

마이스터고 Q&A

Q 우리 학교가 왜 유리한가요?

A 우리 학교는 한국 최초이자 현재 유일한 스마트 팩토리 분야 마이스터고입니다.
우리나라 스마트 팩토리 관련 대기업(삼성, 현대기아, 한화), 중견기업, 중소기업이 천안 아산에 집중되어 있고 중소벤처기업부에서 2022년까지 스마트공장 3만 개를 구축하려는 계획에 따라 시스템 운영에 필요한 인력이 증가하는 추세에 있어 취업에 절대적으로 유리합니다.

Q 진로 교육은 어떻게 진행되나요?

A 1학년은 '인생 설계의 첫 번째 단추다'라는 제목으로 각종 적성 심리검사로 방향을 설정합니다.
2학년은 '좋아하는 대상을 알면 직업이 보인다'라는 제목으로 전문화된 맞춤형 진로 지도를 합니다.
3학년은 '4차 산업혁명을 대비한다'라는 제목으로 심화형 현장실무능력 접목 진로 지도로 다양한 기술인으로 성장하게 됩니다.

Q 졸업하면 무슨 일을 하나요?

A 산업용 로봇을 기반으로 한 자동화 시스템을 유지 보수하는 스마트 공장관리원으로 일할 수 있습니다. 그리고 네트워크 및 제어시스템, 사물인터넷(IoT), 빅데이터 등 프로세서 관리 및 전체 공장 시스템을 유지 보수하는 제조시스템관리원으로 일할 수 있습니다.



2022학년도 신입생 입학 안내

모집 지역 전국

지원 자격과 전형별 모집 분야 등 기타 자세한 내용은 본교 입학전형 요강 참고

모집 정원

학과명	학급수	모집정원				모집방법
		일반전형		특별전형	계	
		전국	아산우선선발 (둔포우선선발8명포함)	사회통합전형		
스마트팩토리과	5	52명	20명	8명	80명	남·여 공학 단일학과 모집
계	5	72명		8명	80명	

전형일정[일반전형/특별전형]

원서 교부·접수	1차전형(서류전형) 합격자 발표	2차 전형 (심층면접)
2021.10.18.(월) ~10.21.(목) 09:00~17:00	2021.10.26.(화) 10:00	2021.10.29.(금) 오전 10:00~ 오후 13:30~
본교 행정실 인편, 등기우편 제출	본교 누리집 http://asanmecha.cnehs.kr	본교 교사실
최종 합격자 발표일	합격자 예비소집일	
2021.11. 3.(수) 10:00	2021.11. 9.(화) 14:00	
본교 누리집 http://asanmecha.cnehs.kr	본교 미래관	

전형방법

전형구분	전형 방법
일반전형	내신성적50%, 자격증3%, 면접47%
특별전형	내신성적30%, 자격증3%, 면접67%

* 코로나-19상황에 따라 전형방법 비율이 변경될 수 있음

아산스마트팩토리
마이스터고등학교
현) 아산전자기계고등학교



31404 충남 아산시 둔포면 둔포중앙로 133번길 42
교무실 | 041-422-4214 행정실 | 041-422-4204 FAX | 041-531-4941

한국 최초 스마트팩토리 마이스터고에서
'나'를 꿈꾸다!

2022학년도 신입생 전형 및 학과 안내

<http://asanmecha.cnehs.kr>



아산스마트팩토리
마이스터고등학교
현) 아산전자기계고등학교

2022학년도 한국 최초 스마트팩토리 분야

Q 마이스터고란 무엇인가요?

A 유망 분야의 특화된 산업수요와 연계하여 예비 마이스터(Young Meister)를 양성하는 특수목적고등학교입니다. 최고의 기술중심교육으로 '졸업 이후 우수기업 취업, 특기를 살린 군 복무, 직장생활과 병행 가능한 대학교육' 기회 제공을 특징으로 합니다.

Q 마이스터고에서는 어떤 특전들이 있나요?

A 수업료, 입학금, 학교운영지원비가 모두 면제입니다.
2인 1실의 쾌적한 기숙사에서 공부에 집중할 수 있어요.
물론 기숙사비도 모두 지원됩니다.
또한 마이스터고 관련 장학금이 다양하게 마련되어 있고 학교주관의 다양한 체험비와 인근 기업과 협약한 교육들이 모두 지원됩니다.

Q 스마트 팩토리란 무엇인가요?

A 4차 산업의 핵심이며 사물인터넷(IoT)과 인공지능(AI) 결합으로 공정 데이터를 수집 분석하며 필요한 의사결정을 내리는 동시에 최고의 생산효율을 낼 수 있는 인공지능형 공장을 의미합니다.



비전과 목표

비 전 꿈·끼·열정으로 미래를 여는 행복한 학교

목 표 4차산업을 주도할 스마트팩토리 분야 영 마이스터 육성

지 향 점

학생상	교사상	학교상	학부모상
인성과 실력으로 진로를 개척하는 학생	사랑과 지혜로 열정을 다하는 교사	학생중심 경영으로 신뢰받는 학교	소통과 공감으로 함께하는 학부모

운영중점

기본이 바른 인성교육	실무중심교육	명장역량 강화교육
<ul style="list-style-type: none"> • 체험중심 인성교육 • 인문학 감수성 함양교육 • 존중과 나눔교육 	<ul style="list-style-type: none"> • 산업수요 맞춤형 교육과정 운영 • 실무형 프로젝트 수업 • 전공 상설 동아리 운영 	<ul style="list-style-type: none"> • 마이스터 인증제 운영 • 자기주도적 창의 융합교육 • 전공심화 방과후 학교운영

스마트팩토리 마이스터고 무엇을 공부하나요?

1 학 년	스마트설비실습 현장의 실제 장비들 Lv1~2	자동제어운영실습 다양한 제어방법 Lv2~3	프로그램운영실습 제조 환경 운영 Lv3~4	인공지능모델링실습 엔터프라이즈 Lv4~5
2 학 년	자동화설비 로봇 유지보수 (설치, 유지관리, 보수) 설계실무 (2/3D CAD, 3D프린터)	전기전자기초 기계 소프트웨어 개발 (PLC, 센서, 전기공압, 모터)	컴퓨터네트워크 프로그래밍 (C언어) 사물인터넷과 센서 제어 (아두이노, 입출력) 시스템프로그래밍 (임베이드)	스마트팩토리 일반 (POP, SCADA, Ethernet) 지능형제조시스템 (DBMS, 클라우드, MES)
3 학 년	스마트설비실무 (절삭/가공, CNC)	자동제어시스템 유지정비 (IoT 데이터 모니터링) 자동제어시스템운영 (HMI 모션제어, 협동로봇)	인공지능모델링 (SAP, ASP)	



스마트팩토리 마이스터고 장영실 인증제

인(人)

- 자기성장활동
- 자기PR콘서트
- 진로설계활동

의(誼)

- 봉사활동
- 전공동아리활동
- 인문교양활동

예(藝)

- 예체능활동
- 체육 무대활동
- 동아리 활동 보고회

지(智)

- 직업기초능력(5개 영역)
- 외국어 능력
- 컴퓨터 활용 능력

기(技)

- 국가기술자격증
- 직무적응능력
- 전문기술교육활동

진로분야 및 협약업체

스마트팩토리 마이스터고 졸업 후 진로분야는?

주요 취업 분야	세부내용
기술직 공무원	기계공무원, 전기직공무원
첨단자동화 장치 생산 기업	첨단자동화 장치 생산팀
로봇 응용 기업	로봇 관련 업무
일반 기업(생산 관련 업무)	대기업 제조, 생산, 기계, 금속, 전기, 전자, IT팀
일반 기업(관련 업종)	스마트공장 설계, 시공, 제작, 운영 업체
정밀기기 부품 생산	정밀기기 부품 생산팀
기타	관련학과 진학 / 기술부서관

MOU 협약 업체

순	업체명	순	업체명
1	GJCET (유)스태츠칩팩코리아	11	YMC 와이엠씨(주)
2	NI/ECO (주)니프코코리아	12	YKMC (주)영광YKMC
3	신성이엔지 (주)신성이엔지	13	신성이엔지 (주)신성
4	ENF (주)이엔에프테크놀로지	14	한성티앤아이 (주)한성티앤아이
5	TOPTEC (주)토펙	15	OMRON (주)한국오므론제어기기
6	시너스텍 (주)시너스텍	16	신태양 (주)신태양
7	에스아이 (주)에스아이	17	신라엔지니어링(주)
8	유니테크노 (주)유니테크노	18	동인 (주)동인
9	SAMU (주)삼우코리아	19	ZENIX (주)제닉스
10	SAHSUNG (주)삼성정공	20	비전세미콘 (주)비전세미콘

총 101개 업체와 MOU체결