

배포 2026. 6. 8.(월) 08:00

보도시점

(인터넷) 2026. 6. 8.(월) 12:00

(지면) 2026. 6. 9.(화) 조간

직업계고-전문대학 교육과정 연계를 선도할 5개 사업단 신규 선정

- '직업계고-전문대학 교육과정 연계 선도대학 지원사업' 신규 선정 결과 발표
- 직업계고-전문대학 교육과정 연계를 통한 전문학사 취득 기간 단축, 지역산업에 필요한 전문 기술인재 조기 배출 지원

교육부(장관 최교진)와 한국연구재단(이사장 홍원화)은 6월 8일(월) '직업계고-전문대학 교육과정 연계 선도대학 지원사업' 선정 결과를 발표한다.

'직업계고-전문대학 교육과정 연계 선도대학 지원사업'은 전문대학과 직업계고가 교육과정 연계를 통해 전문학사 취득 기간을 1학기 이상 단축하여, 지역 산업에 필요한 전문 기술인재를 조기에 양성하는 사업이다. 올해 처음 재정 지원 사업으로 추진된다.

이번 선정평가에서는 사업계획서를 제출한 21개 사업단*을 대상으로 사업 목표, 연계 체계, 연계 교육과정 운영계획 등을 종합적으로 평가한 후, 5개 사업단을 지원 대상으로 선정하였다. 평가 결과에 대한 이의제기(6.18.(목) 까지) 등 절차를 거쳐 최종 선정된 사업단은 4년('26.7월~'30.2월)간 재정지원을 받게 되며, 올해 지원액은 사업단별 10억 원(총 50억 원)**이다.

* 직업계고-전문대학(주관)-기업 간 협약을 통해 구성된 연합체(컨소시엄) 사업단

** '27년 지원액은 연차평가 결과에 따라 사업단별 차등 지원 예정

선정된 5개 사업단은 다음과 같다.

권역	연합체(컨소시엄) 사업단 (전문대학-직업계고-기업)
수도권	동서울대학교 - 분당아람고 등 9개교 - 에듀툴킷디자인연구소(주) 등 9개 기업
대구·경북	영진전문대학교 - 경북기계명장고 등 11개교 - (주)건화이엔지 등 51개 기업
부산·울산·경남	동원과학기술대학교 - 부산공업고 등 5개교 - 엔탑(주) 등 54개 기업
충청·강원	연암대학교 - 천안제일고 등 5개교 - (주)팜한농 등 6개 기업
호남·제주	조선이공대학교 - 동일미래과학고 1개교 - 세방리튬배터리 등 3개 기업

※ 세부 선정 결과는 붙임 1 참조

선정된 대학은 직업계고 및 대학의 전공과목을 분석해 직업계고 - 대학 간 교육과정의 연계성을 높이고, 연계 고교 과목에 대한 전문대 학점 인정 및 조기 졸업을 지원하는 학사체계를 구축·운영한다. 한편, 선정된 직업계고의 학생은 대학·기업 탐방, 1:1 진로 상담(멘토링) 등의 진로 탐색 기회 및 장학금 지원 등의 혜택을 제공받는다. 학생이 전문대학에 진학한 뒤에는 현장 실무 능력과 취업역량을 쌓을 수 있는 다양한 산업체 연계 프로그램에도 참여할 수 있다.

이번에 선정된 사업단의 주요 사업계획을 살펴보면, 동서울대학교(시각디자인학과, 게임콘텐츠과)는 연계 교육과정을 통해 전문대에 입학한 학생의 전문대학 학점 선이수 수준에 따라 학생 개인별 수강계획과 조기졸업 경로를 제공하는 체계적인 학제 단축을 지원할 계획이다.

영진전문대(AI 융합기계계열, 반도체전자계열, 신재생에너지전기계열)는 직업계고와 전문대의 교육과정을 ‘동일·유사성, 보완 필요성, 심화 연결성, 연계 활용성’ 기준으로 분석·연계하여 교육과정이 연속성을 가질 수 있도록 구조화하고 학생이 단계적으로 성장할 수 있는 기반을 구축하겠다는 계획을 제시하였다.

동원과학기술대학교(AI기계제어과, 메카트로닉스과)는 현장 직무 체험 캠프, 기업 전문가·전문대 재학생·고교생이 연결되는 3자 멘토단, 학생의 진로체험·자격증 취득 이력 등을 실적 점수(마일리지)로 적립하여 장학금으로 전환하는 장학 제도 등 다양한 학생 진로 탐색 기회를 지원할 계획이다.

최교진 교육부 장관은 “선정된 사업단을 중심으로 직업계고와 전문대학의 교육과정을 유기적으로 연결하여 직업교육의 혁신 모형(모델)이 될 수 있도록 지원하겠다.”라고 말하며, “이번 사업을 통해 지역 산업이 필요로 하는 전문기술 인재를 적기에 배출할 수 있을 것으로 기대한다.”라고 밝혔다.

- 【붙임】 1. 직업계고-전문대학 교육과정 연계 선도대학 지원사업 세부 선정 결과
 2. 사업단별 주요 사업계획
 3. 직업계고-전문대학 교육과정 연계 선도대학 지원사업 개요

담당 부서	평생교육지원관	책임자	과 장	이운식 (044-203-6415)
	전문대학지원과	담당자	사무관	신나라 (044-203-6422)
담당 기관	한국연구재단	책임자	팀 장	김현희 (042-869-6420)
	전문대학지원팀	담당자	연구원	김보원 (042-869-6427)



붙임1

세부 선정 결과

연번	권역	전문대학		직업계고		기업
		대학명	참여학과	고교명	참여학과	
1	수도권	동서울대학교	시각디자인학과, 게임콘텐츠과	분당아람고	커뮤니케이션디자인과	에듀툴킷디자인연구소(주), (주)매직빈게임즈, (주)디벨로켓에듀, 언네임드문(주), (주)제이유엑스, (주)푸트리랜드, (주)브이웍스, (주)에잇웍스스튜디오, (주)채널에이비앤씨
				분당경영고	그래픽디자인과	
				성보경영고	비주얼디자인과	
				성일정보고	시게임콘텐츠과	
				평촌경영고	크리에이티브디자인과	
				하남경영고	서비스디자인과	
					스마트IT과	
				군포e비즈니스고	그래픽디자인과	
				수원정보과학고	디자인콘텐츠과	
	대진디자인고	시각디자인과				
2	대구·경북	영진전문대학교	시용합기계계열, 반도체전자계열, 신재생에너지전기계열	경북기계명장고	스마트기계과	(주)건화이엔지, (주)경원기업, (주)광명에너지, (주)기성엔지니어링, (주)나노시스, (주)동보, (주)디엔피코퍼레이션, (주)멜콘, (주)베스트피엠피, (주)보은테크, (주)삼광, (주)삼정이엔지, (주)서광에너지, (주)설텍, (주)세명기업, (주)세창, (주)셈테크, (주)신독, (주)에스피엠텍, (주)에이블, (주)에이치티솔루션, (주)엔에스, (주)오성하이텍, (주)우진플라임, (주)이수페타시스, (주)제이드솔루션, (주)제이앤에스, (주)중수, (주)창신이엔지, (주)태림이엔지, (주)화신장공, HD현대마린엔진, 대경로보텍(주), 발렉스서비스, 솔디펜스, 솔라윈, 아이엠로보틱스(주), 에스엠테크(주), 엘엠디지털(주), 엠티에스(MTS), 이노전기, 제다, 제다하네스, 주식회사다올하이텍, 주식회사대신서킷, 중수테크, 태양인덕션히터, 티앤에스엔지니어링, 포엠솔루션, 한국열연(주), 현대그린셀
				경북드론고	드론전자과	
				경북하이텍고	스마트전기전자과	
					소재설계가공과	
				대구과학기술고	자동화시스템과	
					스마트전기과	
				대구반도체마이스터고	전자과	
					전기과	
				대구일마이스터고	정밀기계가공과	
					금형설계제작과	
				대구하이텍고	생산자동화과	
					스마트메카닉스과	
					IT전자과	
				문경공업고	기계과	
					전기에너지과	
상주공업고	전기시스템과					
영남공업고	전기정보과					
포항흥해공업고	폴리메카닉스과					
	스마트메카닉스과					
	스마트전자과					
	스마트전기과					

연 번	권역	전문대학		직업계고		기업							
		대학명	참여학과	고교명	참여학과								
3	부산· 울산· 경남	동원 과학 기술 대학교	SI기계제어과, 메카트로닉스과	부산공업고	기계과	엔탑(주) (주)비엠티, 극동유화(주) 위너콤(주), LS파워솔루션(주), (주)스페이스프로, 삼양화학 공업(주), (주)TXR로보틱스, (주)엠오티, (주)지피아이, 제일 일렉트릭(주), (주)에이테크경주, (주)우리홀푸드마트, 정아 정밀(주), (주)광림마린테크, 부강스프링(주), 아신유니텍(주), 유진금속공업(주), (주)미정, (주)대봉기연, 영도산업(주), 원광밸브(주), (주)성보스텐레스, (주)원진엠엔티, (주)전진엔텍, (주)중합폴스타, (주)하트만, (주)광신아이엔피, (주)동성전기, (주)삼원양산공장, (주)코만, (주)다스코, (주)뉴텍웰니스, (주)제이이엔지, (주)한진산업, (주)에스피시스템즈, (주)일진 정밀공업, (주)성일터빈, (주)디에스피, (주)중합정밀, 양산정보통신(주), 대륙프랜지 공업(주), 동양메탈공업(주), (주)코웰, 제일전자공업(주), (주)모던텍, (주)대한오토텍, (주)유선기어, 대한정밀공업(주) 승산산업(주), (주)선우, (주) 엔케이, (주)제영에스엠티, (주)청운하이테크							
				부산정보고	SW콘텐츠과								
				양산인공지능고	AI융합팩토리과 AI자동제어시스템과								
				울산상업고	IT콘텐츠과								
				포항흥해공업고	이차전지시스템제어과								
					이차전지전기설비과								
4	충청· 강원	연암 대학교	스마트축산계열, 스마트원예계열, 동물보호계열	천안제일고	스마트팜과 반려동물과	(주)팜한농, 화담숲, 산내 들농축, (주)지엘바이오, 팻살롱케이, 올림푸스원							
				전남생명과학고	친환경농업경영과 친환경축산경영과 친환경원예경영과								
					청주농업고		도시농업과 생활원예과 조경과						
							충북생명산업고	반려동물과 채소경영과 과수경영과 화훼경영과 특용원예과 스마트농업경영과					
								남원용성고	식물자원과				
				5	호남· 제주			조선 이공 대학교	자동화시스템공학부	동일미래과학고	스마트팩토리	세방리튬배터리, 세방전지, 엠코테크놀로지코리아(주)	
										합계		총 5개 사업단	

대학명	권역	주요 사업계획
<p>동서울대학교 (시각디자인학과, 게임콘텐츠과) 분당아람고 등 9개교 10개 학과 협약기업 9개</p>	수도권	<p>[현장형 AID 융합 크리에이터 양성]</p> <p>▶ 고교 선이수 학점 정도에 따라 유형을 분류하고, 유형별 맞춤 조기졸업 이수 경로 제시, 전문대 입학 직후 1:1 상담을 통해 개인별 수강계획 확정</p> <p style="text-align: center;"><유형별 조기졸업 이수 경로></p> <ul style="list-style-type: none"> · 최대 단축형(18학점 선이수) : 기초교과면제, 심화-응용-실무교과 집중이수, 조기 졸업 · 조건부 단축형(AP로 일부 학점 이수) : 일부 기초교과 면제, 조건부 조기졸업 · 제한적 단축형(고교과목 직접 학점 인정, 일부학점 이수) : 보충학습 지원, 정규 졸업 · 정규 졸업형(선이수 학점 없음) : 학업 적응 중심 교육 지원, 정규 졸업
<p>영진전문대학교 (AI융합기계계열, 반도체전자계열, 신재생에너지전기계열) 경북기계명장고 등 11개교 21개 학과 협약기업 51개</p>	대구·경북	<p>[CAREER LADDER-X 컨소시엄 사업단]</p> <p>▶ 동일·유사성, 보완필요성, 심화연결성, 연계활용성을 기준으로 교육과정 연계 구조를 설계하고, 직업계고-전문학사-학사학위 전공 심화-전문기술석사로 이어지는 단계적 성장 기반 구축</p> <p style="text-align: center;"><교육과정 연계 구조></p> <ul style="list-style-type: none"> · 동일·유사성 : 대학과 동일·유사성이 높은 고교 교과목 → 대학 학점 인정 · 보완 필요성 : 보완 필요한 고교 교과목 → 고교 과목 개편으로 대학 학점 인정 · 심화연결성 : 직업계고 전공기초-전문대학 응용·심화로 수직적 연계 · 연계활용성 : 고교와 전문대 직무 역량이 결합되어 현장·실무 교육에서 통합 연계
<p>동원과학기술대학교 (AI기계제어과, 메카트로닉스과) 부산공업고 등 5개교 7개 학과 협약기업 54개</p>	부·울·경권	<p>[NCS 기반 Fast-Track 연계 교육]</p> <p>▶ 전문대 협약학과 전공필수 42학점 전체를 과정평가형 NCS 능력단위로 매핑하여 과정평가형 자격 취득 제도 도입</p> <p>▶ 기업 전문가-전문대 재학생·고교생이 연결되는 3자 멘토단, 성장 점수(마일리지) 장학제도, 현장 직무 체험 캠프 등 학생지원 프로그램 운영</p>
<p>연암대학교 (스마트축산계열, 스마트원예계열, 동물보호계열) 천안제일고 등 5개교 15개 학과 협약기업 6개</p>	충청·강원	<p>[K-스마트팜 이음 연계 교육]</p> <p>▶ 농업분야 특화 산학협력 네트워크를 활용한 스마트농업·동물보호 분야 교육과정의 전국 확산 표준모델 구축</p> <p>▶ 연암 리빙랩 Junior 원팀프로젝트 체계 구축</p> <ul style="list-style-type: none"> - 고교생·대학생·교원·기업 전문가의 원팀 교육협력 모델로 교육 과정 연계, 진로탐색, 직무역량 강화, 취업연계까지 확장가능한 공동 프로젝트 모델 구축
<p>조선이공대학교 (자동화시스템공학부) 동일미래과학고 1개 학과 협약기업 3개</p>	호남·제주	<p>[스마트팩토리 기반 AI 자율제조 인재 양성]</p> <p>▶ AI 자율제조 분야 인력수요 및 핵심역량 분석을 통한 연계 교육과정 설계, 공통·중복 교과 및 보완 필요 교과, 신규 개설 교과 등 구분으로 교육과정 연계</p> <p>▶ 고교 단계 선이수 정도에 따른 개인별 이수 계획 수립, 학점 관리, 졸업요건 점검 체계 구축</p>

□ 사업 개요

- (목적) 직업계고-전문대학 교육과정 연계 및 학점 인정을 통한 조기학위 취득, 지역 산업 수요에 대응한 전문기술인재 적기 양성
- (선정 규모) 연합체(컨소시엄) 사업단*을 구성한 전문대학 5개 내외
* (복수)직업계고-전문대-(복수)기업 간 협약을 통해 구성, 전문대의 경우 연합 가능
- ('26년 예산) 50억원(5개교×10억원)
- (사업 기간) 4년('26. 7월 ~ '30. 2월)

□ 주요 내용

- 교육과정 분석·연계 및 학사체제 혁신
 - 고교-대학의 전공별 교육과정 분석을 통해 전문대학 학점으로 인정가능한 고교 과목에 대해 대학 학점 인정 과목으로 지정
 - 고교에서 고교학점제(연계 과목), 대학학점 선이수제(AP) 등을 통해 취득한 학점을 전문대 학점으로 인정하여 조기 학위 취득
- 학생 관리 및 진로·취업 지원
 - 고교생은 대학·기업 탐방, 멘토링 등 진로 탐색 지원, 전문대생은 산업체 연계 프로젝트, 기업 인턴십 등 취업역량 강화
 - 전문대학은 연계 교육과정 이수 학생이 고교 졸업과 동시에 전문대학에 진학할 수 있도록 연계 입학전형 운영
- 교육환경 조성
 - 고교와 전문대 교원이 공동으로 지도·평가, 교수 역량 공동 강화, 고교와 전문대 학생이 공동 활용 가능한 산학연계 실습환경 조성
- 연합체(컨소시엄) 기반 협력체계 구축
 - 교육과정 분석·운영, 학점 연계, 현장실습 및 취업 연계 등 전 과정을 공동으로 운영하는 협력체계 유지