

보도 일시	2022. 6. 22.(수) 14:00 2022. 6. 23.(목) 조간	배포 일시	2022. 6. 22.(수) 14:00
담당 부서 <총괄>	고용노동부 직업능력정책국 기업훈련지원과	책임자	과 장 박희준 (044-202-7264)
		담당자	사무관 강창호 (044-202-7237)

고용노동부, 직업계고의 반도체, 인공지능(AI), 빅데이터, 증강현실(AR) · 가상현실(VR), 스마트제조 등 인력양성 지원 대폭 확대

— ‘22년 미래유망분야 고졸인력양성사업 신규 선정 26개교 협약식 체결—

주요 내용

◇ 직업계고의 신기술 · 신산업 분야 전문성을 갖춘 고졸인력 양성을 위해 추진하는 “미래유망분야 고졸인력 양성 사업”에 올해 신규로 선정된 총 26개 직업계고(32개 학과)와 고용노동부, 한국기술교육대학교 간 업무 지원 협약 체결(기존 8개 학과→40개 학과)

□ 고용노동부(장관 이정식)와 한국기술교육대학교(총장 이성기)는 6.22.(수) 오후 2시 한국기술교육대학교에서 ‘2022년도 미래유망분야 고졸인력 양성사업 협약식’을 진행했다. [붙임 1 참고]

○ 이번 협약은 「‘22년 미래유망분야 고졸인력 양성사업」에 신규 선정」된 26개교(32개 학과)와 고용노동부, 한국기술교육대학교(운영지원기관) 간 협약체결을 통해 신기술·신산업 분야의 고졸인력 양성을 위한 훈련과정 및 인재교육 등에 대한 적극 협력 및 공동 발전 도모를 위해 추진됐다.

□ 「미래유망분야 고졸인력 양성사업」은 4차 산업혁명 등으로 인해 신산업 분야 인력수요가 급증함에 따라 해당 신산업분야에서 요구하는 능력들을 직업계고와 민간 전문훈련기관이 협업하여 3년간 체계적인 훈련과정을 통해 전문성을 갖춘 인력을 양성하는 사업으로

○ 1학년은 신산업분야 기초지식 훈련, 2학년은 특강 및 멘토링 운영, 경진대회(해커톤 대회) 등을 통해 해당 분야 관심 및 전문지식 제고, 3학년은 산업계 수요를 반영한 민간훈련기관 심화훈련과 취업역량 강화 및 취업 지원을 병행하여 지원하고 있다. [붙임 2 참고]

□ 고용노동부는 지난 2018년부터 사물인터넷, 빅데이터 등 5개 분야에 8개 학과(6개교)를 대상으로 사업을 운영해왔으며, 그 결과 △산업 맞춤형 훈련 과정 제공을 통한 참여 학생의 높은 만족도, △교원연수를 통한 직업계고 신산업 분야 교과목 수업의 질 개선, △학과 신입생 모집율 향상 등 학교 현장에서 매우 긍정적인 효과를 보였다.

* 8개 학과(6개교) 평균 신입생 모집률: (18년) 89.0% → (20년) 116.7% → (21년) 115.7%

□ 올해는 교육현장의 반응에 부응하여 참여 가능한 학과를 신기술 분야 전체로 확대하여, 전국적으로 32개 학과(26개교)를 신규 선정*하고 전문 훈련기관을 연계하여 학교에서 부족한 신기술 훈련과정 개발을 지원, 산업 현장에서 필요로 하는 실무 훈련을 제공할 예정이다. [붙임 3 및 4 참고]

* 주요선정 신기술 훈련분야: AR/VR, AI/빅데이터/SW, 스마트제조/바이오, 드론/에너지/반도체/미래자동차 등

○ 또한, 한국기술교육대학교를 운영 지원기관으로 선정하여 직업계고와 훈련기관의 훈련과정 운영지원 및 성과관리 등을 전담하면서 훈련품질을 제고하도록 운영할 예정이다.

□ 한편, 고용노동부는 고졸청년의 미래유망분야 직업능력 및 경력개발을 적극적으로 지원하기 위해 고교단계 일학습병행 공동훈련센터(도제학교)를 '22~'23년간 20개소 이상 신규 지정하고, 고숙련기술융합일학습병행(P-TECH), 전공심화과정 및 학사편입 등을 통해 고졸인력의 경력개발 경로를 활성화할 계획이다.

○ 아울러, 고졸 청년이 졸업-취업간 공백을 최소화하여 원하는 일자리에 안착할 수 있도록 국민취업지원제도 참여 가능 시기를 “직업계고 3학년 마지막 학기부터”로 당겨 맞춤형 고용서비스를 지원하고 있다. ('21.6.14.~, 기존에는 졸업 예정 년도 1월부터 참여 가능)

- 특히, 미래유망기업(5인 미만 가능), 5인 이상의 중소기업 등이 고졸 이하 학력의 청년을 정규직으로 채용하여 6개월간 고용유지 시 월 최대 80만원을 최대 1년간(960만원) 지원하는 ‘청년일자리도약장려금’을 통해 미래유망기업 일자리와 고졸청년인재를 적극 연계하고 있다.
- 이성기 한국기술교육대학교 총장은 “4차 산업혁명으로 인한 산업계의 변화에 대응하는 교육혁신을 통해 실무적인 교육훈련이 진행되어야 한다”라며 “그동안 본교가 축적한 신기술 인재 양성의 노하우를 충분히 활용하여 본 사업이 신기술분야 대표 사업으로 정착할 수 있도록 적극 지원하겠다”라고 밝혔다.
- 권기섭 고용노동부 차관은 “우리의 미래는 반도체, 인공지능(AI), 로봇 등 신산업 초격차 확보에 달려있고, 그 원동력은 세계적으로 가장 경쟁력 있는 두터운 인적자본이 될 것”이라면서,
 - “본 사업을 통해 학교와 학생이 산업현장의 변화에 더욱 신속하고 유연하게 대처할 수 있도록 신기술 훈련과정을 민간 전문훈련기관을 통해 제공하여 향후 해당 분야 전문인력으로 성장할 수 있도록 지원하겠다”라고 밝혔다.
 - “또한, 맞춤형 취업지원서비스 등 다양한 정책 수단을 통해 고졸 청년들이 신산업 역군으로 성장할 수 있도록 지속해서 관심을 기울여 나가겠다”라고 밝혔다.

【붙임1】 2022년도 미래유망분야 고졸인력양성사업 협약식 개요

【붙임2】 미래유망분야 고졸인력양성사업 개요

【붙임3】 2022년도 신규 선정학교 현황

【붙임4】 미래유망분야 고졸인력양성사업 참여학과 지역별 현황

담당 부서 <총괄>	고용노동부 직업능력정책국 기업훈련지원과	책임자	과 장 박희준 (044-202-7264)
		담당자	사무관 강창호 (044-202-7237)
<공동>	한국기술교육대학교 입학홍보처	책임자	팀 장 한승순 (041-560-1230)
		담당자	사무관 남윤형 (041-560-1236)

붙임 1**2022년도 미래유망분야 고졸인력양성사업 협약식 개요**

□ **일시 · 장소** : `22. 6. 22.(수), 14:00 ~ 16:00, 한국기술교육대학교
* 충청남도 천안시 동남구 충절로 1600

□ **참석자**

- (고용부) 차관, 기업훈련지원과장
- (한국기술교육대) 총장, 보직교수
- (참여학교) `22년 미래유망분야 고졸인력양성사업 신규 선정학교 26개

□ **주요 내용**

- (업무협약) 고용노동부 - 신규 선정학교 - 한국기술교육대 협약
- (발표) 미래유망분야 고졸인력양성사업 추진경과
- (신기술 체험프로그램) 한국기술교육대학교 캠퍼스 투어

□ **세부 일정**

일정		내용	비고
협약식	14:00 ~ 14:05	개회 및 참석자 소개	사회자
	14:05 ~ 14:10	인사말(축사)	고용노동부 차관
	14:10 ~ 14:15	인사말(환영사)	한국기술교육대 총장
	14:15 ~ 14:25	미래유망 고졸인력양성사업 추진경과	한국기술교육대 산학협력단장
	14:25 ~ 14:50	협약체결	차관, 총장, 학교장
	14:50 ~ 15:00	학교장 발언	학교장
투어	15:00 ~ 16:00	한국기술교육대학교 신기술 프로그램 체험	-

□ **사업개요**

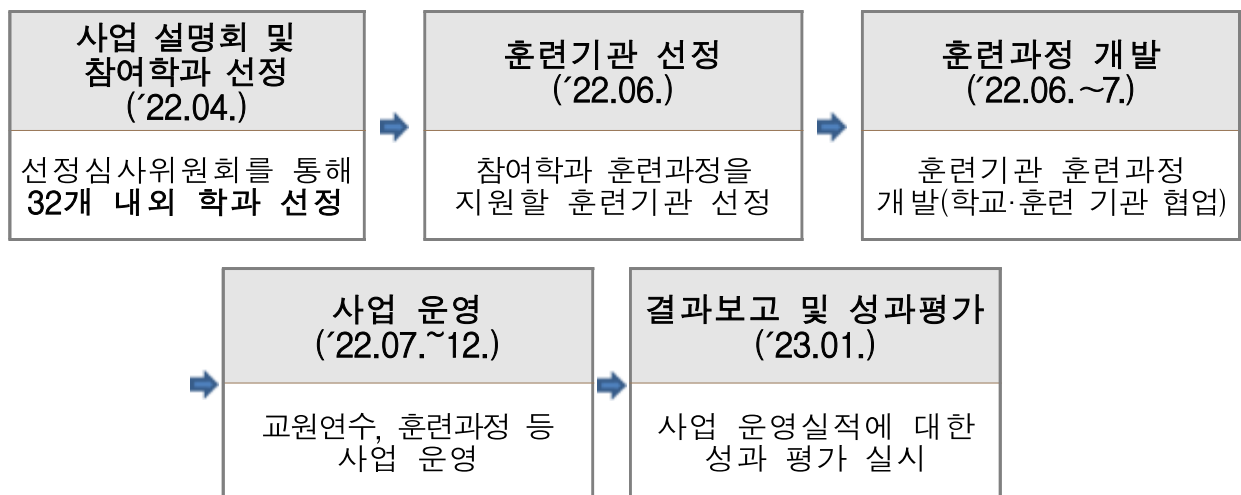
- 미래유망 신기술·신산업분야로 교과과정을 개편한 학과(교) 신입생을 대상으로 고교 3년 동안 정규교육과정과 연계한 민간직업 훈련기관의 훈련과정을 통해 산업현장에서 필요로 하는 실무전문인력 양성

□ **사업현황**

- 직업계고와 민간 훈련기관이 연계하여 학과 교육·훈련과정 개편 및 훈련과정 운영
 - '20년 8개 학과 신입생(고1)부터 개편 교육훈련 과정을 적용하여 '22.3월 3학년 약 200명이 학교와 훈련기관을 오가며 교육훈련 참여
 - '22.4월 32개 학과(고1)가 추가 선정되어 훈련 준비 중(6월 훈련기관 선정)

□ **추진계획**

- (운영 일정) 추가 지원학과(32개학과) 선정(4월) 및 운영(7월~)



- (추진 방향) 신기술 분야 고졸적합직무 발굴, K-디지털 트레이닝 연계 및 취업 지원(3학년), 경력개발 경로지원(후학습) 등 병행

신기술 분야	선정 학교 및 학과
SW	인천재능고등학교 AI로봇과
	수원공업고등학교 융합소프트웨어과
	천안상업고등학교 소프트웨어개발과
	충주상업고등학교 스마트IT과
AI/빅데이터	세경고등학교 인공지능반도체과
	미래산업과학고등학교 인공지능콘텐츠과
	성일정보고등학교 스마트웹콘텐츠과
	여수정보과학고등학교 AI경영과
AR/VR	경일관광경영고등학교 3D융합크리에이터
	청담고등학교 게임디자인과
	안양공업고등학교 XR융합응용학과
	삼일공업고등학교 3D융합콘텐츠과
	경북여자상업고등학교 3D융합콘텐츠과
	미래산업과학고등학교 시각디자인과
	천안상업고등학교 광고미디어콘텐츠학과
드론	안양공업고등학교 드론부사관과
	대전도시과학고등학교 드론지형정보과
	청주공업고등학교 항공모빌리티과
	송의과학기술고등학교 스마트드론전자과
스마트제조	동일미래과학고등학교 스마트팩토리과
	대구전자공업고등학교 스마트팩토리과
	광주자동화설비공업고등학교 자동화설비과
	아산스마트팩토리마이스터고등학교 스마트팩토리과
	동아마이스터고등학교 전기전자제어과
	수원공업고등학교 전기융합제어과
	충남기계공업고등학교 스마트팩토리과
바이오	일산고등학교 바이오화장품과
에너지	청주공업고등학교 전기제어과
반도체	한국나노마이스터고등학교 나노융합과
	안양공업고등학교 반도체CS엔지니어과
미래경자동차	경기자동차과학고등학교 미래자동차과
	경북휴먼테크고등학교 스마트모빌리티과

붙임 4

미래유망분야 고졸인력 양성사업 참여학과 (지역별 현황)

