지역과 함께 성장하는 인재
지역이 함께 디자인하는 학교

연번	시도	분야	학교	기업	대학 및 유관 기관
1	서울	철도	용산철도고	서울교통공사 등 6개 기업	한국교통대, 한국철도협회 등
2		스마트시티	인덕과학기술고	한화로보틱스 등 25개 기업	서울시립대, 대한기계설비건설협회 등
3	부산	MICE	부산관광고	㈜벡스코	동서대, 부산관광공사 등
4	대구	스마트 모빌리티	영남공업고	㈜HD현대로보틱스 등 40개 기업	영남대, 경북대 등
5	인천	반도체	인천반도체고	스태츠칩팩코리아 등 4개 기업	인하대, 인천TP 등
6		항공	정석항공과학고	한국공항 등 4개 기업	인하대, 항공우주산학융합원 등
7		물류	영종국제물류고	㈜디에이치엘코리아 등 7개 기업	인천대, 인천항만공사 등
8	대전	방산	충남기계공업고	한화에어로스페이스 등 4개 기업	한밭대, 대전TP 등
9		바이오헬스	대전생활과학고	㈜코오롱제약 등 8개 기업	충남대, 한남대 등
10	경기	미래자동차	경기자동차 과학고	BMW 코리아 등 73개 기업	한국공학대, 경기도의회 등
11	강원	관광농업	강원생명과학고	엘리시안 강촌리조트 등 21개 기업	강원대, 송곡대 등
12	충북	AI 자율제조	청주공업고	㈜에코프로비엠 등 112개 기업	충청대, 청주대 등
13	충남	기업SW	천안여자상업고	에스에이피코리아 등 5개 기업	건양대, 충남벤처협회 등
14		석유화학	서산공업고	한화토탈에너지스 등 6개 기업	한서대, 국가품질명장협회 등
15	전북	치즈·바이오	한국치즈과학고	상하농원 등 10개 기업	전북대, 전주대 등
16		수소에너지	수소에너지고	현대자동차 등 8개 기업	전북대, 한국가스안전공사 등
17	경북	이차전지	포항흥해공업고	포스코퓨처엠 등 2개 기업	포항대, 포항TP 등
18		스마트제조	경북기계금속고	㈜아진산업 등 70개 기업	영남이공대, 경북TP 등
19	경남	어선·해기사	경남해양과학고	사조산업 등 3개 기업	경상국립대, 한국해양수산연수원 등
20	제주	항공우주	한림공업고	한화시스템 등 2개 기업	제주대, 제주TP 등

대한상공회의소 운영사무국
T. 02-6050-7325

협약의 시너지가
지역의 에너지로

협약형 특성화고



교육부
대한상공회의소

협약형 특성화고등학교

협약형 특성화고등학교란?

지자체 - 교육청 - 특성화고 - 지역기업이 함께 지역 산업 맞춤형 학교를 디자인하고
졸업 후 지역에서 취업 · 정주할 수 있도록 지원하는 특성화고등학교



* 2024년, 2025년 각 10개교 선정
2027년까지 35개교 확대 예정

충남기계공업고등학교

K-방위산업(기계·전기·드론·로봇) 지역 인재 육성
- 국방산업 중심도시로서 방위산업 집중 육성을 위한 방산 혁신클러스터 조성

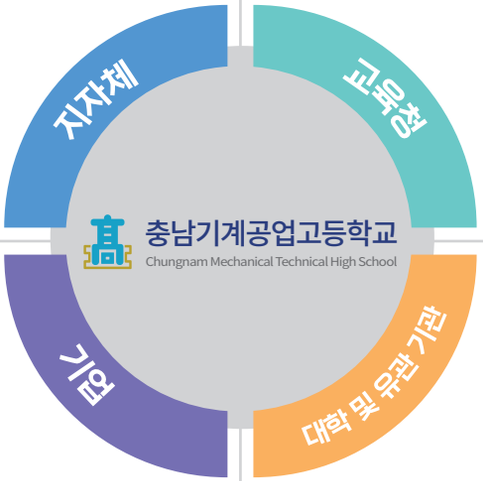
문의처

대전광역시 중구 산성로 154
chungnam-mhhs.djsch.kr
042-580-2200(교무부)
042-580-2220(홍보부)



대전광역시

대전광역시교육청



대전방위산업연합회

i3system 아이쓰리시스템(주)

국립한밭대학교

대전테크노파크 DAEJEON TECHNOPARK

컨소시엄 협업 전략

01 대전방위산업연합회(방위산업체) · 협약 대학(한밭대학교, 우송대학교, 대덕대학교)과 연계한 직무분석 · 교육과정 공동개발 및 프로젝트 기반 수업 운영

02 대한민국명장회 · 방위산업 전문가를 활용한 산학 맞춤형 교수 · 학습 운영 및 기업 적응력 제고를 위한 직장 체험 프로그램 추진

03 대전교육발전특구 '대전희망 인재 인증제'를 통한 지역 산업 맞춤형 교육과정 이수 및 졸업 후 대전지역 취업에서 정주까지 원스톱 지원

04 대전시방위산업지역인재 육성위원회 (컨소시엄기관장급)구성과 대전교육발전특구 혁신지원 본부와의 연계 운영

졸업 후 진로

- 우수 방위산업체 취업(협약 기업)
  - 아이쓰리시스템, 성진테크윈 등 방산분야 산업체
- 대기업 취업(삼성전자, LG디스플레이, 삼성SDI 등)
- 공무원, 공기업 취업(서울시설공단, 국가철도공단, 한국전기안전공사 등)
- 대학 진학(충남대, 한밭대 등)
- 군특성화부사관임관