



한국나노마이스터고등학교 제1회 신입생 모집

모집지역 1

전국모집

모집학과 및 정원 2

- 가** 모집학과: 나노융합과 5학급 100명 (남·여)
나 모집정원: 특별전형 10명, 일반전형 90명

전형일정 3

- 가** 원서 교부 및 접수 기간
· 2018.10.22.(월)~10.26.(금) 17:00까지 [인터넷 접수]
나 1차 합격자 발표
· 2018.10.31.(수) 10:00 이후 본교 홈페이지
다 2차 전형 일시(면접 및 인·적성 검사)
· 2018.11.9.(금) 10:00 본교 지정 교사장
라 최종 합격자 발표
· 2018.11.14.(수) 10:00 이후 본교 홈페이지
마 최종 합격자 등록기간
· 2018.11.14.(수)~11.20.(화) 17:00 본교 홈페이지 [추후 공지]

전형방법 4

- 가** 전형 구분
· 특별 전형: 기회균등 전형, 사회다양성 전형
· 일반 전형: 지역선발 전형, 전국선발 전형
· 정원 외 전형: 교육지원 대상자 전형, 특례입학 대상자 전형
나 전형 방법
· 1차 전형: 모집 정원의 130%를 내신 성적으로 선발
· 2차 전형: 1차 전형 합격자를 대상으로 내신 성적, 인·적성검사, 면접 점수의 총합으로 모집정원 선발
· 정원 외 선발
- 교육지원대상자(국가유공자 자녀) 전형: 3명
- 특례입학 대상자 전형: 3명

제출서류 5

- 가** 공통제출서류
· 입학원서 1부 · 학교생활기록부 사본 1부
· 전형료: 7,000원 · 개인정보활용 동의서 1부
나 해당자 제출서류
- 본교 홈페이지 공지사항의 입시요강을 참고하시기 바랍니다.
※제출서류는 2018.10.26.(금) 17:00 도착분에 한함.

기타사항 6

- 홈페이지** <http://jeonja-h.gne.go.kr/> 입학 안내 및 Q&A게시판
문의 교무실 ☎055-352-7537 Fax.055-353-9958
주소 50406 경남 밀양시 무안면 신법길 29

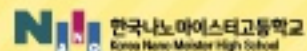
KOREA
NANO
MEISTER
HIGHSCHOOL

WHAT IS NANO?



한국나노마이스터고등학교
Korea Nano Meister High School

우리가 꿈꾸는 기술, 미래는 나노입니다!



학교비전

비전

New & First Mover

인력양성목표

나노융합기술을 선도하는 영마이스터 양성

NEW

나노생산공정
반도체장비기술
나노측정분석

First

클린룸 실습실
나노측정분석실습실

Easily

프로젝트기반 학습
가치인성 성장체험



N M O 한국나노마이스터고등학교
Korea Nano Meister High School

조감도

교육과정 체계도

1-1	1-2	2-1	2-2	3-1	3-2
국어	국어	문학	문학		
수학	수학	수학1	수학1		
영어	영어	영어회화	영어회화		
한국사	한국사				
통합사회	통합사회				
통합과학	통합과학	화학1	화학1		
스포츠 생활	스포츠 생활	운동과건강생활	운동과건강생활	운동과건강생활	운동과건강생활
음악	음악				
		일본어	일본어		
				성공적인 직업생활	성공적인 직업생활
기초제도	기초제도				
전기전자회로	전기전자회로				
자동화설비	자동화설비				
나노기술공학	나노기술공학	나노기술공학	나노기술공학		
		나노소자 및 재료	나노소자 및 재료		
		시뮬레이션C	시뮬레이션C	시뮬레이션CAD	시뮬레이션CAD
				나노공정시설관리	나노공정시설관리
		나노기초기술	나노기초기술		
		나노융합제조공정1	나노융합제조공정1	나노융합제조공정2	나노융합제조공정2
				테스트패키지공정	테스트패키지공정
				나노융합제조장비	나노융합제조장비
		나노품질측정검사1	나노품질측정검사1	나노품질측정검사2	나노품질측정검사2
				나노구조분석	나노구조분석
				나노물성분석	나노물성분석

교양공동

실무기초

실무공동

생산공정트랙

측정분석트랙

마이스터고



마이스터고란?

- 초·중등교육법시행령 제90조 제1항 제10호
- 산업수요 맞춤형 특수목적고등학교
- 산업계의 수요에 직접 연계된 맞춤형 교육과정 운영

최적의 교육환경

- 패적인 기숙사 제공
- 실무중심 학습공간
- 교육비 전액 면제

최상의 학습활동

- 경험과 체험중심 학습
- 전문가 강의
- 프로젝트 협력학습

최고의 기술교육

- 실무중심 기초공학 교육
- 클린룸 및 나노측정실습
- 졸업 후 성장지원



나노융합과

전공트랙

나노생산공정

나노측정분석

학습환경

클린룸

나노측정실

학습환경

나노생산공정운영
클린룸시설유지
반도체장비기술

나노측정장비조작
물성분석
구조분석

기초공학 프로젝트

- 시퀀스회로 설계
- PLC/HMI프로그래밍
- 전기공압회로 설계
- 산업용 로봇틱스
- 센서응용
- 동력제어
- 디지털논리회로 설계
- 반도체회로 설계
- C프로그래밍/마이크로프로세서
- 자율주행 로봇틱스
- CAD 3D 모델링
- 메카트로닉스 시뮬레이션

필수자격증

- 전기기능사
- CAD기능사
- 생산자동화기능사

권장자격증

- 전자기기기능사
- 공유압기능사
- 화학분석기능사
- 반도체유지보수기능사

나노마이스터고

영미마이스터인증제

- 목적
 - 산업체 적응 역량 인증
- 6가지 능력
 - 전문기술능력
 - 외국어능력
 - 프로그래밍능력
 - 정보화능력
 - 가치인성능력
 - 직업기초능력

가치성장 프로그램

- 노력/경작/봉사
- 1인 1경제 역량 동장
- 창업 및 CEO되기
- IP 발명동아리
- 남극동아리
- 영남알프스종주
- 낙동강트레킹
- 지역문화활동
 - 아리랑대축제 / 아리랑마라톤
 - 용호놀이
 - 독립운동당사 프로그램
- 예체능 평생역량
 - 1인 1악기
 - 1인 1스포츠

내외어학능력

- 전문기술
 - 공업전자기기 / 전기기기
 - 메카트로닉스
 - 모바일 / 산업용 로봇틱스
 - 임베디드 프로그래밍
 - CAD-3D프린트-Drone
- 글로벌 외국어
 - 영어 / 중국어 / 일어 / 동남아어
- 인문 교양
 - 한국사 / 물리 / 화학
- 정보
 - MOS
 - ITQ



1 나노측정장비 2 PLC/HMI 3 공압장비
4 MPS 5 클린룸장비 6 시퀀스
7 로봇틱스 8 생산자동화

성장 경로

You are **Young Meister!**

신입생선발

- 인적성검사
- **Preschool운영**
- 사이버학습
- 나노캠프
- 프로젝트

1학년

- 기초공학학습과정
- 나노기초기술경험
- 전문가초청학습
- 해외체험학습
- 영남알프스종주
- **기초공학프로젝트**
- 기초초공학실습
- 자격증취득과정
- 외국어집중과정

2학년

- 클린룸실습
- 나노생산공정
- 나노측정분석
- 협약업체 설명회
- 산업현장체험활동
- 낙동강트레킹
- **나노융합프로젝트**
- 전문공학실습
- 자격증취득과정
- 프로그래밍집중과정

3학년

- 산업수요맞춤형과정
- 단위능력별과정운영
- 직무능력별맞춤교육
- 기업별 주문식교육
- 방학중 현장인턴십
- 나노영미아이스터인증
- **First Mover 프로젝트**
- 맞춤형 과정
- 전문공학실습
- 자격증 취득과정

You are **Nano Meister!**

졸업 후 5년 (25세)

- 나노반도체공정장비 경력자
- 제작자과정 학위취득
- 산업체기능요원복무
- 기술특기병 복무
- 군복무 후 현업복귀
- 기술부서관
- 해외기술자근무
- 해외기술영업

졸업 후 15년 (35세)

- 나노반도체설비 책임자
- 나노제조설비 책임자
- 나노기술연구원
- 나노랩연구원
- 나노/반도체공장 담당자
- 해외공장 담당자

졸업 후 25년 (45세)

- 나노융합공장 CTO
- 나노/반도체시스템설계자
- 나노/반도체기업창업
- 반도체/나노기업임원
- 나노융합기술명장강사

다빈치 역량 인증

글로벌 외국어 역량

- 영어, 일본어, 중국어



프로그래밍 능력

- C언어, 로보틱스,
- PLC, CAD, Labview
- 반도체 회로설계



전문기술능력

- 현장실무자격증
- 나노생산공정
- 나노측정분석



가치인성역량

- 영남알프스종주
- 낙동강트레킹
- 노작 경장 봉사활동
- 아리랑마라톤 참여
- 아리랑대축제 자원봉사



직업기초능력

- 외국어능력
- 문제해결능력
- 의사소통능력
- 수리능력
- 직무적응능력



정보활용능력

- MOS ITQ PPT
- 한글워드 EXCEL
- 개인별 성장관리
- 포트폴리오관리



기술교육지원기관



취업지원기관



교육운영지원

