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

수소에너지 고등학교

『지.산.학.관』 동행으로 지방시대를
완주하는 글로컬 공동체
- 기후 위기를 기회로 바꾸는 기술,
수소와 이차전지로 여는 지속가능한 내일

문의처

전북특별자치도 완주군 삼례읍
삼례역로 41-1
school.jbedu.kr/jbhitec
063-291-4911



전북특별자치도
완주군 WANJUGUN

전북특별자치도교육청



현대자동차
LS엠트론
Hansol 한솔케미칼
ILJIN 일진하이솔루스
MIWON 미원상사 주식회사
MIWON 미원스페셜티케미칼(주)
ViNATech 비나텍(주)
정석케미칼

전북대학교 JEONBUK NATIONAL UNIVERSITY
우석대학교 WOOSUK UNIVERSITY
전주대학교
VISION 전주비전대학
한국폴리텍대학
KBIA 한국배터리산업협회 Korea Battery Industry Association
(사)한국수소연합 Korea Hydrogen Alliance
한국가스안전공사 KOREA GAS SAFETY CORPORATION

컨소시엄 협업 전략

01 한걸음 더 먼저, 이미 이행된 협약 생동하는 거버넌스

02 '에너지와 환경' 지속가능한 미래, 미래를 향한 교육과정

03 지-산-학-관 거미줄 협력모델 (지산학 협력교육 Solution4 제시)

04 에너지 취업사관학교 거점학교 운영으로 맞춤형, 책임형 취업지도

05 보장된 취업, 현실이 될 지역정주 (채용약정 졸업생의 3배수 확보)

졸업 후 진로

- LS엠트론, 한솔케미칼, 일진하이솔루스, 미원, 미원SC, 비나텍, 정석케미칼 등
- 완주 수소특화국가산단 기업 취업
- 새만금 이차전지특화단지 기업 취업
- 4년제 대학 연계 계약학과 일학습병행(전북대, 우석대)
- 2년제 대학 연계 P-Tech 일학습병행(비전대, 한국폴리텍대)