
		<h1>보도자료</h1> <p>2021. 4. 26.(월) 배포</p>			
보도일	<p><b>2021. 4. 27.(화) 석간부터 보도하여 주시기 바랍니다</b>  <b>인터넷·방송·통신 4. 27.(화) 06:00 이후 보도 가능</b></p>				
담당과	교육부 미래교육기획과	담당자	과 장	이상돈	(☎ 044-203-6377)
			사무관	이은서	(☎ 044-203-6247)
	국가평생교육진흥원 스마트인재양성실		교육연구사	장성조	(☎ 044-203-6324)
			실 장	최상현	(☎ 02-3780-9738)

## 매치업 통해 드론, 가상·증강현실 배워요 - 2021년 매치업 사업 신규 운영기관 선정결과 발표 -

- ◆ 2021년 신규 사업 분야로 ①드론(엘아이지넥스원-동서울대), ②가상·증강현실(유니티테크놀로지스코리아-남서울대), ③빅데이터(데이터스트림즈-고려사이버대) ④대체에너지(한국가스공사-순천향대) 선정
- ◆ 스마트시티(한국마이크로소프트,네이버-단국대), 지능형 자동차(현대자동차-현대엔지비) 분야의 교육과정 신설, 매치업 누리집에서 신청 가능

□ 교육부(부총리 겸 교육부장관 유은혜)와 국가평생교육진흥원(원장 강대중)은 「산업맞춤 단기직무능력인증과정 매치업(Match業)」 사업(이하 ‘매치업’)의 신규 운영기관 선정결과를 발표하였다.

※ 매치업 : 신산업분야 대표기업과 교육기관이 협업하여 구직자·재직자 등 성인학습자를 위한 온라인 중심 교육과정 개발 및 운영(2018년~)

□ 이번 매치업 사업 공모에 7개 분야, 12개 연합체(권소시업)\*가 신청하였으며, 기관에서 제출한 사업계획서를 바탕으로 서면평가와 발표평가를 실시하여 △드론 △가상·증강현실 △빅데이터 △대체에너지 분야에서 각 분야별 1개 연합체씩 선정하였다.

\* 가상·증강현실(2), 대체에너지(1), 드론(3), 디지털덴티스트리(1), 빅데이터(3), 인공지능(1), 3D프린팅(1)

**< 2021년 매치업 신규 운영기관 선정결과 >**

분야	드론	가상·증강현실	빅데이터	대체에너지
대표기업	 LIG 넥스원	 unity	 Data Streams	 한국가스공사 KOREA GAS CORPORATION
교육기관	동서울대	남서울대	고려사이버대	순천향대
교육과정(안)	드론 코딩, 정비, 조종, 촬영	콘텐츠 기획, 그래픽, 제조산업 가상·증강현실 등	빅데이터 기획, 기술, 분석, 처리	수소에너지 생산· 인프라, 안정성 관리, 산업 컨설팅 등

- 드론 분야에서는 방산 드론 및 무인기 개발 경험을 보유한 엘아이지 넥스원과 드론 창의 융·복합과정(트랙) 등을 운영하고 있는 동서울대학교가 지리적 인접성을 바탕으로 협력하여 코딩, 정비, 조종, 촬영 등을 포함한 드론 교육과정을 설계한다.
  - 가상·증강현실 분야의 경우, 실시간 3D 개발 플랫폼을 보유한 유니티테크놀로지스코리아와 해당분야 학과를 신설한 남서울대학교가 그동안 축적한 기술교육 역량을 적극적으로 활용하여 가상·증강현실 교육과정을 꾸려나갈 계획이다.
  - 빅데이터 전문 기업인 데이터스트림즈와 해당 분야에서 매치업 사업 운영 경험(2018년 선정)이 있는 고려사이버대학교가 기존 교육과정과 연계하여 더욱 탄탄한 빅데이터 교육과정을 기획한다.
  - 대체에너지 분야의 융·복합 맞춤형 인력양성을 위해 한국가스공사와 순천향대학교가 손잡고 4차 산업혁명의 중요한 에너지원인 수소 활용을 확산하기 위한 실무중심형 콘텐츠를 제작할 예정이다.
- 선정된 연합체에게 교육과정 개발비로 올해 최대 3.2억 원을 지원하며, 대표기업이 제시한 핵심 직무를 바탕으로 교육기관이 교육과정과 인증평가를 개발한 후, 2022년 상반기부터 교육과정을 운영하게 된다.

□ 한편, 2020년 선정된 스마트시티 분야(한국마이크로소프트, 네이버-단국대)와 지능형 자동차 분야(현대자동차-현대엔지비) 교육과정이 올해 신설되어 학습자를 모집하고 있다.

※ 매치업 누리집([www.matchup.kr](http://www.matchup.kr))에서 수강 신청 가능

**Q. 매치업, 어떤 장점이 있나요?**

① **(편하고)** 시간과 장소에 구애받지 않고 신산업분야에 대한 지식과 역량을 쌓을 수 있는 **온라인 중심 교육과정**(2018년~)으로, 현재 2만 명이 넘는 학습자가 **8개 분야 32개 교육과정**을 통해 매치업과 함께하고 학습 중

\* (8개 분야) 인공지능, 빅데이터, 스마트물류, 블록체인, 지능형농장(스마트팜), 신에너지 자동차, 스마트시티, 지능형자동차

② **(빠르고)** 6개월 미만의 단기 교육과정으로, 대표기업의 현업 종사자가 직접 직무 설계와 강좌 개발에 참여하여 바로 현업에 적용 가능한 **실용 강좌**

③ **(촉촉한)** 교육 이후 **핵심직무별 인증평가**를 실시하고, 합격한 학습자에게 **대표기업 및 국가평생교육진흥원 명의의 인증서**를 발급하여, 특히 학습 성과를 취업과 자기계발에 활용하고 싶은 구직자와 재직자에게 유용한 교육과정

\* 매치업 교육과정의 이수 결과 및 직무능력 인증평가 결과를 73개 기업이 채용 가점 부여·교육시간 인정·교육비 지원 등에 활용 중

□ 정병익 평생미래교육국장은 “이번에 선정된 대표기업과 교육기관이 긴밀히 협조하여 해당 분야를 선도하는 교육과정을 개발해주시기를 바란다.”라고 밝히며,

○ “산업 수요에 맞춘 교육과정에 대한 기업과 대학의 관심이 고조되고 있으므로, 매치업 교육과정을 대학 학점으로 인정하는 등 매치업이 다양한 영역에서 활용될 수 있도록 확장해나갈 방안을 마련하겠다.”라고 강조하였다.

- 【붙임】 1. 2021년 매치업 사업 및 선정평가 개요  
2. 2021년 신규 선정 기관 사업 제안 요약



# 붙임 1

# 2021년 매치업 사업 및 선정평가 개요

## □ 사업 개요

- (주요내용) 신산업 분야 대표기업과 교육기관이 연합체를 구성, 해당분야 교육과정 및 직무능력인증평가 모델 개발
- (사업규모) '21년 기준 총 9개('19년 3개+'20년 2개+'21년 4개)\* 분야 / 총 21.8억 원  
\* (신규) '21년 신규 4개 분야 연합체당 3.2억 원 지원 / (계속) '19~'20년 기 선정 5개 분야 운영기관 성과평가 결과에 따라 운영·개선비 차등 지원
- (사업기간) '18년 ~ ※ '21년 선정된 기관(연합체)은 3년간 지원

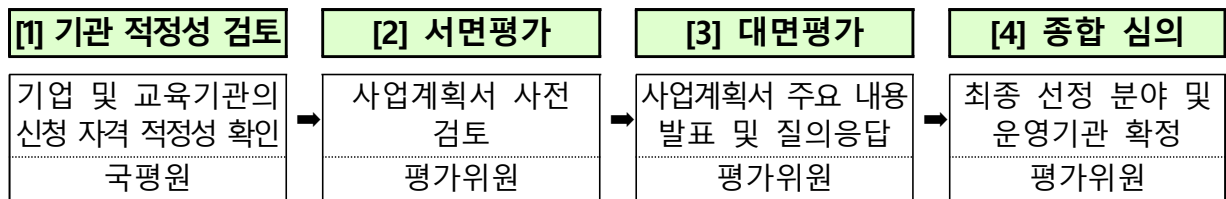
### < 기존 운영분야별 대표기업 및 교육기관 현황 (2018~2020년) >

연도	2018년(3개 분야)			2019년(3개 분야)			2020년(2개 분야)	
분야	AI	빅데이터	스마트물류	지능형 농장(스마트팜)	신에너지 자동차	블록체인	스마트시티	지능형 자동차
대표기업	kt (협약종료)	exem DATA ARTIST GROUP	하림	팜한농 LG CNS	HYUNDAI HYUNDAI NGV	SK 네트웍스	Microsoft NAVER	HYUNDAI
교육기관	전남대 등(3개)	코리아헤럴드 등(5개)	멀티캠퍼스 등(4개)	연암대	현대엔지비	한양대	단국대	현대엔지비

## □ 선정평가 개요

- (선정규모/평가대상) 4개 분야(4개 연합체) / 7개 분야(12개 연합체)
- (추진경과) 사업 공고(1.26.) → 신청서 접수(~3.31.)
- (평가위원 구성) 신산업 분야 전문성, 교수설계 경험, 사업 이해도 등을 고려하여 산·학·연 전문가 7인으로 구성(産 2명, 學 3명, 硏 2명)
- (평가절차) 사전 요건확인, 서면 및 발표평가를 통해 최종 선정

### < 매치업 선정평가 절차 >



\* 발표평가 시 코로나 19 예방을 위한 방역지침을 철저히 준수함

- (평가지표) 100% 정성평가  
①사업목표(10점) ②사업추진 역량(40점) ③사업수행 및 활용(50점) ④학습 수요가 높은 신산업 분야(가점, 3점)
- (향후일정) 업무협약 체결(5월 중) → 교육과정 등 개발(~'21.12월)

## 붙임 2

## 2021년 신규 선정 기관 사업 제안 요약

분야	운영기관	내 용
드론	대표기업	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ (필요성) 비대면 수송·운송 서비스와 방위·예술·농업 등 산업 전반에 드론 활용 증가 예상</li> <li>○ (대표기업 역량) 방산 분야 드론·무인기 관련 개발 다수 경험과 자체 드론 기술 보유</li> <li>○ (교육기관 역량) 드론 교육과정 및 온라인 교육 운영 경험 풍부, 드론 실습 시설 보유</li> <li>○ (내용) 드론 코딩, 정비, 조정, 촬영 등 실습과 과제를 포함한 핵심직무 이론 교육과정 및 온라인 인증평가 개발</li> </ul>
	 LIG 넥스원 엘아이지 넥스원	
	교육기관	
	 동서울대학교	
가상 · 증강 현실	대표기업	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ (필요성) 확장 현실 기술의 경제적 및 기술적 가치 증가 및 인력 부족에 따른 혁신적 XR교육의 필요성 대두</li> <li>○ (대표기업 역량) 세계적인 원천기술 보유, 자체 교육과정과 글로벌 인증평가 운영</li> <li>○ (교육기관 역량) XR 분야에 대한 집중적 투자를 통해 하드웨어, 소프트웨어 인프라를 갖추고 있으며, 관련 학과를 운영</li> <li>○ (내용) 가상·증강현실 콘텐츠의 기획, 산업분야 활용 등에 관련한 핵심직무 이론 및 프로젝트 교육과정과 인증평가 개발</li> </ul>
	 유니티 테크놀로지스 코리아	
	교육기관	
	 남서울대학교	
빅 데이터	대표기업	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ (필요성) 4차 산업혁명 시대를 대표하는 범용 기술인 빅데이터 활용 능력을 지닌 인재 양성 필요</li> <li>○ (대표기업 역량) 빅데이터 컨설팅·분석·플랫폼 전문 기업</li> <li>○ (교육기관 역량) 매치업(빅데이터 분야) 및 K-MOOC 콘텐츠 개발 경험 보유, 다양한 온라인 직업·직무 전문교육 기관</li> <li>○ (내용) 학습자 요구분석을 반영한 빅데이터 기획·기술·분석·처리 관련 핵심직무 이론 및 실습과정 및 발표·실기·필기 평가를 포함한 인증평가 모델 개발</li> </ul>
	 데이터 스트림즈	
	교육기관	
	 고려사이버 대학교	
대체 에너지	대표기업	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ (필요성) 친환경·저탄소 기조를 위한 수소경제로의 전환기에 주도적 역할을 하기 위한 융합 인재 양성</li> <li>○ (대표기업 역량) 수소사업 추진 로드맵 수립, 수소유통 전담 기관 지정, 주요 지자체와 협력사업 추진</li> <li>○ (교육기관 역량) 에너지시스템학과 교육과정과 수소 관련 인재육성 프로그램 추진</li> <li>○ (내용) 신재생에너지 트렌드, 수소에너지 생산과 활용에 관한 핵심직무 이론 및 실습 교육, 인증평가 개발</li> </ul>
	 한국 가스공사	
	교육기관	
	 순천향 대학교	