



로봇과 AI로 취업 뽐내기

70년의 기술교육의 깊이가
협약형특성화고와 만나 스마트제조로 꽃피다

SMART · ROBOT · AI



1 위

경북 특성화고 취업률

S 등급

전국 산학연계 도제학교 최우수

100 억

26~30년간 투자

기술로 자립하는 인재, 끝까지 책임지겠습니다

70년 기술교육의 깊이와 협약형특성화고의 현장 시스템 위에서,
입학부터 취업·진학·자립까지 책임지겠다는 학교장의 약속을 전합니다.



기계 기술에 로봇과 AI를 더하다

경북 유일 스마트제조 전공, 교육부 지정 협약형특성화고, 100억 투자, 취업률 1위
이 학교를 선택해야 하는 이유를 데이터로 증명합니다.



학교 전경



교정·실습동

스마트제조 시대를 여는 **경북기계금속고등학교**에 오신 것을 진심으로 환영합니다.
로봇·AI·자동화로 빠르게 재편되는 산업현장, 우리는 그 변화를 두려워하지 않고 이끌어갈 기술인재를 키웁니다.
70년간 쌓아온 기술교육의 깊이 위에, 교육부 지정 협약형특성화고의 현장 시스템을 더했습니다.
한 명의 학생도 놓치지 않고 취업·진학·자립까지 끝까지 책임지겠습니다.



VALUE 01

스마트제조 전문역량

로봇·AI·자동화 기반 실무 기술



VALUE 02

바른 인성·협업

현장이 신뢰하는 태도와 팀워크



VALUE 03

자기주도 진로설계

스스로 길을 여는 자립의 힘

교육목표

꿈과 재능을 키우는 건강하고 창의적인 기술인재 육성

학교 개요

공립 · 스마트제조분야 협약형특성화고 · 스마트제조전공 6학급 · 기숙형 · 전국모집

01

경북 유일 스마트제조 전공

로봇·AI를 제대로 배우고 싶다면,
스마트제조 커리큘럼이 체계적으로 구성된
경북기계금속고로 오세요.

02

교육부 지정 협약형특성화고

스마트제조분야 협약형특성화고
입학부터 졸업까지, 그리고 졸업 후까지
책임지는 곳.

03

100억 예산, 풍부한 지원

2026~2030년 5년간 100억 원이 투입되어
학생들에게 최고의 교육환경을 제공합니다.

04

취업률 1위, 경북기금고

70곳의 산업체와 연계되어 모집정원 이상의
취업보장 TO 확보 → **100% 취업보장!**

100억원 투자

스마트제조 교육환경·인재육성 — 2026~2030년 5년간

1위
취업률

100%
취업보장

70개사
산학연계

170명
채용약정(142%)

S등급
4년 연속 최우수

하나의 전공에서, 여섯 갈래의 길로

학과를 미리 정하지 않습니다. 모두 '스마트제조전공' 하나로 입학해, 1학년 때 기초를 함께 배우며 나에게 맞는 기술을 찾은 뒤, 2학년부터 6개 코스 중 하나를 골라 깊이 있게 배웁니다.



스마트제조전공

학과 구분 없이 모두 하나로 입학 · 6학급 120명

1학년 공통교육

로봇 · AI · 자동화 · 스마트팩토리 기초를 함께 배우며 나의 적성 탐색

2학년부터 코스 선택·심화

01

미래
융합가공

02

하이테크
금형

03

지능형
기계설계

04

로봇자동화
특수용접

05

첨단
가공

06

생산
자동화

01 미래 융합가공 코스

자동화된 첨단 가공 장비로 고부가가치 신산업의 핵심 부품을 오차 없이 정밀하게 생산합니다.

기술 자동화 복합가공 · CAD/CAM · 5축 가공 · 정밀측정
장비 머시닝센터(MCT) · 복합가공기 · 3차원측정기(CMM)
자격 컴퓨터응용밀링기능사 · 기계가공조립기능사
진로 자동차부품 · 항공·방산 · 반도체장비 · 정밀가공

02 하이테크 금형 코스

모든 제품의 '첫 틀'을 만드는 고도화된 초정밀 금형 설계·제작 기술을 전문적으로 배웁니다.

기술 프레스/사출금형 설계 · 3D 모델링(CAD) · 방전가공 · 시사출
장비 머시닝센터 · 방전가공기(EDM) · 3D프린터
자격 금형기능사 · 전산응용기계제도기능사
진로 금형 · 전자/반도체 장비 · 의료기기 · 자동차부품

03 지능형 기계설계 코스

기계요소 설계와 지능형 로봇 기구 개발 등 기계·자동화 장비의 구동 원리를 융합해 입체적으로 설계합니다.

기술 기계요소설계 · CAD/CAM · 로봇기구 설계 · 3D 설계
장비 3D 설계 SW · 산업용 로봇 · 3D프린터
자격 전산응용기계제도기능사 · 자동화설비기능사
진로 기계설계 · 로봇기구 개발 · 자동차부품 · 스마트팩토리

04 로봇자동화 특수용접 코스

특수 용접을 기반으로 자동화된 로봇용접·레이저 가공 기술을 융합한 실무형 전문 능력을 기릅니다.

기술 로봇용접 · 레이저용접/절단 · TIG · 특수용접
장비 용접로봇 · 레이저 가공기 · 자동화 용접셀
자격 특수용접기능사 · 용접기능사
진로 조선 · 플랜트 · 방산/중공업 · 자동차

05 첨단가공 코스

첨단 자동화 가공 장비(CNC, 머시닝센터 등)를 활용해 고정밀 부품 가공 실무를 익힙니다.

기술 CNC선반/밀링 · 머시닝센터 운용 · 정밀측정
장비 CNC선반 · CNC밀링 · 머시닝센터(MCT)
자격 컴퓨터응용선반기능사 · 컴퓨터응용밀링기능사
진로 정밀가공 · 자동차부품 · 반도체장비

06 생산 자동화 코스

자동제어와 3D 설계 중심 교육으로 미래 스마트공장의 설계·제어·유지보수 인재를 양성합니다.

기술 PLC 제어 · 공유압 · 스마트팩토리(MES) · 자동제어
장비 PLC 트레이너 · 자동화 실습라인 · 산업용 로봇
자격 자동화설비기능사 · 설비보전기능사 · 전기기능사
진로 생산자동화 · 스마트팩토리 · 설비 유지보수

현장에서 완성되는 기술

경북기계금속고는 교육부 지정 산학일체형 도제학교입니다.
기업 현장훈련(OJT)과 학교 교육(OFF-JT)을 병행하는 도제교육으로,
고용노동부 평가 4년 연속 최우수 S등급을 받았습니다.



기업 현장이 곧, 교실이 됩니다

학교 실습실을 넘어 실제 기업 현장에서 진행되는 산학일체형 도제 실습 현장입니다.
학생들은 기업의 일원으로 장비를 다루며, 현장 전문가에게 직접 배웁니다.



산학일체형 도제학교란?

특성화고 학생이 기업과 학교를 오가며 장기간 기업현장훈련(OJT)과 학교 교육(OFF-JT)을 병행하는
고교단계 일학습병행 교육입니다. 학교와 기업체를 함께 다니며 회사에서 교육받는 동안 임금을 받고,
졸업 전에 취업처를 확정하는 것이 가장 큰 차별점입니다.

OFF-JT
학교 이론 교육

OJT
기업 도제훈련

RESULT
취업·진학 직결



기업 현장훈련(OJT) — 산학일체형 도제 실습 현장

도제교육으로 학생이 얻는 것

01 임금 일하며 받는 임금

고2부터 기업과 매칭되어 도제훈련에 참여하고,
정당한 임금을 받으며 배웁니다.

02 자격 국가공인 자격 취득

일학습병행 자격과정을 통해 산업기사 등
국가기술자격을 재학 중에 취득합니다.

03 실력 검증된 실무 역량

졸업 전 실제 현장을 경험해,
입사 첫날부터 곧바로 일할 수 있는 실력을 갖추니다.

04 진로 취업과 진학으로 직결

채용을 전제로 한 교육으로 졸업과 동시에 취업할 수 있고,
일하면서 대학에 진학하는 길까지 함께 열립니다.



현장 멘토 1:1 도제 지도



로봇·자동화 설비 운용 실습



일학습병행 현장 직무 수행



자격 실기·현장 안전 교육

산학일체형 도제학교 성과 연혁

2014
도제학교 선정

2017
기술인력양성 유공

2023
취업교육 우수그룹

2024
장관 표창

2025
4년 연속 S등급

'S등급'은 고용노동부 산학일체형 도제교육 성과평가에서 받은 공식 최우수 등급입니다.

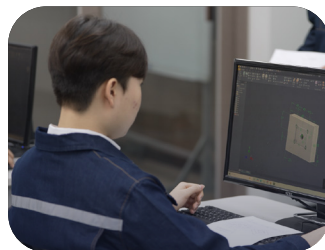
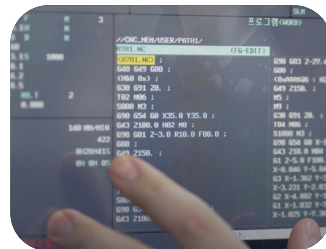
최신 장비로 배우고, 자격증으로 증명한다

용접로봇부터 3D프린팅까지 첨단 실습 인프라에서 실무를 익히고,
코스별 국가기술자격증으로 실력을 객관적으로 증명합니다.



졸업과 동시에 더 넓은 현장으로

경북기계금속고를 졸업하면 갈 수 있는 길은 한 가지가 아닙니다.
바로 취업할 수도, 일하면서 대학에 갈 수도, 공무원이 될 수도 있습니다.
학생에게 맞는 길을 학교가 끝까지 함께 찾아 드립니다.

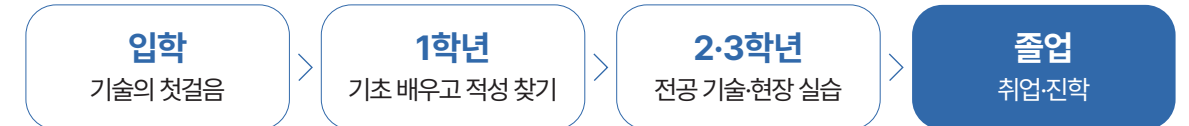


용접로봇 · CNC/머시닝센터 · 자동화-PLC · 3D프린팅 · 정밀측정 실습실을 안전 중심으로 운영합니다.

취득 자격증 통합표

분야	취득 가능 자격증
용접	피복아크용접기능사 · 이산화탄소가스아크용접기능사 · 가스텅스텐아크용접기능사 · 설비보전기능사
금형·가공	컴퓨터응용밀링/선반기능사 · 금형기능사 · 기계가공조립기능사 · 3D프린터운용기능사
설계·자동화	전산응용기계제도기능사 · 자동화설비기능사 · 설비보전기능사 · 전기기능사

전공심화동아리(용접·CNC선반) 및 방과후 자격취득 집중반을 운영합니다.



졸업 후, 다섯 갈래의 길이 열립니다

01 · 취업

바로 회사에 들어갑니다

학교와 협약을 맺은 70개 회사에 졸업 전부터 미리
연결됩니다. 졸업과 동시에 곧바로 일을 시작할 수 있습니다.

02 · 진학

일하면서 대학에도 갑니다

먼저 취업 후 회사를 다니며 대학에 진학하는 길(선취학 후학습)이
있습니다. 직장인만 지원하는 전형이라 합격에 더 유리합니다.
최근 3년간 경북대 29명 진학, 영남대 진학 코스 개발 중

03 · 공직

공무원·공기업에 도전합니다

기계 분야 공무원을 7년 연속 배출했습니다.
공무원·공기업·군 부사관 준비 특별반이 합격까지 함께합니다.

04 · 병역

군대 문제도 걱정 없습니다

산업기능요원 1순위로, 회사에서 일하며 군 복무를 대신할 수
있습니다. 경력이 끊기지 않습니다.

05 · 글로벌

해외로도 진출합니다

교육부 글로벌 취업 사업단으로 선정된 학교입니다. 영어 교육(G-Telp)과 호주 현지 적응 교육(Salisbury College Australia),
체재비·항공료 지원으로 미국·호주 등 해외 취업까지 도전할 수 있습니다.

70개사+

함께하는 협약 기업

170명

미리 약속된 채용 인원

142%

모집정원보다 많은 일자리

모집정원 120명보다 더 많은 170명을 채용하기로 약속했습니다. 학생보다 일자리가 더 많습니다.

공부에만 집중하도록, 학교가 책임집니다

학비 부담 없이 편안한 생활 속에서 꿈에 집중할 수 있도록 경북기계금속고는 학비·장학·기숙·글로벌까지 학생의 학교생활 전반을 든든하게 지원합니다.



FREE · 학비 학비 전액 무료

입학금·기숙사비·방과후 수업료가 전액 무료.
교복·생활복·실습복·체험학습까지 지원해 가정의 부담을 덜어 줍니다.

SCHOLARSHIP · 장학 든든한 장학 지원

풍부한 교내외 장학금과 취업 장려금을 지급하여,
학생의 목돈 마련과 자립 기반을 든든하게 지원합니다.

DORMITORY · 기숙 편안한 기숙 생활

최신 헬스장을 갖춘 기숙사(최대 70명)에서
집처럼 편안하게, 안전한 생활 지도와 균형 잡힌
급식으로 함께합니다.

GLOBAL · 기회 글로벌 취업 기회

교육부 글로벌 취업 사업단 선정, 영어강화(G-Telp)·
현지 직무교육·체재비 전액 지원으로 미국·호주 취업까지
(연수처 Salisbury College).



최신 헬스장 완비 기숙사 · 장학금 수여 · 학생 생활 지원

입학금 0원

기숙사비 0원

방과후 수업료 0원

풍부한 장학금

취업장려금 500만 원

경북기계금속고의 12가지 특별함

취업·자격·생활·복지 전반에 걸친, 다른 학교에서는 찾기 어려운
경북기계금속고만의 12가지 특별함을 한 페이지에 담았습니다.



01 병역특례 1순위

산업기능요원(병역특례) 1순위 우대로
경력 단절 없이 군 복무를 해결합니다.

02 맞춤형 취업

학생의 진로·적성에 맞는 다양한
기업체에 취업할 수 있습니다.

03 일하며 받는 임금

고2부터 일학습병행으로 현장에
참여하며 정당한 임금을 받습니다.

04 산업기사 수준 자격증

일학습병행 자격과정을 통해 산업기사
수준의 국가기술자격증을 취득합니다.

05 선취학 후학습

졸업 후 대학 입학·교육까지 책임지는
진학 경로를 지원합니다.

06 자립 장학금

다양한 장학금으로 졸업 시 목돈과
자립의 기반을 마련합니다.

07 해외 취업

글로벌 시대에 맞춰 미국·호주 등 해외
취업 기회를 지원합니다.

08 최신 장비 실습

용접로봇·CNC·자동화 등 첨단 장비로
현장과 동일한 실무를 익힙니다.

09 체육관·동아리

다양한 활동이 가능한 체육관과
자율·전공심화 동아리를 운영합니다.

10 편안한 기숙사

최신 헬스장을 갖춘, 집처럼 편안한
기숙사에서 생활합니다.

11 학비 전액 무료

입학금·기숙사비·방과후 수업료가
전액 무료로 지원합니다.

12 특별반 운영

공무원·대기업·공기업·부서관 합격
노하우를 갖춘 특별반을 운영합니다.

THE HOTTEST SPEC

기술이 곧, 스펙이다.

세상에서 가장 뜨거운 스펙, 경북기계금속고

집처럼 편안한, 최신 생활 환경

기숙사부터 4층 대강당까지,
학생들이 매일 생활하는 최신 캠퍼스 시설을 사진으로 소개합니다.



함께 뛰는 다채로운 학교생활

자율동아리부터 전공심화동아리, 학생 자치활동까지
기술도 우정도 함께 키우는 학교생활을 담았습니다.



나의 첫 번째 진로 선택

2027학년도 스마트제조전공 6학급 120명 모집
전형별 정원과 일정, 입학 상담 정보를 안내합니다.

스마트제조전공 6학급 120명

전국모집

기숙형

구분	특별전형	일반전형
모집정원	114명	6명
원서접수	10.19~10.22	11.23~11.25
1단계 발표	10.27(화)	-
심층 면접	10.30(금)	-
합격 발표	11.4(수)	12.1(화)

선발 비율

특별전형 95% 우선 선발

모집정원의 95%를 특별전형에서 우선 선발합니다.

입학 상담

053-859-3814/3712



MEMO



경북기계금속고등학교
Gyeongbuk Mechanical High School

로봇과 AI로 취업하는 명품 특성화고



자세히 알아보기

주소 (38549) 경상북도 경산시 자인면 일연로 93
대표 053-859-3814/3712 행정실 053-859-3800
홈페이지 school.gyo6.net/gbgigo

