

지역과 함께하는 협약,

지역 인재의 미래를 밝힙니다.



협약형특성화고등학교



우리 **지역**의 **미래**를
만들 수 있도록!



지역과 함께
성장하는 인재

지역이 함께
디자인하는 학교



협약형 특성화고란?

지자체-교육청-특성화고-지역기업이 함께 지역 산업 맞춤형 학교를 디자인하고
졸업 후 지역에서 취업·정주할 수 있도록 지원하는 특성화고등학교



협약형 특성화고 육성을 통해

- 학생은? 입학부터 졸업 후에도 진로 설계, 지역에서 취업하고 지속 성장
- 학교는? 외부의 인프라를 연계하여 학교 부담은 줄이고 현상성 있는 교육 제공
- 지역은? 지역에 필요한 맞춤형 인재를 조기 확보하여 지역 활력 제고



협약형 특성화고 운영 기간

- 컨소시엄간 협약에 따른 협약형 특성화고 운영 기간 **최소 3년~5년**
* 2024년 10개교 선정, 2027년까지 35개교 확대 예정



협약형 특성화고에서 꿈이룰지도



반도체
인천반도체고



항공
정석항공과학고



기업SW
천안여자상업고



치즈·바이오
한국치즈과학고



항공우주
한림공업고

협약형 특성화고등학교란?

지자체-교육청-기업-특성화고의 협약으로
지역에 필요한 맞춤형 교육을 디자인하고
지역의 인재로 키우는 학교입니다





협약형 특성화고등학교



관광농업
강원생명과학고



방산
충남기계공업고



이차전지
포항흥해공업고



어선 해기사
경남해양과학고



철도
용산철도고

인천



서울



강원



충남



대전



경북



전북



경남



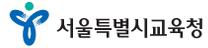
제주



1 서울

용산철도고등학교

철도인의 요람에서 직장까지 책임지고
현재도 미래도 계속 성장하는 철도 인재 양성



2024년 협약형 특성화고로 선정된 용산철도고만의 독보적 철도 전문가 육성 전략!

- 철도분야 명장 및 산업체(대아티아이, 케이알티씨 등)와 교육과정 공동 개발, 한국철도기술연구원과 철도 AR 교육 시스템 공동 개발
- 수업방법 문화혁신을 위한 창의수업 LAB 운영과 국제화 역량, 진로 설계 지원 등을 위한 용산 퀀텀점프 프로그램(Yongsan Quantum Jump) 설계
- 선취업 후학습 코스(차량 제작 관련직, 시설 관리 등)와 선진학 후취업 코스(철도 관련 대학교 학위·자격 취득)를 통한 성장경로 모델 제시
- 서울직업교육 혁신지구 컨소시엄 구성 및 교통분야 참여, 협약형 특성화고 지원 상시위원회 (서울직업교육협력위원회) 구성·운영



졸업 후 진로

- (공기업) 코레일, 서울교통공사 등
- (산업체) 대아티아이 등 54개 업체
- (공무원) 서울시교육청, 서울시장
- (대학교) 한국교통대 등 철도관련대학교



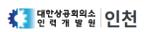
문의처

- 주소 : 서울 용산구 서빙고로 24
- 홈페이지 : yongsan-th.sen.hs.kr
- 문의처 : 02-6905-7777



인천반도체고등학교

<인천과 함께 성장하는 글로벌 반도체 실무 인재 양성>
인천시 6대 집중 육성 전략산업이자 7년간 수출품목 1위



2024년 협약형 특성화고로 선정된 **인천반도체고**만의 독보적 **반도체 전문가** 육성 전략

- 중학생 대상 반도체 아카데미 운영, 1학년 기업체 체험학습, 2학년 전공심화 프로그램 운영, 3학년 맞춤 현장실무교육을 위한 변곡점반(기업연계 프로젝트, 멘토-멘티 시스템) 운영
- ①~⑤유형에 따른 성장경로와 10년간 이력 관리 시스템(재학 3년+졸업 7년)
- 인천형 직업교육혁신지구 반도체 분야 거점학교 지정 및 취업성공 학교 운영
- 현장실습 중 정규직원과 동일 급여를 지급하고 1호봉 인정, 승진 기간 단축



졸업 후 진로

1. (대기업) 삼성, SK하이닉스, DB하이텍 등
2. (중견 및 중소기업) 스태츠칩팩코리아, 앰코테크놀로지코리아, 제너셈, 크레셈 등 반도체 기업
3. (군부사관) 육군정보통신 부사관
4. (대학) 인하대, 한국공학대, 가천대, 인천대, 연세대, 재능대, 한국폴리텍대 등 반도체 관련학과



문의처

- 주소 : 인천광역시 중구 참외전로 192 (울목동4-1)
- 홈페이지 : <http://isc.icehs.kr/main.do>
- 문의처 : 032-770-0724



정석항공과학고등학교

<인천지역에 정주하는 항공 전문 기술 인력 양성>
 인천시 6대 전략산업,
 인천공항 첨단복합항공 단지(항공MRO클러스터) 조성



2024년 협약형 특성화고로 선정된 정석항공과학고만의 독보적 항공 전문가 육성 전략

- 현장실습반(취업연계 맞춤형), 전공심화반(캡스톤디자인), 융·복합프로젝트반 운영
- 학교 내 항공 MRO 항공실습실습동 교육센터 구축 후 공동 활용
- 협약기업 인턴십 및 채용, 협약대학 내 재직자 특별전형 및 입학습병행 지원
- 인천형 직업교육 혁신지구 항공분야 거점학교 지정 및 취업성공학교 운영
- 고용노동부 미래 내일 일경험 항공 MRO 사업 등과 연계한 시너지 효과



졸업 후 진로

- 항공정비관련 각종 기관
- 한국공항(주) / (주)STX에어로서비스
- (주)샤프테크닉스케이/에비에이션케이
- 삼성전자 / DB하이텍 등
- 인하대 / 인하공전 등 대학진학



문의처

- 주소 : 인천광역시 미추홀구 인하로 100
- 홈페이지 : <http://jungseok.icehs.kr/>
- 문의처 : 032-720-6512~4



강원생명과학고등학교

[CC(Click 춘천, Choice 춘천)춘천 웰니스 관광농업 정주인재 육성]
강원 특별 체류형 웰니스(웰빙·행복·건강) 관광농업 특성화 교육 추진



2024년 협약형 특성화고로 선정된 **강원생명과학고**만의 독보적 **웰니스 전문가** 육성 전략

- CC 춘천 거버넌스 운영(실무)위원회를 통한 학과별 특색 교육과정 마련과 협약형 특성화고 운영 과목인 '웰니스 관광농업 교과' 지정 및 교육
- CC 춘천 Track 1~3별로 진로설계 및 온라인 연락망 조성 등을 통한 졸업후 트랙별 관리
 - * 트랙 ① 고교 → 취업 → 정주 / 트랙 ② 고교 → 취업 → 일학습병행 및 정주 / 트랙 ③ 고교 → 선취업 → 후진학 → 정주
- 춘천시 및 강원특별자치도교육청에서 행·재정 지원 조례 추진(졸업생 채용 기업에 대한 정착지원금 지원 등)
- 교육발전특구와 연계하여 관내 대학의 지역인재 전형 확대 마련



졸업 후 진로

- (주)엘리시안 강춘리조트 외 13개 기업
- 스마트팜 관련 산업체
 - 웰니스리조트 관련 산업체
 - 반려동물관련샵 및 동물병원 등 취창업
 - 제과 제빵사, 호텔조리사 등 취창업



문의처

- 주소 : 강원특별자치도 춘천시 영서로 2872 (강원생명과학고등학교)
- 홈페이지 : <https://gangwonbios.gwe.hs.kr/main.do>
- 문의처 : 033-258-5850 (취업지원부)



충남기계공업고등학교

<K-방위산업(기계·전기·드론·로봇) 지역인재 육성>
국방산업 중심도시로서 방위산업 집중 육성을 위한 방산혁신클러스터 조성



2024년 협약형 특성화고로 선정된 **충남기계공고**만의 독보적 **방위 전문가** 육성 전략

- 대전방위산업연합회(방위산업체)·협약 대학(한밭대학교, 우송대학교, 대덕대학교)과 연계한 직무분석·교육과정 공동개발 및 프로젝트 기반 수업 운영
- 대한민국명장회, 방위산업 전문가를 활용한 산학 맞춤형 교수·학습 운영 및 기업 적응력 제고를 위한 직장 체험 프로그램 추진
- 대전교육발전특구 '대전희망인재 인증제'를 통한 지역산업 맞춤형 교육과정 이수 및 졸업 후 대전지역 취업에서 정주까지 원스톱 지원
- 대전시 방위산업 지역인재육성위원회(컨소시엄 기관장급) 구성과 대전교육발전특구 혁신지원본부와의 연계 운영



졸업 후 진로

- 우수 방위산업체 취업(협약 기업)
- 아이스리시스템, 대전방위산업연합회 등
- 대기업 취업(삼성전자, LG디스플레이, 삼성SDI 등)
- 공무원, 공기업 취업 (서울시설공단, 국가철도공단, 한국전기안전공사 등)
- 대학 진학(충남대, 한밭대 등)
- 군 특성화 부사관 임관



문의처

- 주소 : 대전광역시 중구 산성로 154
- 홈페이지 : <https://chungnam-mhhs.djsch.kr/>
- 문의처 : 042-580-2200(교무부) /042-580-2220(홍보부)



천안여자상업고등학교

<지역과 함께하는 글로벌 비즈니스플랫폼 인재양성 선도학교>
지역 전략 산업 중심 비즈니스플랫폼 분야 관련 기업 인력 수요 대응



2024년 협약형 특성화고로 선정된 천안여자상업고만의 특보적 기업SW전문가 육성 전략!

- SAP코리아, 아마존웹서비스(AWS) 등 기업과 함께 공동으로 교육과정 개발 및 운영
- SAP, AWS 산학연계 비즈니스플랫폼 캠프 및 관련 대학 연계 전공 동아리 운영
- 지역 내 SAP-AWS 협력사 등 우수기업으로의 취업 질적 강화와 SAP 본사 아우스빌동 프로그램 연계 취업 및 현장실습(해외 취업) 경로 마련
- 우수학생 장학금 지급과 SAP 본사·AWS 본사 국외 연수 지원
- 지자체 및 관련 정부 기관을 통해 취업 고교생 청년 지원 사업 연계 지원으로 졸업 후 3년 정주 여건 마련
- 지역 정주와 학생 평생 진로 설계를 위한 지역 대학 연계 후 학습 트랙 진로 지원



졸업 후 진로

- 공공기관·금융기관·대기업·중견 중소기업 금융 회계 무역 관련 사무원 및 IT 사무원
- IT 벤처기업
- 공무원(행정, 회계, 세무, 관세) 등



문의처

- 주소 : 충청남도 천안시 동남구 천안여상로 44(봉명동 216-1) (우) 31151
- 홈페이지 : <http://www.cays.caehs.kr>
- 문의처 : 041-576-6363(ARS 2)



한국치즈과학고등학교

<임실과 함께 움직이는 치즈 명장, 세계로 꽃피울 지역인재>
임실 지역 60년 역사의 치즈고장, 치즈산업클러스터 육성



2024년 협약형 특성화고로 선정된 한국치즈과학고만의 독보적 치즈 전문가 육성 전략!

- 치즈 개발·제조 캡스톤 디자인 수업모델 적용, 마을과 함께하는 리빙랩 모델
- 교육-취업-후학습-정주를 위한 산학공동 교육, 학교+기업 유제품 공동 개발 프로젝트
- R&D 지원 인재, 기업체와 연계한 핵심 기능인재 양성, 스타트업 인재, 협약 대학 진학(계약학과) 등 다양한 진로 경로 설정
- 교육발전특구, RIS, 직업교육혁신지구 등 타사업과의 연계운영
- 국외 전문교육 프로그램(뉴질랜드, 유럽 등)운영 및 임실 치즈 농촌 테마 관광 확대
- 교육-취업-후학습-정주 기반 조성한 산학공동교육 확대 및 임실군 청년취업 및 기업 지원



졸업 후 진로

- 상하농원, 맛누리 등 치즈 기능인재 취업
- 뉴트라코어, 프로바이옴 등 바이오 식품분야 취업
- 베스트 웨스턴 플러스 호텔 등 조리분야 취업
- 임실치즈&식품연구소 R&D 지원 인재 취업
- 식품분야 스타트업 창업
- 농생명바이오 계열 진학



문의처

- 주소 : 전북특별자치도 임실군 강진면 갈담3길 48
- 홈페이지 : <https://school.jbedu.kr/kcs>
- 문의처 : 063)643-1308



포항흥해공업고등학교

<이차전지 분야 산업수요 맞춤형 전문인재 양성>
 포항시 이차전지 특화단지 선정에 따른 지역산업 맞춤형 인재 양성



2024년 협약형 특성화고로 선정된 **포항흥해공업고**만의 독보적 **이차전지 전문가** 육성 전략!

- 산학 공동 프로젝트 수업, 문제해결학습(이차전지 제조, 리사이클링 관련 문제해결 등), 이차전지종합관리센터 등 협약기관 연계 위탁교육 실시
- 포스코퓨처엠, 에코프로머티리얼즈 등 이차전지분야 대기업 채용 협약
- 선취업 후진학 경로 구축을 위한 3(직업계고)+2(전문대학)+2(일반대학) 연계 프로그램 개발 및 참여
- 직업계고 교육과정 및 자격증 취득을 대학(교) 관련학과의 학점으로 인정하는 경북형 평생직업교육모델 개발 및 적용
- 졸업일 기준 취업한 학생이 대학 직업교육과정 1학기 이수시마다 정주 장려금 지급



졸업 후 진로

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



문의처

- 주소 : 경북 포항시 북구 흥해읍 동해대로 1475번길 42
- 홈페이지 : <https://school.gyo6.net/phth/main.do>
- 문의처 : 054-261-1122



경남해양과학고등학교

<대한민국 미래수산업 선도하는 스마트 어선 해기사 육성>
청년어선원 감소 및 대한민국 유일 4급 어선 해기사 육성기관 필요



2024년 협약형 특성화고로 선정된 **경남해양과학고**만의 독보적 **어선 해기사** 육성 전략!

- 한국해양수산연수원 및 경상국립대 해양과학대학과 공동 교육과정을 운영하여 졸업과 동시에 어선 해기사 4급 취득
- 원양산업 및 인근해 지역 산업 연계 성장 경로 구축 (4급 면허+병역 대체 복무+ 수산-해양과학대학 평생교육 과정)
- 협약관리위원회를 통한 협약 이행률 점검 및 규정 제·개정 추진, 고교학점제 학교 밖 교육과정 지정 운영 (한국해양수산연수원)
- 각종 경상남도 어업인 육성사업 및 남해군 일자리 사업(청년 어업인 귀어 인턴 지원 등) 연계 정착 지원 등 실시



졸업 후 진로

- 항해사 및 기관사[동원산업(수산), 사조산업, 신라교역 등]
- 해양수산직 공무원, 해군부사관(필기무시험전형), 해양경찰(특별전형), 군무원, 산업잠수사 등
- 공기업(수협중앙회)



문의처

- 주소 : 경상남도 남해군 삼동면 동부대로 1810, 경남해양과학고등학교 (삼동면)
- 홈페이지 : <https://gnms-h.gne.go.kr/gnms-h/main.do>
- 문의처 : 055-867-0225



한림공업고등학교

<올바른 인성과 창의성을 겸비한 항공우주 융합형 기술인재 육성>
제주 미래전략산업 육성, 지자체 및 한화시스템과 연계

Jeju 제주특별자치도
Jeju Special Self-Governing Province

제주특별자치도의회
Jeju Special Self-Governing Provincial Council

한화시스템

지역 지자체 유관기관



je 제주특별자치도교육청
Jeju Special Self-Governing Provincial Office of Education

제주대학교
JEJU NATIONAL UNIVERSITY

JTP 제주테크노파크
JEJU TECHNOPARK



2024년 협약형 특성화고로 선정된 한림공고만의 독보적 항공우주 전문가 육성 전략!

- 한화시스템 위성조립 및 성능시험 설비 인력 맞춤형 실무교육 후 채용
- 항공우주산업 인재 육성을 위한 맞춤형 실무 교육과정 개발
- 한화시스템과 연계한 교육과정 운영협력, 산학겸임교사 지원, 전문가 활용 교육프로그램 운영, 취업지원-인턴십 채용연계, 제주지역 인재 우선 채용
- 성장경로 1~3별 맞춤형 교육 및 협약기관 연계 진로 경로 설정
 - * [성장경로 1] 조기취업(한화시스템 취업) / [성장경로 2] 진학후 취업(제주대학교 항공우주계약학과 진학) / [성장경로 3] 취업(지역산업핵심분야 맞춤형 교육 취업 및 진학)
- 교육발전특구 및 RIS(E) 사업단과 연계하여 후진학 프로그램 마련



졸업 후 진로

- 항공우주산업인 필요기관
- 한화시스템 및 지역산업체 연계
- 제주대학교 항공 우주 계약학과 연계
- 제주 지역인재 채용(도청, 교육청 등)



문의처

- 주소 : 제주특별자치도 제주시 한림읍 한림중앙로 87 한림공업고등학교
- 홈페이지 : <https://school.jje.go.kr/hallim-th/main.do>
- 직통번호 : 064-797-3200



지역과 함께 성장하는 인재

지역이 함께 디자인하는 학교

연번	시도	분야	학교	지자체	기업	대학
1	서울	철도	용산철도고	서울시청, 용산구청	서울교통공사, 코레일 서울본부, 데이터아이, 케이알티씨	한국교통대, 우송대 등
2	인천	반도체	인천반도체고	인천시청	(유)스타츠칩팩코리아, 엠코테크놀로지코리아(주), 제너셀(주), (주)크레셀	인하대, 한국공학대, 재능대, 한국폴리텍대학
3	인천	항공	정석항공과학고	인천시청	한국공항(주), (주)STX에어로서비스, (주)사프테크닉스케이, (주)사프에비에이션케이	인하대, 인하공업전문대학, 한국폴리텍대학
4	대전	방산	충남기계공고	대전시청	한화에어로스페이스(주), 코레일 대전철도차량정비단, 아이쓰리시스템, 대전방위산업연합회	한밭대, 우송대, 대덕대
5	강원	관광농업	강원생명과학고	강원 춘천시청	엘리시안 강촌리조트 외 13개 기업	강원대, 한림성심대, 송곡대, 한국폴리텍대학
6	충남	기업SW	천안여자상업고	충남 천안시청	에스에이피코리아(주), 세메스(주), 아마존 웹서비스	한국기술교육대, 건양대, 백석대 등
7	전북	치즈바이오	한국치즈과학고	전북도청, 임실군청	(주)상하농원, 친한F&B, (주)뉴트라코어, 맛누리 등 11개 기업	우석대, 원광대, 전북대, 전주대
8	경북	이차전지	포항흥해공고	경북도청, 포항시청	(주)포스코퓨처엠, (주)에코프로머티리얼즈	선린대, 포항대, 한국폴리텍대학 등
9	경남	어선 해기사	경남해양과학고	경남도청, 남해군청	사조산업, 동원산업, 신라교역	경상국립대, 경상도립남해대
10	제주	항공우주	한림공고	제주도청	한화시스템	제주대



대한상공회의소 운영사무국
T. 02-6050-7325