

배포 2026. 10. 27.(화) 08:00

보도시점

(인터넷) 2026. 10. 27.(화) 12:00

(지 면) 2026. 10. 28.(수) 조간

세계가 인정하는 케이(K)-직업계고 기술인재의 숙련기술

- 2026년 국제기능올림픽대회 입상자 40명 중 38명이 직업계고등학교 출신
- 학교에서 배운 기술, 전국대회를 거쳐 세계 무대와 산업현장의 전문성으로 이어져

교육부(장관 최교진)는 지난 9월 개최된 제48회 국제기능올림픽대회(9.22.~9.27., 중국 상하이)의 입상자 중 95%가 직업계고등학교 출신이라고 밝혔다.

이번 국제기능올림픽대회에서 우리나라는 종합 2위(금메달 4개, 은메달 14개, 동메달 6개, 우수상 16개)를 기록했다. 특히, 입상자 40명 가운데 38명(95%)이 직업계고 출신이다. 이들이 직업계고에서 배운 기본기술을 바탕으로 역량을 발전시켜 세계 무대에서 우수한 성과를 거둔 점은 기술인재 육성과 관련해 의미가 크다.

올해 제61회 전국기능경기대회(8.22.~8.28., 인천)에서도 직업계고 출신 참가자의 활약이 두드러졌다. 입상자 총 384명 중 312명(81.2%)이 직업계고에 재학 중이거나 직업계고 졸업생이다.

< 2026년 국제·국내 대회 입상자 중 직업계고 출신 현황(단위: 명) >

구 분	금		은		동		우수상		합계	
	입상자	직업계고 출신	입상자	직업계고 출신	입상자	직업계고 출신	입상자	직업계고 출신	입상자	직업계고 출신
2026년 국제기능 올림픽대회	4	3	14	14	6	5	16	16	40	38
2026년 전국기능 경기대회*	67	56	100	80	127	106	90	70	384	312

* '직업계고 출신' 인원 수는 출신학교 확인이 가능한 경우만 집계

올해 국제기능올림픽대회에서 우수한 성적을 거둔 직업계고 출신 수상자의 대표적 사례(3건)는 다음과 같다.

① 광전자기술 직종 금메달: 유예찬 선수(삼성전기(주) 소속, 동아마이스터고 졸업)

동아마이스터고등학교 졸업생 유예찬 선수(삼성전기(주))는 학교에서 배운 기본 기술과 산업현장의 실무 경험을 통해 세계 정상에 오른 사례이다.

유예찬 선수는 동아마이스터고 재학 당시 공업전자기기 전공 심화 동아리 가입을 계기로 전자기술 분야의 소질을 발견하고, 이후 본격적으로 기술을 익히기 시작했다. 2023년 대전지방기능경기대회 금메달을 시작으로 같은 해 전국기능경기대회에서 은메달을 획득하며 자신의 기술 역량을 입증했다.

고등학교 졸업 후 2024년 삼성전기에 입사해 산업현장에서 실무 경험을 쌓았고, 선발전을 거쳐 국가대표로 선발되었다. 1년여의 국내 강화훈련과 해외 전지훈련을 거쳐, 2026년 국제기능올림픽대회의 광전자기술 직종에서 금메달을 획득했다.

② 웹기술 직종 금메달: 손현빈 선수(삼성전자(주) 소속, 여수정보과학고 졸업)

여수정보과학고등학교를 졸업한 손현빈 선수(삼성전자(주))는 학교 동아리 활동에서 자신의 흥미와 적성을 발견하고, 이를 세계적인 기술로 발전시켰다.

손현빈 선수는 고등학교 1학년 때 지도교사의 권유로 ‘웹디자인 및 개발’ 동아리에 참여하면서 웹기술을 처음 접했다. 웹 탐색기(웹 브라우저)에 자신이 작성한 코드가 실제 화면으로 구현되는 과정에 흥미를 느끼면서 적성을 발견하고, 학교에서 꾸준히 실력을 키워 전국기능경기대회에 도전했다.

2023년 전국기능경기대회 우승 후 선발전을 통해 국가대표로 발탁된 손현빈 선수는 삼성전자에 입사한 뒤에도 훈련을 이어 갔으며, 2026년 국제기능올림픽대회 웹기술 직종에서 금메달을 획득했다.

③ 산업제어 직종 금메달: 박지민 선수(삼성중공업(주) 소속, 영남공업고 졸업)

영남공업고등학교를 졸업한 박지민 선수(삼성중공업(주))는 직업계고 졸업 후 산업현장에서 경험을 쌓으며 자신의 기술을 한 단계 더 발전시켰다.

박지민 선수는 2023년 전국기능경기대회 산업제어 직종에서 은메달을 획득한 뒤 2024년 삼성중공업에 입사했다. 이후 산업현장에서 실무 경험을 쌓는 동시에 사내 훈련을 통해 기술역량을 꾸준히 높였다.

선발전에서 두 차례의 경쟁을 거쳐 국가대표로 최종 선발되었으며, 2026년 국제기능올림픽대회의 산업제어 직종에서 금메달을 획득했다.

교육부는 앞선 사례와 같이 직업계고 학생들이 졸업 후 산업현장을 통해 역량을 강화하고 세계적인 숙련기술 인재로 성장할 수 있도록, 진로탐색부터 직무교육·기업 취업 연계·취업 후 성장까지 단계별 지원을 강화하고 있다.

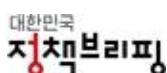
1·2학년 학생에게는 기업탐방과 연구과제 수행(미니프로젝트) 등의 직무성장 프로그램을, 3학년에게는 기업 수요에 맞는 채용연계형 직무교육과정을 제공한다. 아울러, 중앙취업지원센터를 통해 양질의 일자리를 발굴하고 기업과 학생 간 취업 연계를 지원한다.

졸업 후 취업한 학생이 안정적으로 직장에 정착하고 성장할 수 있도록 취업 연계 장려금도 지원한다. 미취업·진로 미결정 졸업생에게는 고졸자 후속지원 거점학교를 통해 취업역량 강화와 진로상담 등을 제공한다.

유지완 교육부 학교지원관은 “국제기능올림픽 국가대표의 90% 이상이 직업계고 출신이라는 점은, 청소년 시기부터 기술 관련 흥미와 적성을 발견하고 역량을 기르는 것이 중요함을 보여준다.”라며, “교육부는 직업계고 기술인재들이 세계 수준의 손기술로 대체불가 기술강국 대한민국을 만들어 나갈 수 있도록 아낌없이 지원하겠다.”라고 밝혔다.

- 【붙임】 1. 직업계고 성장경로와 주요 정책 안내
2. 2026년 상하이 국제기능올림픽대회 금메달 선수 프로필
3. 2026년 상하이 국제기능올림픽대회 개요

담당 부서	학교지원관 직업교육정책과	책임자	과장	이진우 (044-203-6397)
		담당자	사무관	김정훈 (044-203-6394)



꿈을 향한 첫걸음,

직업계고에서 배우고, 취업하고, 더 크게 성장합니다



기술로 만드는
더 나은 내일!

교육부가 직업계고 학생의 진로 탐색부터 취업, 취업 후 성장까지 함께합니다.

직업계고 학생의 성장 경로

학교에서 시작된 기술이 좋은 일자리와 더 큰 미래로 이어집니다.



교육부의 직업계고 주요 정책

직업계고 학생의 꿈이 실현될 수 있도록 교육부가 함께합니다.

01 채용연계형 직무교육과정 운영

기업이 원하는 직무역량을 키워 취업으로 연결합니다.

- ✓ 제조·IT 등 산업 수요 맞춤형 교육과정 운영
- ✓ 기업탐방·미니프로젝트 등 현장 중심 학습
- ✓ 채용과 연계된 맞춤형 교육으로 취업 지원

02 중앙취업지원센터 운영

전국의 좋은 일자리를 찾아 직업계고 학생과 기업을 연결합니다.

- ✓ 중앙부처·지자체·교육청 간 협력으로 전국 단위 일자리 발굴
- ✓ 기업 매칭·채용설명회 등 취업 연계 지원
- ✓ 취업정보 제공 및 취업연계 모니터링

03 고졸자 후속지원 거점학교 운영

졸업 후에도 포기하지 않도록 끝까지 지원합니다.

- ✓ 미취업·진로 미결정 졸업생 대상 맞춤형 지원
- ✓ 취업역량 강화 프로그램 및 직무교육
- ✓ 진로상담, 기업 연계, 지역 기반 사후관리

04 취업연계 장려금 지원

중소·중견기업에 취업한 학생의 안정적인 사회 첫걸음을 돕습니다.

- ✓ 중소·중견기업 취업 학생 대상 장려금 지원
- ✓ 장기근속 유도 및 근로환경 적응 지원
- ✓ 청년의 안정적인 직장 정착 지원

05 IP마이스터 프로그램 운영

아이디어가 기술이 되고, 미래의 경쟁력이 됩니다.

- ✓ 기업의 실제 문제를 해결하는 프로젝트 수행
- ✓ 아이디어 발굴 → 기술구체화 → 제품화 → 특허출원까지 지원
- ✓ 창의적 기술인재로 성장할 수 있는 기회 제공

06 일반고 직업교육 위탁과정 운영

일반고 학생도 직업교육을 통해 다양한 진로를 선택할 수 있습니다.

- ✓ 일반고 3학년 대상 직업교육 위탁과정 운영
- ✓ 지역의 특성학교·마이스터고 등과 연계
- ✓ 진로 탐색과 전문기술 습득을 통해 다양한 진로 기회 확대

직업계고, 대체불가 기술강국
대한민국을 만들어 갑니다.

1 유예찬 선수

	사진	성명 (연령)	현소속	출신고	입상이력
자기소개		유예찬 (21세)	삼성전기(주)	동아마이스터 고등학교	(26) 국제대회 광전자기술(금) (23) 전국대회 공업전자기기(은) (23) 대전지방대회 공업전자기기(금)
소감	- 광전자기술은 조명 설계·제어, LED디스플레이, 네온 제작, 스마트시스템 등 다양한 기술을 제한 시간 내 정확하고 시각적으로 완성해야 하는 직종임 - 매일 반복 훈련으로 작업시간과 완성도를 높이고, 예상치 못한 오류에 대비해 원인을 분석하며 부족한 부분을 하나씩 보완해 왔음 - 금메달을 확인한 순간 힘들었던 시간이 떠올랐고 국가대표로서 세계 무대에서 금메달을 획득했다는 사실에 크게 감격하였음 - 대회 도움을 준 지도위원, 코치, 통역, 선생님, 부모님, 삼성전기, 한국산업인력공단 관계자에게 감사하며, 후배들에게 선택한 분야에 자부심을 품고 끝까지 도전하며 결과가 바로 보이지 않아도 포기하지 말고 기회가 오면 주저 없이 도전하라고 전해 주고 싶음				
현장사진					

2 손현빈 선수

	사진	성명 (연령)	현소속	출신고	입상이력
자기소개		손현빈 (21세)	삼성전자(주)	여수정보 과학고등학교	(26) 국제대회 웹기술(금) (23) 전국대회 웹디자인 및 개발(금) (23) 전남지방대회 웹디자인 및 개발(금)
소감	- 고등학교 1학년 때 학교 선생님의 권유로 웹동아리에 입문하였음 - 2023년 지방, 전국대회, 국가대표 평가전까지 1위로 국가대표에 선발되었음 - “어제보다 한가지라도 더 나아가자”라는 마음으로 훈련에 임하였던 것이 대회 마지막 날 예고 없는 과제 변경에도 흔들리지 않고 침착하게 해결했던 비결이었음 - 시상식에서 호명되는 순간 5회 연속 금메달을 수상했다는 점에 기쁨보다는 안도가 먼저였고, 시상대에서 견뎌온 시간이 틀리지 않았음을 실감함 - 유승열 지도위원, 학교 선배이자 회사 선배인 고시현 코치에게 감사함 - 후배들에게 “재미있는 일을 꾸준히 생각보다 멀리 갈 수 있다”라는 말을 전하고 싶으며, 선배들한테 본인이 받은 만큼 후배들에게 돌려주는 사람이 되고 싶음				
현장사진					

③ 박지민 선수

	사진	성명 (연령)	현소속	출신고	입상이력
자기소개		박지민 (21세)	삼성중공업(주)	영남공업 고등학교	(26) 국제대회 산업제어(금) (23) 전국대회 산업제어(은) (23) 대구지방대회 산업제어(금)
소감	- 금메달을 위해 주말, 휴일 없이 모든 시간을 훈련에 투자하며 노력하였음 - 과제 중 문제점과 어려운 부분을 지도위원, 부지도위원, 선배들께 공유하고, 권유받은 방법을 직접 해본 뒤 기존 방법과 시간, 결과물을 비교해 최종 방법을 찾았음 - 이러한 과정으로 실력을 쌓은 것이 금메달의 비결이었던거 같음. 결과를 모른 채 참석한 시상식에서 금메달이 호명되는 순간 모든 걱정이 사라지며 “드디어 됐다”는 행복감을 느낌 - 후배들에게 “실수와 꾸중을 두려워하지 말고, 자신의 문제점을 모두 공유하며 발전해 나가는 것이 중요하다”라는 말을 전하고 싶음				
현장사진					

구 분	내 용												
대회명칭	제48회 중국 상하이 국제기능올림픽대회(WorldSkills Shanghai 2026)												
대회의의	회원국 청소년간 기능교류로 기능수준 향상 및 기능개발 촉진												
대회주체	○ 주최: 국제기능올림픽대회 조직위원회(WSI, WorldSkills International) ○ 주관: 2026년 중국 국제기능올림픽대회 조직위원회(WSS 2026)												
대회기간	○ 2026. 9. 22.(화) ~ 9. 27.(일)												
대회장소	중국 상하이 국립전시컨벤션센터(National Exhibition and Convention Center)												
경기직종	산업기계 등 64개 직종(대한민국: 50개 직종 참가)												
참가인원	○ 대한민국 선수단: 200명(선수 56명, 국제지도위원 50명, 통역 50명 등) - 전체 규모(예상): 73개국 선수 및 국제지도위원 1,400여명												
입상특전	○ 입상자 특전 - 훈장수여 및 상금 <table><tr><th>등 위</th><th>포 상</th><th>상금('13년 ~)</th></tr><tr><td>금(1위)</td><td>동 탑 산 업 훈 장</td><td>6,720만 원</td></tr><tr><td>은(2위)</td><td>철 탑 산 업 훈 장</td><td>5,600만 원</td></tr><tr><td>동(3위)</td><td>석 탑 산 업 훈 장</td><td>3,920만 원</td></tr></table> * (우수상, 4위) 산업포장, 1,000만원 - (자격 면제) 해당분야 국가기술자격 산업기사 자격시험 면제 - (병역대체복무) 산업기능요원 편입 - (대학진학자) 수상자(금, 은, 동)로서 대학 재학생·신입생 장학금 지급	등 위	포 상	상금('13년 ~)	금(1위)	동 탑 산 업 훈 장	6,720만 원	은(2위)	철 탑 산 업 훈 장	5,600만 원	동(3위)	석 탑 산 업 훈 장	3,920만 원
등 위	포 상	상금('13년 ~)											
금(1위)	동 탑 산 업 훈 장	6,720만 원											
은(2위)	철 탑 산 업 훈 장	5,600만 원											
동(3위)	석 탑 산 업 훈 장	3,920만 원											
최근대회 입상성적	<table><tr><th>'19년 제45회 카잔</th><th>'22년 제46회 특별대회</th><th>'24년 제47회 리용</th></tr><tr><td>금7, 은6, 동2 (종합 3위)</td><td>금11, 은8, 동9 (종합 2위)</td><td>금10, 은13, 동9 (종합 2위)</td></tr></table>	'19년 제45회 카잔	'22년 제46회 특별대회	'24년 제47회 리용	금7, 은6, 동2 (종합 3위)	금11, 은8, 동9 (종합 2위)	금10, 은13, 동9 (종합 2위)						
'19년 제45회 카잔	'22년 제46회 특별대회	'24년 제47회 리용											
금7, 은6, 동2 (종합 3위)	금11, 은8, 동9 (종합 2위)	금10, 은13, 동9 (종합 2위)											