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

한국치즈과학 고등학교

임실과 함께 움트는 치즈 명장, 세계로 꽃피울 지역 인재
- 임실 지역 60년 역사의 치즈 고장,
  치즈산업클러스터 육성

문의처

전북특별자치도 임실군
강진면 갈담3길 48
school.jbedu.kr
063-643-1308



전북특별자치도 임실군

전북특별자치도교육청



FOODPOLIS 한국식품산업클러스터진흥원
전북바이오융합산업진흥원
CHEESE THEME PARK
임실N치즈
대한민국 치즈산업의 중심 재|임실치즈&식품연구소
임실치즈농협
상하농원
ChinHan N Market
NUTRACORE NUTRACEUTICAL FOR BETTER LIFE
깊은숲 맑은골

전북대학교 JEONBUK NATIONAL UNIVERSITY
전주대학교 JEONJU UNIVERSITY
원광대학교 WONKWANG UNIVERSITY
우석대학교

컨소시엄 협업 전략

01 치즈 개발 · 제조 캡스톤 디자인 수업모델 적용, 마을과 함께하는 리빙랩 모델

02 교육-취업-후학습-정주를 위한 산학공동 교육, 학교+기업 유제품 공동 개발 프로젝트

03 R&D 지원 인재, 기업체와 연계한 핵심 기능인재 양성, 스타트업 인재, 협약 대학 진학 (계약학과) 등 다양한 진로 경로 설정

04 교육발전특구, RIS, 직업교육혁신지구 등 타사업과의 연계운영

05 국외 전문교육 프로그램 (일본, 프랑스, 호주 등) 운영 및 임실 치즈 농촌 테마 관광 확대

06 교육-취업-후학습-정주 기반 조성한 산학 공동교육 확대 및 임실군 청년취업 및 기업 지원

졸업 후 진로

- 상하농원, 맛누리 등 치즈 기능 인재 취업
- 뉴트라코어, 프로바이오닉 등 바이오 식품분야 취업
- 베스트웨스턴플러스호텔 등 조리 분야 취업
- 임실치즈 & 식품연구소 R&D 지원 인재 취업
- 식품분야 스타트업 창업
- 농생명 바이오 분야 계약학과 진학(취업 보장)