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

포항흥해공업 고등학교

이차전지 분야 산업수요 맞춤형 전문 인재 양성
- 포항시 이차전지 특화단지 선정에 따른
지역산업 맞춤형 인재 양성

문의처

경북 포항시 북구 흥해읍
동해대로 1475번길 42
school.gyo6.net/phth
054-261-1122



경상북도 GYEONGSANGBUK-DO
포항시 pohang

경상북도교육청



posco 포스코퓨처엠
EcoPro Materials

재단법인 포항테크노파크 POHANG TECHNOPARK
한국폴리텍대학 포항캠퍼스
포항대학교 POHANG COLLEGE
pomia 포항금속재산업진흥원
선린대학교
한동대학교 HANDONG GLOBAL UNIVERSITY

컨소시엄 협업 전략

01
산학 공동 프로젝트 수업, 문제해결학습(이차전지 제조, 리사이클링 관련 문제 해결 등), 이차전지종합관리센터 등 협약기관 연계 위탁 교육 실시

02
포스코퓨처엠, 에코프로머티리얼즈 등 이차전지분야 대기업 채용 협약

03
선취업 후진학 경로 구축을 위한 3(직업계고)+2(전문대학)+2(일반대학) 연계 프로그램 개발 및 참여

04
직업계고 교육과정 및 자격증 취득을 대학(교) 관련 학과의 학점으로 인정하는 경북형 평생직업교육 모델 개발 및 적용

05
졸업일 기준 취업한 학생이 대학 직업교육과정 1학기 이수 시마다 정주 장려금 지급

졸업 후 진로

- (주)포스코퓨처엠, (주)에코프로머티리얼즈 외 이차전지 32개 협약 기업
- 한국철도공사 등 공기업 기술직
- 삼성전자 등 대기업 설비 엔지니어직
- 기술직 공무원(군무원)
- 아주스틸, 하나마이크론 등 중견기업