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

인덕과학기술 고등학교

스마트 시티 산업 분야 지역 정주 인재를
양성할 특성화고 교육 모델 구축

문의처

서울시 노원구 초안산로12
induk.sen.hs.kr
02-902-2060



국토교통부
서울특별시
문화도시 노원

서울특별시교육청



한화로보틱스 Hanwha Robotics
웨이버스 명화지리정보
㈜더마루디자인, ㈜나무텍,
㈜빅토리오토모티브
등 25개 기업

서울시립대학교 UNIVERSITY OF SEOUL
SEOULTECH
대진대학교 HANSUNG UNIVERSITY
대한기계설비건설협회
한국공간정보산업협동조합,
지능형제조융합연구조합, bems협회
등 17개 기관

컨소시엄 협업 전략

01
스마트시티 핵심 산업 기반의 5개 학과·교육과정 구성, 기업 수요 반영한 프로젝트 기반 특화 교육과정 공동 설계·운영

02
서울시교육청 등과 연계하여 공통 디지털 소양 교육 운영, 부전공 이수 체계를 통한 융합형 스마트시티 인재 양성

03
인덕대학교(2년제)–서울과학기술대학교(4년제)–서울시립대학교(석·박사) 학생 희망에 따라 단계별 학습 경로 구축 및 진학 수준에 따른 직무 전문성 고도화

04
학교-산업체-지자체가 함께하는 캡스톤 디자인 프로젝트 운영을 통한 현장 중심의 문제 해결 역량 강화

졸업 후 진로

취업 스마트시티 관련 분야 진출
(에너지 관리, 모빌리티, 실감형 콘텐츠 등)

진학 스마트시티 관련 학과 진학(서울과기대, 서울시립대 등)

행정 및 공공기관 분야 공무원, 공기업 취업

군 특성화 전술차량정비, 건설장비 분야 부사관 임관