

2020년도(1차) 4차 산업혁명 선도훈련기관 및 훈련과정 선정 결과 공고

고용노동부 공고 제2020-27호 「2020년도(1차) 4차 산업혁명 선도훈련기관 공모계획 공고」에 따라 4차 산업혁명 관련 분야에 적합한 훈련을 실시할 훈련기관 및 훈련과정을 선정하여 다음과 같이 공고합니다.

2020년 4월 8일

고용노동부장관

I. 선정심사 결과

□ 선정과정

- 총 28개 기관, 50개* 과정 선정(추가 회차 포함 시 62개 과정)
 - (유형 I) 25개 기관, 40개 과정, (유형 II) 5개 기관, 10개 과정

* 훈련기관 및 과정 선정 목록은 [붙임1] 참조, 훈련과정별 훈련비 등 세부 내용은 기관별 안내 예정

□ 훈련과정의 운영기간

- 운영기간: 2020. 4. 7.(화) ~ 2022. 12. 31.(토)

* 선정된 훈련과정은 2020. 12. 31.(목) 이전에 종료될 수 있도록 개설해야 하며, 다음 연도 운영 여부는 연차평가 결과를 통해 결정

** 과정별 '승인회차'는 회계연도 내 운영 가능 회차로, 승인회차가 '2회차'인 경우 연내 2회 운영 가능, 다음 연도 회차 추가 여부는 동일하게 연차평가를 통하여 결정

II. 선정기관 안내

- ◇ 선정된 훈련과정은 사업계획서 수정 및 HRD-Net 등록이 완료되어야만 훈련 실시가 가능하며, 관할지방고용노동관서의 인정통지 후 훈련생 모집 가능

□ 사업계획서 수정·보완

- 훈련과정별 수정·보완사항 및 훈련비 세부내용 등을 반영한 '사업계획서 통합파일'을 '인터넷디스크'에 제출

- 제출기간: 2020. 4. 17.(금) 18:00까지

* 신청된 순으로 처리 예정이며, 요청사항의 미반영 및 입력 오류 등에 따른 개설 지연은 훈련기관의 귀책사유임에 유의

** 사업계획서 내용 상 허위사실 기재가 점검 또는 신고 등에 의해 확인된 경우 선정이 취소될 수 있음

< 사업계획서 통합파일 제출 >

- 통합파일: (한글) ① A권-기관별 1개, ② B권-과정별 1개, ③ C권(증빙자료)-기관별 1개 / (엑셀) ④ 기관별 1개, ⑤ 훈련과정별 수정 권고 사항 1개
- 인터넷 디스크: <http://filebox.ksqa.or.kr> > 신청 시 부여된 ID 및 PW 로그인

□ 훈련과정 HRD-Net 등록

- 수정된 사업계획서를 기반으로 4월 중 **훈련과정별 HRD-Net(심사평가시스템) 등록 및 등록정보의 수정·보완** 진행

* 등록기간 및 방법은 기관별 안내 예정(교·강사, 시설, 장비, 훈련과정 등)

** **특강강사**(2주, 16시간 이하 배정)는 추후 관할지방고용노동관서(고용센터) 임시대체강사로 신고하여 활용 가능

□ 훈련과정 인정

- 2020년도(1차) 4차 산업혁명 선도훈련과정 인정 통지는 HRD-Net 과정등록 완료 이후 관할지방고용노동관서에서 개별적으로 시행
- 기타 세부사항은 「국민내일배움카드 운영규정」에 따라 진행

□ 훈련과정 운영

- (과정변경) 훈련과정은 사업계획서대로 운영하는 것이 원칙이나, 불가피한 사유로 변경이 필요한 경우, 반드시 HRD-Net(행정지원 시스템)을 통해 관할지방고용노동관서(고용센터)에 신고

* 훈련목적 및 시간, 정원은 변경 불가하며, 신고 없이 임의 변경하여 운영한 경우 인정취소 등의 불이익이 있을 수 있음

- 훈련과정에 대한 정확한 정보 입력, 변경사유 및 증빙서류 확보는 필수적이며, 기타 제반 정보가 누락되지 않도록 유의

- (초과모집) 과정별 훈련정원의 120%까지 초과 모집* 가능

* 초과인원은 훈련비 중 변동비 항목에 대해 월별 지급 예정이며, 훈련생 등록 및 지원방법은 별도 안내 예정

- (훈련비) 심사 인정항목 내 운영이 원칙이나, 관할지방고용노동관서(고용센터) 승인을 통해 비목 간 변경 허용

* (유형 I) 직접비 내 비목 간, (유형 II) 직접비·간접비 내 비목 간 변경

** 「보조금 관리에 관한 법률」 및 같은 법 시행령 준수

- (지급시기) 훈련비는 단위기간*별 매월 지급이 원칙이나, 예산 범위에서 선(先) 지급** 신청 가능

* 훈련 개시일부터 매 1개월을 단위로 하는 기간

** 훈련개시 2개월 전부터 관할지방고용노동관서와 위탁계약 체결 후 신청 가능하며, 지원한도는 신청 시점에 따라 산출방식 차등 적용(50%~100%)

- (정산) 훈련비 정산에 따른 관련 증빙서류는 반드시 보관

* 다만, 'NCS 지원기준 단가'로 승인된 과정은 사업비 정산 대상에서 제외

** (기타간접비용) 기타간접비용은 승인된 범위에서 사용이 가능하고, 10% 미만 사용은 정산 시 제외. 단, 10% 초과 사용(최대 15%) 시 전체 사용 금액을 증빙하여야 하며, 훈련 관련성 및 적정성 확인 예정

< (정산 시) 고정비 및 변동비 구분 >

고정비	훈련 실시인원(중도탈락자 포함) 기준으로 인정되는 훈련비 비목	강사료, 시설비(임차비 및 감가상각비), 인건비, 홍보비
변동비	훈련생 출석률 기준으로 인정되는 훈련비 비목	교재비, 실습비, 장비비, 기타훈련비용, 운영지원비

□ 연차평가

○ 선정과정은 매년 연차평가를 통해 다음 연도 계속 참여 여부 및 기관별 운영과정 수, 과정별 참여 인원 규모 결정

* 프로젝트 평가, 모집률, 수료율, 만족도 등 실적 및 훈련 부정 등을 종합적으로 감안하여 계속 참여 여부를 결정

Ⅲ. 이의신청 안내

□ 이의신청 접수

○ 신청기간: 2020. 4. 7.(화) 공고 시~2020. 4. 14.(화) 18:00까지

○ 신청대상: 미 선정* 및 최종 선정과정**

* 미 선정 결과에 이의가 있는 과정

** 훈련비 조정, 유형 변경, 회차 추가 등에 이의가 있는 최종 선정 과정

○ 신청방법: 이의신청서*를 작성하여 전자우편(이메일)**으로 제출

* [붙임3] 2020년도(1차) 4차 산업혁명 선도훈련기관 공모 결과 이의신청서

** (제출처) tpa1@koreatech.ac.kr

*** 반드시 기한 내 해당 경로를 통하여 신청하여야 하며, 훈련기관 대표자의 서명이나 직인 누락 시 신청서 무효 처리

□ 이의신청 심사결과 공고: 2020. 5. 6.(수)(예정)

* 심사 진행 상황에 따라 일정이 변경될 수 있음

< 이의신청 유의사항 >

- 이의신청한 과정은 심사결과 공고일까지 훈련과정을 실시할 수 없음
- 이의신청 항목은 중복으로 선택이 가능하나, 구체적인 이의신청 사유 미 작성 시 심사에서 제외
- 선정과정 이의신청은 사업계획서 제출 시 신청한 정보로만 이의신청이 가능
* 예시) 심사신청 시 회차 추가를 신청한 과정에 한하여 회차 추가 미승인에 대한 이의신청 가능
- 각 단계별 심사 부적합 과정은 이의신청 시 기(既) 제출한 자료 및 전산 입력 사항을 변경(수정·보완)하여 이의신청할 수 없음
- 입력오류 등 훈련기관 귀책사유에 의해 부적합 및 미 선정된 과정은 이의신청 대상이 아님
- 이의신청을 통하여 승인받은 과정의 운영기간도 2020. 12. 31. 까지임에 유의

IV. 유의사항

- 다음의 경우에는 훈련과정의 실시가 제한되거나 인정 취소될 수 있음
 - 거짓 또는 부정한 방법으로 훈련과정을 선정 또는 인정받은 경우
 - 훈련과정을 실시할 수 있는 자격을 상실하거나, 자격이 없는 것으로 확인된 경우
 - 「근로자직업능력 개발법」 및 관련 법령을 위반하여 운영하는 사실이 확인된 경우

- 그 밖에 정부재정지원사업 대상기관으로 부적합하다고 판단되는 경우
- 「직업능력개발 훈련기관 인증평가」 결과 ‘인증유예’ 판정을 받은 기관의 훈련과정
 - * 직업훈련개발 훈련기관 인증평가 계획 공고에 따라 조정될 수 있음
- 훈련기관에서 신청 시 기재한 ‘국가직무능력표준(NCS)’ 및 ‘한국 고용직업분류(KECO)’ 코드는 훈련과정 인정 시 훈련내용에 맞는 코드로 변경되어 승인될 수 있음
 - * NCS 코드 변경 시 훈련비 기준단가가 변동 될 수 있음

V. 향후 계획 및 문의처

향후 계획

- ‘20년 4차 산업혁명 선도 훈련기관·훈련과정 추가 모집 예정(5월경)

문의처

항목	문의처
4차 산업훈련 심사/평가	직업능력심사평가원 훈련성과평가센터 (대표번호) 1644-5113(내선4번)
4차 산업훈련 운영	관할지방고용노동관서 (대표번호) 1350
HRD-Net 전산 활용	한국고용정보원 (대표번호) 1577-5114

【붙임】

1. 20년도(1차) 4차 산업혁명 선도훈련기관 및 훈련과정 선정 목록(유형 I)
2. 20년도(1차) 4차 산업혁명 선도훈련기관 및 훈련과정 선정 목록(유형 II)
3. 20년도(1차) 4차 산업혁명 선도훈련기관 공모 결과 이의신청서

연번	관할고용관서	분야	훈련기관명	훈련과정명	훈련인원 (1회차, 명)	승인회차
1	서초고용센터	무인이동체	엔코아 아카데미	인공지능을 활용한 이미지 기반 자율주행 시스템 개발자 양성 과정	25	1회차
2	인천북부고용센터	무인이동체	연희직업전문학교	라이다 및 영상인식기반 모빌리티 자율주행 솔루션 실무과정	20	1회차
3	부산동부고용센터	블록체인	부산대학교 산학협력단	블록체인 개발자 양성과정	25	2회차
4	용인고용센터	빅데이터	단국대학교 산학협력단	빅데이터 분석 플랫폼을 활용한 AI 개발전문가 과정	25	1회차
5	서울강남고용센터	빅데이터	멀티캠퍼스	딥러닝 기반 AI 엔지니어링	24	1회차
6	서울강남고용센터	빅데이터	멀티캠퍼스	서비스 산업 데이터를 활용한 빅데이터 분석 실무	24	1회차
7	서초고용센터	빅데이터	비트교육센터	클라우드 기반 빅데이터 서비스 개발자 양성과정	25	2회차
8	광주고용센터	빅데이터	스마트미디어 인재개발원	지능형 빅데이터 분석서비스 개발자 과정(NCS)	25	2회차
9	서울고용센터	빅데이터	아시아경제 교육센터	실무프로젝트 기반 산업 빅데이터 분석가 양성과정	25	1회차
10	서울고용센터	빅데이터	중앙에이치티에이(주)	산업별 빅데이터를 적용한 인큐베이팅 프로젝트 과정	20	1회차
11	서울관악고용센터	빅데이터	한국소프트웨어인재개발원	RPA를 활용한 전문가 과정(JAVA-RPA)	25	2회차
12	서울남부고용센터	빅데이터	한국전파진흥협회	5G 영상처리를 활용한 AI 자율비행 통제 시스템	22	1회차
13	서울동부고용센터	빅데이터	한양대학교 산학협력단	프로젝트형 IoT활용 빅데이터 분석가 양성과정	24	1회차
14	서울동부고용센터	빅데이터	한양대학교 산학협력단	프로젝트형 머신러닝 기반 빅데이터 분석가 양성과정	24	1회차
15	대전고용센터	사물인터넷	대한상공회의소 충남인력개발원	옛지컴퓨팅 활용 IoT시스템 개발자 과정(NCS)	20	1회차
16	서울강남고용센터	사물인터넷	멀티캠퍼스	빅데이터를 활용한 IoT 시스템 개발	24	1회차
17	서초고용센터	사물인터넷	비트교육센터	AWS를 활용한 IoT서비스 개발자 양성과정	25	2회차
18	광주고용센터	사물인터넷	스마트미디어 인재개발원	스마트그리드기반 IoT융합 SW개발자 과정(NCS)	25	2회차
19	광주고용센터	사물인터넷	한울직업전문학교	오픈소스 기반의 지능형 IoT 융합SW개발(NCS)1회차	20	2회차
20	대구고용센터	스마트제조	경북산업 직업전문학교	스마트 공장 환경구축 및 관리 전문가 양성	20	1회차
21	서울관악고용센터	스마트제조	글로벌산업 기술교육원	로봇설계를 통한 스마트제조 가상화 구현(CATIA, VR)	20	1회차
22	고양고용센터	스마트제조	대한상공회의소 경기인력개발원	지능형 스마트팩토리 구축 실무+AI	24	1회차
23	대전고용센터	스마트제조	대한상공회의소 충남인력개발원	제조혁신 스마트팩토리 통합제어실무(NCS)	24	1회차
24	부산고용센터	스마트제조	대한상공회의소 부산인력개발원	차세대 스마트팩토리 구축실무	25	2회차
25	인천고용센터	스마트제조	대한상공회의소 인천인력개발원	스마트 팩토리 구축 최적화	24	1회차
26	수원고용센터	스마트제조	수원대학교	스마트팩토리 소프트웨어	20	1회차
27	광주고용센터	실감형콘텐츠	The국제 직업전문학교	실감형콘텐츠개발 및 ASSET제작자 양성과정	20	1회차
28	서울관악고용센터	실감형콘텐츠	메디치교육센터 평생교육시설	어트렉션 기반 VR/AR콘텐츠 개발 과정	22	2회차
29	부산동부고용센터	실감형콘텐츠	부산대학교 산학협력단	5G 환경기반 VR/AR 실감형 콘텐츠개발과정	20	2회차

연번	관할고용관서	분야	훈련기관명	훈련과정명	훈련인원 (1회차, 명)	승인회차
30	서울남부고용센터	실감형콘텐츠	한국전파진흥협회	ML Agents 강화학습 기반 실감콘텐츠 개발	22	1회차
31	서초고용센터	인공지능	비트교육센터	빅데이터 분석을 활용한 예측 및 인공지능(AI) 모델링	25	1회차
32	서초고용센터	인공지능	비트교육센터 별관학원	웹서비스를 활용한 딥러닝 개발자 과정	25	1회차
33	광주고용센터	인공지능	스마트미디어 인재개발원	인공지능서비스 개발자 과정(NCS)	25	1회차
34	서울고용센터	인공지능	아시아경제 교육센터	인공지능 딥러닝 기반 자연어처리 텍스트분석가 양성	25	1회차
35	서초고용센터	인공지능	엔코아 아카데미	인공지능을 활용한 휴먼 포즈 제네레이션 시스템 개발자 양성 과정	25	1회차
36	인천고용센터	정보보안	(재)중앙 직업전문학교	인공지능기반 정보보안시스템	20	2회차
37	고양고용센터	정보보안	대한상공회의소 경기인력개발원	능동형 보안시스템 개발 실무(NCS)	25	1회차
38	서울관악고용센터	정보보안	한국정보교육원 (구.경원직업전문학교)	블록체인 플랫폼운영 정보보안 관리자 양성	25	1회차
39	용인고용센터	클라우드	단국대학교 산학협력단	클라우드 기반 마이크로 서비스 아키텍처 개발 과정	25	1회차
40	서울고용센터	클라우드	아시아경제 교육센터	AWS 클라우드 기반 인공지능 웹서비스 개발자 양성과정	25	1회차

연번	관할고용관서	분야	훈련기관명	훈련과정명	훈련인원 (1회차, 명)	승인회차
1	대전고용센터	무인이동체	대한상공회의소 충남인력개발원	무인이동체를 위한 지능형 임베디드시스템 개발자	20	1회차
2	서울관악고용센터	빅데이터	(주)휴넷	빅데이터, 인공지능 기술 역량기반 디지털 전략 전문가 양성과정	24	1회차
3	서울강남고용센터	빅데이터	멀티캠퍼스	융복합 프로젝트형 빅데이터 분석 서비스 개발	24	1회차
4	서울강남고용센터	사물인터넷	멀티캠퍼스	융복합 프로젝트형 IoT 서비스 개발	24	1회차
5	서울강남고용센터	인공지능	멀티캠퍼스	융복합 프로젝트형 AI 서비스 개발	24	1회차
6	서울강남고용센터	인공지능	주식회사 모두의연구소	AIFFEL: AI 영상처리 과정	20	2회차
7	서울강남고용센터	인공지능	주식회사 모두의연구소	AIFFEL: AI자연어처리과정	20	1회차
8	성남고용센터	정보보안	SK인포섹 아카데미	클라우드 보안 융합전문가	24	1회차
9	성남고용센터	클라우드	SK인포섹 아카데미	클라우드 AI 융합전문가 양성과정	24	1회차
10	서울강남고용센터	클라우드	멀티캠퍼스	융복합 프로젝트형 클라우드(MSA) 서비스 개발	24	1회차

붙임3

2020년도(1차) 4차 산업혁명 선도훈련기관 공모 결과 이의신청서

접수일자	접수번호
2020년 월 일	

※접수일자와 접수번호는 작성하지 마십시오.

2020년도(1차) 4차 산업혁명 선도훈련기관 공모 결과 이의신청서					
① 관할지방고용노동관서		② 훈련기관명		③ 훈련기관 관리번호	
④ 훈련기관 담당자	성명			E-mail	
	연락처	유선		핸드폰	
⑤ 훈련과정 ※ 미 선정과정은 신청 기준 작성, 선정과정은 선정 결과 공고 기준으로 작성		사업유형		훈련과정명	
		회차추가		훈련분야	
⑥ 이의신청 항목 ※ 신청항목에 체크		미선정과정	<input type="checkbox"/> 1단계 심사 미선정 <input type="checkbox"/> 2단계 심사 미선정 <input type="checkbox"/> 3단계 및 최종 미선정		
		선정과정	<input type="checkbox"/> 훈련비 조정 <input type="checkbox"/> 유형 변경 <input type="checkbox"/> 회차 추가 신청 미승인 <input type="checkbox"/> 기타		
⑧ 이의신청 사유 ※ 구체적으로 사유작성 요망					
⑨ 증빙서류*					
<p>위와 같이 2020년도(1차) 4차 산업혁명 선도훈련기관 공모 결과에 대한 이의신청서를 제출합니다.</p> <p style="text-align: right;">2020년 월 일</p> <p style="text-align: center;">신청 훈련기관(대표자) (서명 또는 인)</p> <p style="text-align: right;">직업능력심사평가원장 귀하</p>					

* 증빙서류 제출 시, 증빙서류명(또는 내용)을 기입하고 붙임으로 별도 제출

** 훈련기관 대표자의 서명이나 직인 누락 시 신청서 무효 처리