



교육부

보도자료

다시, 대한민국!
새로운 중심에 있다

배포 2023. 6. 26.(월) 08:30

보도시점

(인터넷)2023. 6. 26.(월)12:00

(지면)2023. 6. 27.(화) 조간

2023년 직업전환교육기관(DX-Academy) 지정·운영 시범사업 선정결과 발표

- 2023년 ‘직업전환교육기관 지정·운영 시범사업’ 5개 연합체(전문대학-광역자치단체) 선정
- 전문대학이 광역자치단체와 협력하여 신중장년·재직자 대상 ‘디지털 전환 시대 대비 직종 전환 및 경력 재설계 교육’ 지원

교육부(부총리 겸 교육부장관 이주호)와 한국연구재단(이사장 이광복)은 6월 27일(화), 2023년 직업전환교육기관(DX-Academy) 지정·운영 시범사업 선정결과를 발표한다.

* DX(Digital Transformation, 디지털 전환) : 기업·조직이 디지털 기술을 도입하여 사업 과정(프로세스), 조직문화, 고객 경험 등을 개선하고 혁신하는 전략적 변화

이번 사업 공모에 12개 ‘전문대학-광역자치단체’ 연합체가 신청하였으며, 서면 및 발표 평가를 거쳐 ‘부산광역시 DX-Academy’, ‘광주광역시 빛 누리(LIGHT NUri) DX-Academy’, ‘충청북도 직업전환교육기관’, ‘충청남도 직업전환교육기관’, ‘경상남도 직업전환교육기관’ 등 총 5개 연합체가 선정되었다. 교육부와 한국연구재단은 이의신청(6.27.~7.1.)을 거쳐 7월 초 선정결과를 최종 확정할 계획이다.

2023년 신설된 직업전환교육기관 지정·운영 시범사업은 전문대학이 신중장년과 지역 산업체 재직자의 직종 전환 및 경력 재설계 교육을 지원하는 사업으로, 2023년부터 2024년까지 2년간 운영된다. 직업전환교육기관으로 지정된 전문대학은 광역자치단체와 협력하여 지역특화산업 및 디지털 분야 산업과 연계된 교육수요를 발굴하고 맞춤형 교육과정(비학위과정)을 제공한다.

※ 2023년 5개 연합체 지원 예산으로 약 100억 원 투입(국비 90억 원, 지방비 약 10억 원)

직종 전환 및 경력 재설계를 희망하는 성인학습자는 향후 각 ‘전문대학-광역자치단체’ 연합체에서 운영하는 교육 프로그램의 신청 절차를 거쳐 교육 프로그램에 참여할 수 있다. 특히, 학습자들은 개인별 디지털 역량 강화 및 경력 재설계를 위한 ‘맞춤형 디엑스(DX) 학습·진로 컨설팅’과 ‘수준별 디엑스(DX) 역량 교육’을 제공받게 된다.

구연희 지역인재정책관은 “이번 직업전환교육기관 시범사업에 선정된 5개 연합체가 광역지자체와 전문대학의 협력을 바탕으로 디지털 전환 시대 직업전환교육기관으로서의 역할을 수행할 수 있도록 지원하겠다.”라고 밝힐 예정이다.

【붙임】 1. 직업전환교육기관 지정·운영 시범사업 상세 내용

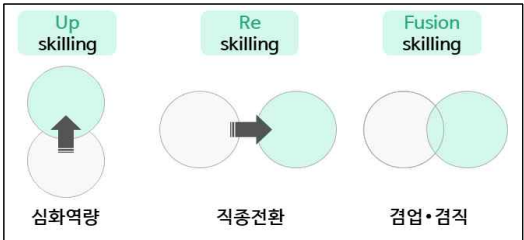
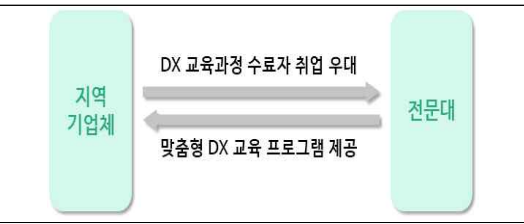
2. 직업전환교육기관 지정·운영 시범사업 선정 연합체별 주요 내용

담당 부서 <총괄>	지역인재정책관 지역혁신대학지원과	책임자	과 장	박성하 (044-203-6243)
		담당자	사무관	이경은 (044-203-6248)
	한국연구재단 전문대학지원팀	책임자	팀 장	김윤숙 (042-869-6420)
		담당자	연구원	윤원형 (042-869-6424)

붙임 1

직업전환교육기관 지정·운영 시범사업 상세 내용

< 직업전환교육기관(DX-Academy) 지정·운영 시범사업 교육비학위 지원 내용 >

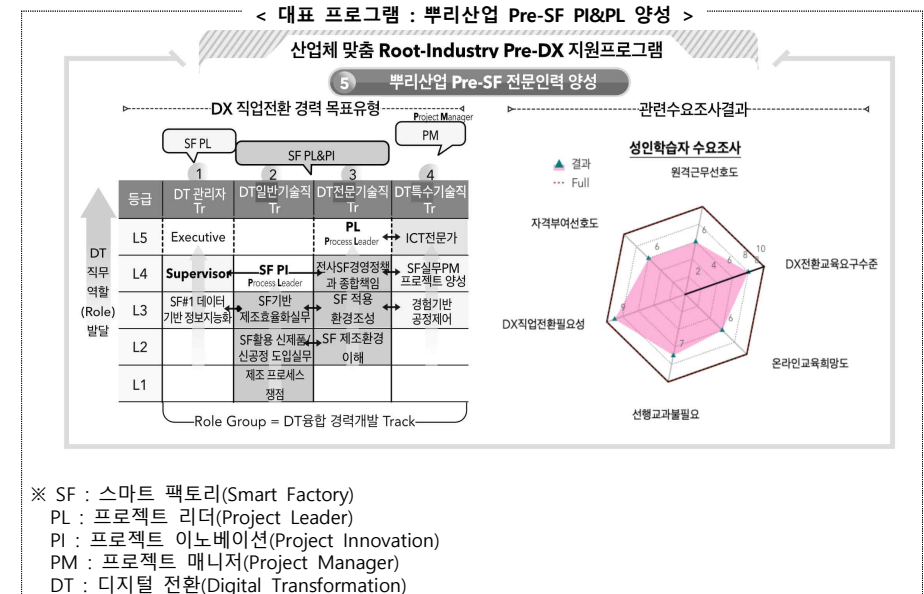
구분	내용
① 지역특화산업 연계 수준별·모듈형 교육	신중장년 대상 DX 리터러시 교육→DX 기초역량 교육→DX 전문역량 교육으로 심화되는 수준별 모듈형 DX역량 교육과정* 개발·운영 * ① DX리터러시 교육: 전국민 대상 디지털 기기 사용 수준 교육 ② DX기초역량 교육: 재직자 대상 디지털 기반 직무 수행 교육 ③ DX전문역량 교육: AI·빅데이터 전문가로서의 전문역량 개발 교육
② 신중장년 학습자 맞춤형 학습·진로 컨설팅	신중장년 학습자의 DX역량 진단과 수요를 바탕으로 맞춤형 학습·진로 컨설팅을 제공하여 직업전환* 지원 * ① 수직(Up-skilling) 전환: 디지털 변화에 따른 심화역량 취득 ② 수평(Re-skilling) 전환: 디지털 전환 시대에 유망한 타 직종으로의 전환 ③ 융합(Fusion-skilling) 전환: 정규일자리와 신규일자리 융합 
③ 지역 산업체 맞춤형 DX 교육	디지털 전환이 필요한 지역 내 기업과의 협약을 통해 전문대는 맞춤형 DX 교육 프로그램 제공, 기업은 전문대 DX 교육과정 이수자에 대한 취업 우대 

붙임 2

직업전환교육기관 지정·운영 시범사업 선정 연합체별 주요 내용

① 부산광역시 DX-Academy

- 부산광역시와 부산과학기술대(주관대학), 부산경상대, 부산여자대(참여대학)가 협력하여 '부산광역시 DX-Academy' 추진
- 부산 지역 뿌리산업(제조업) 경쟁력 강화를 위해 **지능형 기계 및 부품, 보건의료, 문화 콘텐츠**를 3대 디지털 전환 지역 특화산업으로 선정하고, DX 특화분야 직무별 표준 경력모형을 개발하여 체계적이고 다양한 Career Track 제공



② 광주광역시 빛 누리

- 광주광역시와 조선이공대(주관대학), 광주보건대, 동강대(참여대학)가 협력하여 ‘광주광역시 빛 누리’ 추진
- 자동차와 AI 중심의 광주 미래산업 육성을 위해 **모빌리티 의장·전장 부품, 생체의료소재 부품, 산업활용·혁신 AI**를 3대 디지털 전환 지역 특화산업으로 선정하고, 디지털 전환교육 프로그램 운영을 통해 지역 내 구인-구직자 간 불일치 해소

< 대표 프로그램 : 산업체 맞춤 DX지원 프로그램 >

DX역량 성숙도 계획			DX지원 산업체
과정명	현황(As is)	향후 방향(To be)	
• [R1] DNA 교육 기반 모빌리티 산업 지능화	- AI, 빅데이터, 5G, IoT, 클라우드 등 기술 융합을 한 디지털 전환 성숙도 및 관련 전문 인력 부족 - 기업, 연구기관, 대학이 함께하는 기술+교육지원 통합 DX 전환 생태계 미흡	- DNA 기술 도입 촉진을 통한 모빌리티 산업 지능화와 산업 경쟁력 확보 - 데이터, AI기술 융합을 통한 지역 모빌리티 산업 혁신 및 지역경제 성장모델 전환	(수요기업) 대경에이티, 신성테크, 한아, 현대하이텍, 에이치제이이엔지 (공급기업) 지멘스, 한국웨스트, 브릭, 올로엔지니어링
• [R2] Dental CAD/CAM 보철물 DX	디지털 의료 전문지식 기반의 스마트융합 고숙련(High skilled) 인력 부족	치과 CAD/CAM을 이용한 3D 보철물 전체 제작 역량을 갖춘 인재 양성	어울림치과기공소, 씨에치덴탈솔루션, (주)윤원바이오, 힐링스 등
• [R3] AI 스마트 팩토리 DX	DX 관련 필요성 및 관련 프로그램에 대한 관심도(DX에 대한 이해 및 지식)는 높지만, 실제 기업 현장에서의 DX 활용 측면은 수준이 떨어짐	온오프라인 기반 DX 협업 생태계 구축 및 각종 스마트팩토리 장비, 전문성 제고를 위한 DX 교육으로 R&D 현장중심의 DX 활용도 강화(집중적으로 교육 자원 투입)	PPI(광통신기술), 무송지오씨(광케이블, 광응용), 탑솔라(신재생에너지), 현성오토텍(AI가전), 우송정공(스마트금형)

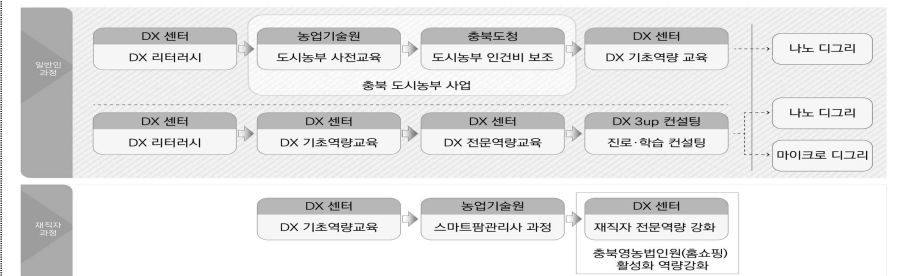
※ DNA : Data, Network, AI (데이터, 네트워크, 인공지능)

③ 충청북도 직업전환교육기관

- 충청북도와 충북도립대(주관대학), 충청대, 충청보건과학대(참여대학)가 협력하여 ‘충청북도 직업전환교육기관’ 추진
- 충청북도 농업·농촌 및 식품산업 발전 5개년 계획, 지역산업진흥계획 등을 기반으로 **스마트농업, 이차전지, 시스템 반도체**를 지역 특화산업으로 선정하여 지역 성인학습자 수요에 대응한 지역산업 및 수준별 DX 교육과정을 운영함으로써 충북 신중년 일자리 생태계의 효과적 솔루션 제공

< 대표 프로그램 : 마트농업 트랙 프로그램 >

- 스마트농업 대학, 충청북도, 충북농업기술원 및 충북스마트농업추진단협의회 등과 스마트농업 DX 지원 체계 구축
- 충북농업기술원의 기존 운영 DX 관련 교육과정 재구조화 및 신규개발을 통한 스마트농업 수준별 DX관련 교육 프로그램 구성 및 운영

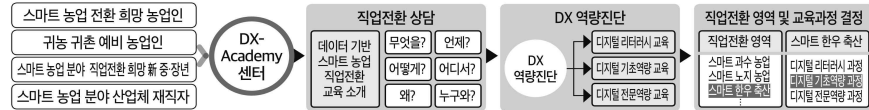


4 충청남도 직업전환교육기관

- 충청남도과 연암대(주관대학), 충남도립대(참여대학)가 협력하여 ‘충청남도 직업전환교육기관’ 추진
- 충청남도의 전통적인 농산업 분야인 데이터 기반 스마트 농업을 디지털 전환 지역 특화산업으로 선정하고, 개인별 맞춤형 직업전환 교육과정 이수경로를 제시하여 공학 중심의 농업 시스템 및 설비 개발 전문인력 양성

< 대표 프로그램 : 직업전환 입문 컨설팅 >

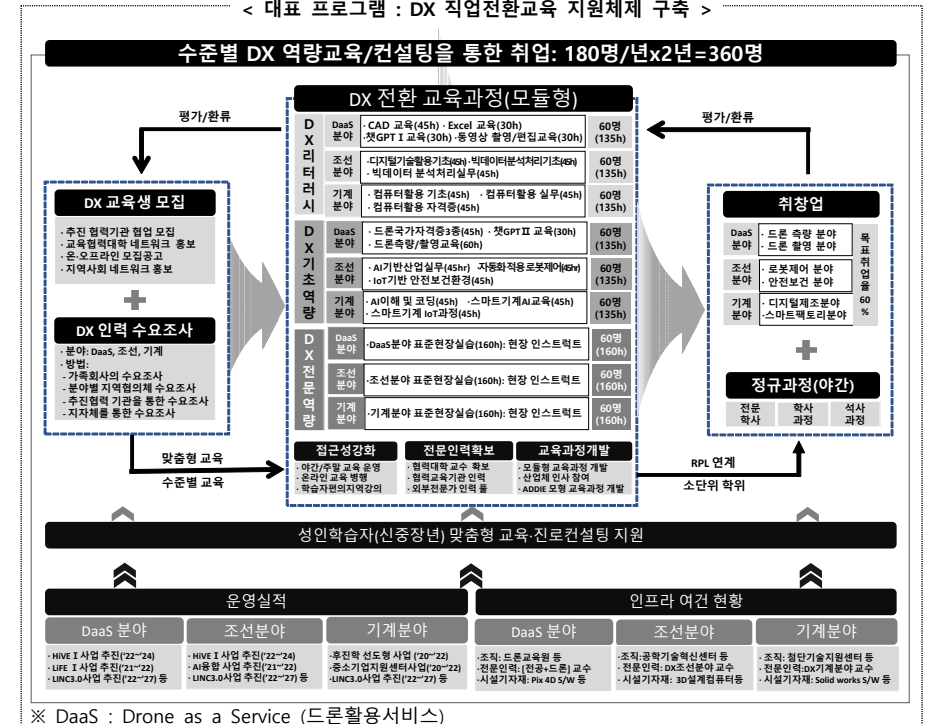
- ‘데이터 기반 스마트 농업’분야 직업전환교육에 입문하는 성인학습자를 대상으로 직업전환 상담 및 DX 역량진단을 통해 개인별 맞춤형 직업전환 영역 및 교육과정 이수경로(Learning Path)를 제시



5 경상남도 직업전환교육기관

- 경상남도과 경남도립거창대(주관대학), 거제대, 동원과학기술대(참여대학)가 협력하여 ‘경상남도 직업전환교육기관’ 추진
- 경남지역산업진흥계획 및 중장기 발전계획과의 연계성을 고려하여 첨단항공우주, 친환경 스마트조선, 지능형기계를 3대 디지털 전환 지역 특화산업으로 선정하고, 초급-중급-고급으로 구성된 지역 특화산업 교육과정 운영을 통해 신·중장년 취업희망자의 스마트기계 분야 전문능력 향상과 취·창업 역량 강화

< 대표 프로그램 : DX 직업전환교육 지원체계 구축 >



※ DaaS : Drone as a Service (드론활용서비스)