
 <b>교육부</b> 정부혁신 <b>보다 나은 교육부</b>				<h1>보도자료</h1> <p>2020. 3. 11.(수) 배포</p>	
보도일	<b>2020. 3.12.(목) 조간부터 보도하여 주시기 바랍니다</b> <b>인터넷·방송·통신 3. 11.(수) 12:00 이후 보도 가능</b>				
담당과	미래교육기획과	담당자	과장	김태형 (☎ 044-203-6377)	
	국가평생교육진흥원		사무관	김은미 (☎ 044-203-7036)	
			실장	최상현 (☎ 02-3780-9738)	

## 2020년 매치업(Match業) 사업 기본 계획 발표

- ◆ 대학생, 재직·구직자 등을 위한 4차 산업혁명 분야 온라인 교육과정 운영
- ◆ 현장 실무능력 향상을 위해 대표기업과 교육기관 연합체 형태로 운영

- 교육부(부총리 겸 교육부장관 유은혜)와 국가평생교육진흥원(원장 윤여각) 「산업맞춤 단기직무능력인증과정 매치업(Match業)(이하 매치업)」 사업 기본계획을 3월 12일(목)에 발표한다.
- 매치업은 대학생, 재직·구직자 등을 대상으로 4차 산업혁명 분야 교육과정을 시·공간의 제약 없이 단기간에 이수할 수 있도록 하는 사업으로, 2018년부터 도입하여 운영하고 있다.
  - 매치업 운영을 위한 대표기업 및 교육기관은 공모를 통해 선정하고 있으며, 현재까지 선정된 분야별 대표기업 및 교육기관은 아래와 같다.

< 운영분야별 대표기업 및 교육기관 현황 (2018~2019년) >

연도	2018년(3개 분야)			2019년(3개 분야 추가)		
분야	인공지능	빅데이터	스마트물류	스마트팜	신에너지자동차	블록체인
대표기업						
교육기관	전남대 등(3개)	코리아헤럴드 등(5개)	멀티캠퍼스 등(4개)	연암대	현대NGV	한양대

- 대표기업은 4차 산업혁명 분야 직무능력 향상에 필요한 핵심직무 등을 제시하고, 해당 직무능력을 평가할 수 있는 모델을 개발·운영한다.
  - 교육기관은 대표기업에서 제시한 핵심(세부)직무를 중심으로 교육 과정을 개발하여 운영하게 된다.
  - 학습자는 이러한 온라인 교육과정을 통해 해당분야 직무능력 향상의 기회로 활용할 수 있고, 매치업 이수증과 직무능력 인증서를 기업의 교육훈련 시간으로 인정받을 수 있으며, 취업 등에도 활용할 수 있다.
- 교육부와 국가평생교육진흥원은 매치업 교육과정을 다양화하기 위해, 2020년에는 4차 산업혁명 분야(가상·증강현실 외 다수, 붙임2 참고)에서 2개 분야를 신규 선정한다.
- 이 사업에 참여하기 위해서는 대표기업과 교육기관이 연합하여 사업 계획서를 작성 후 2020년 5월 15일(금) 18:00까지 제출하여야 한다.
  - ※ 구체적인 제출서류 및 제출방법은 공고문(붙임2) 참조
  - 서면·대면평가를 통해 5월말에 선정결과를 발표할 예정으로 선정된 연합체는 올해 최대 3.2억 원을 지원받을 수 있으며, 해당분야의 교육과정 및 직무능력인증평가 모델을 개발하고, 내년 상반기부터 학습자를 모집하여 교육과정을 운영하게 된다.
- 구연희 교육부 평생미래교육국장은 “4차 산업혁명 분야의 필요한 인력 양성을 위해 지속적으로 매치업 교육과정을 확대할 것이며, 재직자의 재교육 등 매치업을 활용하는 기업을 계속해서 늘려나갈 계획이다.”라고 밝혔다.

【붙임】 1. 매치업 사업 개요

2. 2020년 매치업 사업(대표기업 및 교육기관 신규 선정) 공고



## □ 추진배경 및 목적

- 4차 산업혁명 등 급격한 기술변화에 빠르게 대응하여 산업-교육 간 미스매치를 해소할 수 있는 유연한 형태의 직무교육 프로그램 요구 증가
- 신산업 분야 기업수요를 반영한 온라인 교육과정 개발·운영으로 4차 산업혁명 분야에 필요한 인력양성에 기여

## □ 사업개요

- (사업기간) 2018년 ~ ※ 2020년 선정된 기관은 3년간 지원
- (예 산) 2020년 1,587백만 원(일반회계)
  - ※ 신규 교육과정 및 직무능력평가 인증모델 개발, 기존 교육과정 운영 등
- (주요내용) 4차 산업혁명 분야 대표기업이 핵심직무 제시 및 직무능력 인증 평가모델 개발, 교육기관은 보유한 인프라를 활용하여 교육과정 개설·운영
- (교육대상) 대학생 및 성인학습자

## □ 2020년 주요 추진내용

- (교육과정 개발) 공모를 통해 대표기업 및 교육기관 간 컨소시엄을 선정하여 4차 산업혁명 분야 교육과정 추가 개발(2개 분야 8개 교육과정)
- (교육과정 질 제고) 품질관리위원회 구성·운영하여 분야별 교육 과정을 평가하고, 교육과정별 학습자의 만족도 제공
- (학습자 확대) 과정별 13주차 강좌를 무료로 운영하고, 매치업 활용 기업 채용정보를 연계하여 구직정보 제공
- (활용기업 확대) 경제5단체 등 유관단체 대상 홍보 강화, 매치업 활용기업 신청 접수창구를 상시운영 하되 적정규모 활용기업 유치
- (성과평가) 선정기관 간 경쟁유도 및 책임성 제고를 위해 평가체계 마련하여 매년 성과평가 실시

교육부 공고 제 2020 - 85호

## 2020년 매치업 사업(대표기업, 교육기관 신규 선정) 공고

대학생 및 성인학습자의 4차 산업혁명 분야 직무능력 향상을 위한 온라인 중심의 '산업맞춤 단기직무능력인증과정 매치업(Match業)' 사업에 참여할 대표기업 및 교육기관을 선정하고자 다음과 같이 공고합니다.

2020년 3월 12 일

부총리 겸 교육부장관

### 1. 사업목적

- 4차 산업혁명 분야 직무능력 향상에 필요한 온라인 교육과정 개발·운영으로 대학생, 재(구)직자가 시·공간적 제약 없이 필요한 능력을 익힐 수 있는 교육여건 조성

### 2. 선정계획

- (선정규모) 4차 산업혁명 분야 중 2개 분야

◆ (4차 산업혁명 분야) 가상현실/증강현실, 대체에너지, 드론, 로봇틱스, 바이오 플라스틱, 바이오 헬스, 사물인터넷, 산업별 빅데이터 분석, 스마트 시티, 스마트 팩토리, 스마트 헬스케어, 엣지 컴퓨팅, 웨어러블 기기, 정보보안, 지능형 자동차, 차세대 반도체·디스플레이, 친환경 선박, 클라우드, 하이테크 섬유, 3D 프린팅, 5G, 인공지능, 빅데이터, 스마트물류 등

※ '19년 선정분야는 제외(단, '18년 선정분야인 인공지능, 빅데이터, 스마트물류 교육과정을 신규 개발하는 경우 신청 가능)

- (지원기간) '20년 ~ '22년(3년) ※ 협약기간 내 지원
- (신청대상) 대표기업 및 교육기관 간 컨소시엄을 구성하여 신청
  - 대표기업 : 4차 산업혁명 분야를 대표하는 기업(해당분야 여러 대표 기업이 함께 참여 가능, 기 참여기업도 가능)
    - ※ 단, 고용노동부, 중소벤처기업부 등 정부예산으로 재직자 또는 구직자 대상 교육과정을 운영하는 기업체의 경우 관련 부처와 협의 후 진행
  - 교육기관 : 대학, 전문대학, 기능대학, 학점은행제 교육훈련기관, 직업 훈련시설, 기업 내 인력개발 관련 기관, K-MOOC 운영기관
    - ※ 기본역량진단결과 재정지원제한 대학 및 진단제외 대학은 참여 불가

**< 운영분야별 대표기업 및 교육기관 현황 >**

연도	2018년(3개 분야)			2019년(3개 분야 추가)		
분야	인공지능	빅데이터	스마트물류	스마트팜	신에너지자동차	블록체인
대표기업				 LG CNS		
교육기관	전남대 등(3개)	코리아헤럴드 등(5개)	멀티캠퍼스 등(4개)	연암대	현대NGV	한양대

- (지원내용) '20년 컨소시엄 당 최대 3.2억 원
  - 1차 년도 : 분야별 4개 이상의 교육과정 개발·운영 및 직무능력 인증 평가 기반 구축비 지원(교육과정 당 최대 80백만원 지원)
    - ※ 교육과정 별 13주차 강좌(2개 이상의 강좌 주차 합산 가능) 무료 운영
  - 2~3차 년도 : 교육과정 운영 및 개선비용, 매치업 인증평가 운영비용 지원
    - ※ 운영성과 및 운영계획 평가하여 차등 지원

### 3. 선정평가

- (평가절차) 서면평가 및 대면평가를 통해 선정
  - 기관에서 제출한 사업계획서를 토대로 사업책임자의 발표 및 질의 응답을 통해 평가 실시(세부 평가 관련 진행사항은 별도 안내)
- (평가지표) 사업추진 역량 등 정성평가, 자세한 지표는 <붙임 1> 참조
- (평가일정) 선정평가 실시('20. 5월말) → 선정기관 발표('20.5월말)

#### 4. 신청 방법

- (제출기한) 2020. 5. 15.(금) 18:00까지
- (제출서류) 신청공문 1부, 사업계획서 및 증빙자료 인쇄본 15부, 신청자격 적정성 자체 확인서 1부(기업만 해당), 개인정보 수집·이용·제공 동의서 1부.
  - ※ 국가평생교육진흥원 및 매치업 홈페이지 “공지사항”에서 다운로드 받아 사용
- (제출방법) 전자공문 및 오프라인으로 모두 제출
  - 전자공문 : 신청서류 일체(사업계획서 및 증빙자료, 개인정보 수집·이용·제공 동의서 등)를 첨부하여 제출(수신처 : 국가평생교육진흥원)
  - 오프라인(우편·방문) : 신청서류 인쇄본 15부, 제출 서류 일체를 담은 USB(또는 CD형태)
    - ※ 제출된 신청서류는 일체 반환하지 않으며 제출 완료 후에는 수정·보완 불가
    - ※ 오프라인(우편 또는 방문) 접수처 : (우 04520) 서울특별시 중구 청계천로 14 국가평생교육진흥원 스마트인재양성실(제출마감일까지 도착하여야 함)
- (문의처) 교육부 미래교육기획과(☎ 044-203-7036)  
국가평생교육진흥원 스마트인재양성실(☎02-3780-9738, 9975)

#### 5. 신청 유의사항

- 허위실적 또는 불법·부정한 방법에 의해 실적 제출, 과도한 자료 오류 등이 있을 경우 선정취소 또는 협약해지 가능
- 본 공고문에서 구체적으로 정하지 않은 사항 등에 대하여는 매치업 사업 기본계획을 따름

< 참고 > 1. 대표기업 및 교육기관 컨소시엄 선정지표(안) 1부.  
2. 2018년 선정분야 교육과정 현황 1부.

**참고1**

**대표기업 및 교육기관 컨소시엄 선정지표(안)**

구 분		지 표	배점
사업 목표(10점)		<ul style="list-style-type: none"> <li>신청분야 선정 근거의 적절성</li> <li>사업목표 및 세부시행계획 간의 정합성</li> </ul>	10
사업추진 역량(45점)	참여기관의 전문성	<ul style="list-style-type: none"> <li>참여기업의 주요 사업분야와 신청분야와의 적합성</li> <li>참여기업의 신청분야 관련 실적의 다양성 및 적합성</li> <li>교육기관의 교육과정 운영 실적의 다양성 및 적합성</li> <li>교육기관의 물적·인적 인프라 우수성</li> </ul>	20
	담당조직의 적정성	<ul style="list-style-type: none"> <li>컨소시엄 간 업무분장 및 연계협력 계획의 적절성</li> <li>담당조직 및 행정인력 구성의 적절성</li> <li>직무·인증평가 및 교육과정 개발 참여인력의 전문성</li> </ul>	25
사업수행 및 활용 (45점)	교육과정 및 직무평가 개발 계획의 적절성	<ul style="list-style-type: none"> <li>핵심직무 및 인증평가 개발 계획의 적절성 및 구체성</li> <li>교육과정 개발 계획의 적절성 및 구체성</li> </ul>	20
	학습성과 활용방안의 다양성	<ul style="list-style-type: none"> <li>개발과정에 대한 질 관리 방안의 적절성 및 체계성</li> <li>교육과정 이수자 및 인증평가 합격자 대상 활용 방안의 다양성 및 실현가능성</li> </ul>	20
	재정 집행계획	<ul style="list-style-type: none"> <li>사업추진을 위한 자원배분 및 사업비 집행계획의 적절성</li> </ul>	5
<b>합 계</b>			<b>100</b>

## 참고2

## 2018년 선정분야 교육과정 현황

운영 분야	대표 기업	교육과정	강좌수	교육기관
인공지능	KT	영상	AI기초수학1,2, 기초프로그래밍, 기계학습 입문, 심층학습 등 (8개 강좌)	전남대
		음성		
		자연어처리		
		영상	머신러닝을 위한 기초수학 및 통계, 파이썬을 활용한 딥러닝 등 (8개 강좌)	코리아헤럴드&엑셈 코리아헤럴드
학습추론				
빅데이터	엑셈	빅데이터 플랫폼 구축	빅데이터 이해 및 역량진단과 구축, 빅데이터분석기획 및 방법론 등 (4개 강좌)	코리아헤럴드
		빅데이터 분석 R 머신러닝	머신러닝을 위한 R기초와 통계, 머신러닝을 위한 수학적 기초 등 (4개 강좌)	고려사이버대
		빅데이터 분석 파이썬 머신러닝	머신러닝을 위한 파이썬 기초, 선형대수와 최적화 등 (5개 강좌)	포항공대
		빅데이터 분석 텐서플로우 딥러닝	Python 프로그래밍 기초, 심화 등 (7개 강좌)	한국능률협회 & 데이터에듀
스마트 물류	하림엔에스쇼핑, 팬오션	유통 물류	4차 산업혁명과 유통물류, smart 물류 (2개 강좌)	멀티캠퍼스
		신선 물류	4차 산업혁명과 스마트물류, 신선직무 전문가, 사료직무 전문가 등 (3개 강좌)	서울디지털 평생교육원&서울디지털대학교
		사료 물류		
		해운 물류	스마트 해운물류 기본과정, 심화과정 (2개 강좌)	중앙대
<b>소계</b>		<b>12개 과정</b>	<b>43개 강좌</b>	<b>9개</b>

※ 스마트팜, 신에너지자동차, 블록체인 분야 : 교육과정 개발(~'20.상), 운영('20.하~)