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	경기자동차과학고	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

서산공업 고등학교

미래 석유화학 산업 전문 품질 기술,
더 나은 서산인

문의처

충남 서산시 운산면 운암로 1072-12
seosan-tech.cnehs.kr
041-689-6801



서산시 SEOSAN CITY

충청남도교육청



Hanwha TotalEnergies 한화토탈에너지스
HD HYUNDAI OILBANK
BASF We create chemistry
KCC
KOLON
TRANIX

한서대학교
신성대학교
KOREATECH 한국기술교육대학교
사단법인 국가품질명장협회 The National Quality Master Association
KSA 한국표준협회 KOREAN STANDARDS ASSOCIATION

컨소시엄 협업 전략

01
기술과 태도를 겸비한 기술 능력인증제(S-pro), 생산품질을 보증하는 품질능력인증제(Q-pro) 실시

02
석유화학 명장의 직접 기술전수를 통한 석유화학 인재 세대교체

03
지역 기업과 함께하는 단기인턴십, 산학일체형 도제학교 제도를 확장한 장기인턴십 실시

04
고부가가치 석유화학 제품 생산 공정 현장 교육이수, 서산시청 지역정주 지원

05
교육발전특구 연계 지역특화 교육과정 실시 : 유치원-초-중-고-대학으로 연결되는 특화산업 교육

졸업 후 진로

- 자동화설비분야 협약기업 취업 및 후학습
- 화학공정운전분야 협약기업 취업 및 후학습
- 품질담당자 양성 교육 이수를 통한 공정품질(QC/QA) 관리 전문가
- P-tech, 조기취업형 계약학과, 일학습병행대학 진학