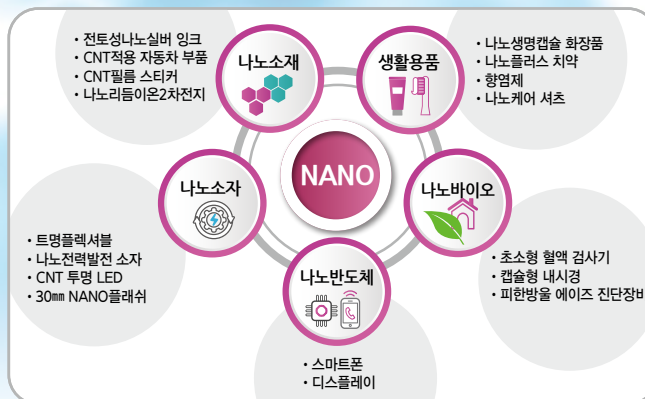
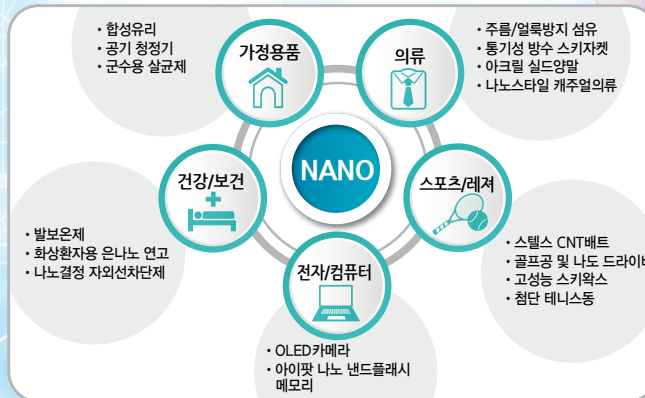
1~100nm 영역에서 물질을 조립, 조작, 관찰 및 제어하는 기술

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



**NA** 한국나노마이스터고  
KOREA NANO MEISTER HIGH SCHOOL

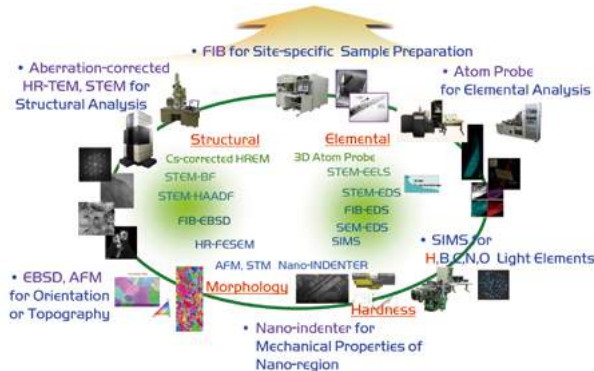
우)50406 경상남도 밀양시 무안면 신법길 29  
T.055.352.7537 <http://jeonja-h.gne.go.kr>

## 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
시퀀스 제어 전기공압 제어 PLC 프로그래밍 CAD 활용능력	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 전기기능사 생산자동화기능사 전자기기기능사	화학분석기능사 CAD기능사 공압기능사 MOS / ITQ
--	---



우리가 꿈꾸는 기술,  
**미래는 나노입니다!**

### 한국나노마이스터고 기술교육지원기관



### 한국나노마이스터고 취업지원기관



### 한국나노마이스터고 교육운영/ 장비지원기관

