2020년도 과정평가형 국가기술자격 교육·훈련과정 모집 공고

국가기술자격법 제10조제1항에 따라 과정평가형 자격 운영을 희망하는 교육·훈련과정을 다음과 같이 모집 공고합니다.

2019. 8. 23.

한국산업인력공단 이사장

1. 목 적

○ 국가기술자격법 개정(2014.5.20)에 따라 교육·훈련과정 이수 및 평가를 통해 국가기술자격을 취득할 수 있는 과정평가형 자격* 교육·훈련과정 선정

◈ 과정평가형 자격이란?

△ 국가직무능력표준(NCS)에 기반하여 일정 요건을 충족하는 교육·훈련과정을 충실히 이수한 후, 내부·외부 평가를 거쳐 일정 합격기준을 충족하는 교육·훈련생에게 부여하는 국가기술자격

2. 신청자격(국가기술자격법 제10조제1항)

○ 다음 각 호의 기관 중 어느 하나를 충족하는 교육·훈련기관

① 『초·중등교육법』 제2조제3호에 따른 고등학교·고등기술학교 및 이에 준하는 각종 학교

② 『고등교육법』 제2조 각 호에 따른 학교

③ 『근로자직업능력개발법』 제2조제3호에 따른 직업능력개발훈련시설

④ 『근로자직업능력개발법』 제24조 제1항에 따라 고용노동부장관으로부터 인정을 받은 시설 또는 기관

⑤ 『학원의 설립·운영 및 과외교습에 관한 법률』 제2조의2 제1항 제2호에 따른 평생직업교육학원

⑥ 『평생교육법』 제2조제2호에 따른 평생교육기관

3. 신청대상 자격종목

○ 대상종목 : 국가기술자격 중 158종목 ('20년도 신규대상종목 포함)

'15년 (15종목)	산업기사	① 기계설계 ② 치공구설계* ③ 정밀측정 ④ 기계조립** ⑤ 컴퓨터응용가공 ⑥ 사출금형 ⑦ 프레스금형			
	기능사	① 컴퓨터응용밀링 ② 컴퓨터응용선반 ③ 연삭* ④ 정밀측정 ⑤ 기계가공조립 ⑥ 전산응용기계제도 ⑦ 공유압 ⑧ 금형			
'16년 (15종목)	산업기사	① 용접 ② 생산자동화 ③ 귀금속가공		서비스	① 컨벤션기획사 2급
	기능사	① 미용사(일반) ② 이용사 ③ 화학분석 ④ 용접 ⑤ 특수용접 ⑥ 전자기기 ⑦ 전자캐드 ⑧ 생산자동화 ⑨ 귀금속가공 ⑩ 천장크레인운전 ⑪ 타워크레인운전			
'17년 (31종목)	기사	① 기계설계 ② 메카트로닉스*	산업기사	① 공조냉동기계 ② 실내건축 ③ 시각디자인 ④ 컬러리스트 ⑤ 금속재료 ⑥ 기계정비 ⑦ 위험물 ⑧ 농업기계 ⑨ 정보처리	
	서비스	①텔레마케팅관리사			
	기능사	① 자동차정비 ② 자동차보수도장 ③ 항공기체정비 ④ 전산응용토목제도 ⑤ 콘크리트 ⑥ 측량 ⑦ 조경 ⑧ 공조냉동기계 ⑨ 웹디자인 ⑩ 컴퓨터그래픽스운용 ⑪ 열처리 ⑫ 전산응용건축제도 ⑬ 제과 ⑭ 제빵 ⑮ 한식조리 ⑯ 양식조리 ⑰ 조주 ⑱ 축산 ⑲ 전자계산기			
'18년 (50종목)	기사	① 조경② 용접 ③ 의류	산업기사	① 조경 ② 전자 ③ 패션머천다이징 ④ 주조 ⑤ 패션디자인 ⑥ 표면처리 ⑦ 양식조리** ⑧ 중식조리** ⑨ 식품 ⑩ 승강기	
	서비스	① 전산회계운용사 3급 ② 직업상담사 2급			
	기능사	① 건설기계정비 ② 항공기관정비 ③ 항공전자정비 ④ 자동차차체수리 ⑤ 제강 ⑥ 제선 ⑦ 금속재료시험 ⑧ 표면처리 ⑨ 제품응용모델링 ⑩ 신발류제조 ⑪ 금속도장 ⑫ 도자공예** ⑬ 양장 ⑭ 주조 ⑮ 한복 ⑯ 염색(침염) ⑰ 염색(날염) ⑱ 압연 ⑲ 축로 ⑳ 배관 ㉑ 미용사(네일) ㉒ 미용사(메이크업) ㉓ 미용사(피부) ㉔ 정보처리 ㉕ 정보기기운용 ㉖ 전자출판 ㉗ 화훼장식 ㉘ 중식조리 ㉙ 복어조리 ㉚ 일식조리 ㉛ 식품가공 ㉜ 승강기 ㉝ 농기계정비 ㉞ 종자 ㉟ 원예			
'19년 (32종목)	기사	① 화공 ② 컬러리스트 ③ 식육가공	산업기사	① 지적 ② 건축목공 ③ 자동차정비 ④ 항공 ⑤ 에너지관리 ⑥ 제품디자인 ⑦ 사무자동화 ⑧ 잠수 ⑨ 자연생태복원 ⑩ 식물보호 ⑪ 수질환경 ⑫ 의공 ⑬ 한식조리** ⑭ 일식조리** ⑮ 복어조리**	
	서비스	① 전산회계운용사 2급 ② 사회조사분석사 2급			
	기능사	① 건설재료시험 ② 항공장비정비 ③ 에너지관리 ④ 사진 ⑤ 수산양식 ⑥ 잠수 ⑦ 환경 ⑧ 유기농업 ⑨ 의료전자 ⑩ 위험물 ⑪ 산림 ⑫ 3D프린터운용			
'20년 (15종목)	기사	① 실내건축 ② 금속재료 ③ 바이오화학제품제조	산업기사	① 화훼장식 ② 측량및지형공간정보 ③ 재료조직평가 ④ 소방설비(전기) ⑤ 소방설비(기계) ⑥ 보석디자인 ⑦ 바이오화학제품제조 ⑧ 건설안전	
	서비스	① 전산회계운용사 1급			
	기능사	① 타워크레인설치해체 ② 실내건축 ③ 건축목공			

* 종목 폐지 및 통합 (3종목) <시행일 : 2022. 1. 1>

○ 폐지 : 메카트로닉스기사, 연삭기능사

○ 통합 : 치공구설계산업기사 → 기계설계산업기사와 통합

※ 폐지 또는 통합 종목은 2022년 이후 외부평가를 시행하지 않음에 따라 응시에 제한이 발생될 수 있음

** 종목 명칭 변경 (7종목)

○ 산업기사(6종목) : 기계가공조립→**기계조립**, 조리(한식, 양식, 중식, 일식, 복어)→**한식조리**, **양식조리**, **중식조리**, **일식조리**, **복어조리**

○ 기능사(1종목) : 도자기공예→**도자공예**

4. 모집과정 수

○ 총 1,300개 과정 내외

- "신청대상 자격종목"에서 제시된 158종목 중 교육·훈련과정 신청서를 심사하여 총 1,300개 과정 내외 선정

※ '20년도에 과정평가형 자격 교육·훈련과정 운영을 희망하는 모든 교육·훈련기관은 반드시 신청서를 제출해야 함

※ 국비지원과정의 서류심사는 '직업능력심사평가원'으로 위탁하여 심사하며, 공단의 현장심사를 거쳐 최종 과정 지정
(단, 최종 결과발표일 기준으로 인증등급 미보유 및 인증유예 등급 기관은 선정에서 제외)

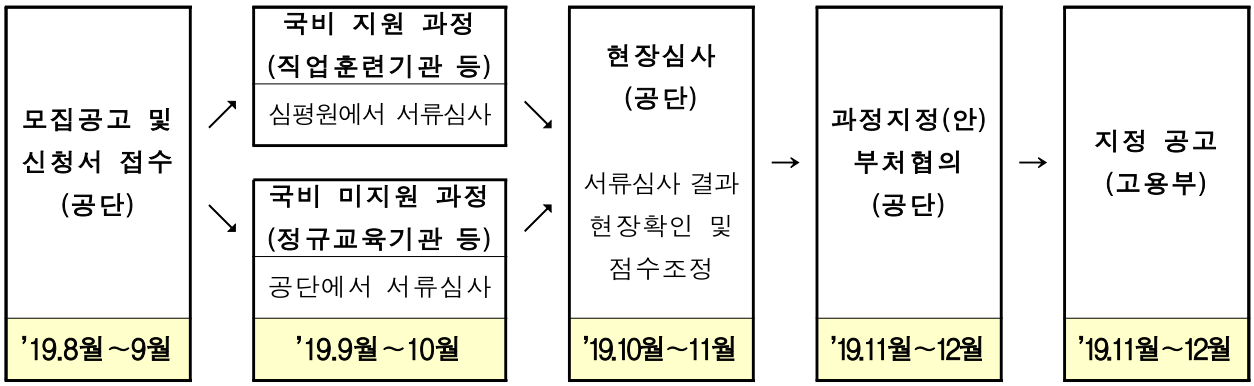
※ 훈련비 예산을 고려하여 일반계좌제의 경우 신청과정수에 따라 일부 종목은 상대평가를 거쳐 과정 지정

※ 신청대상 종목(등급) 및 교육·훈련과정 수, 교육·훈련기관 유형(직업계고·마이스터고, 전문대학, 대학, 기업, 직업훈련시설·기관 등)을 고려하여 선정

5. 선정절차 및 선정기준

○ 대상기관 선정절차

< 교육·훈련과정 지정 절차 >



* 국비 지원과정(직업훈련시설·기관 등)은 CQ-Net, HRD-Net 모두 신청, 국비 미지원과정(직업계고 등)은 CQ-Net에만 신청

○ 1차 서류심사 결과 탈락기관은 2차 현장심사 미실시

- 2차 현장심사 결과를 토대로 국가기술자격 정책심의위원회 심의를 통해 최종 확정 후 주무부처 확정·공고

○ 필수기준 3개 항목 미충족하거나, 교육훈련과정으로 부적합한 경우 후속절차를 거치지 않고 탈락처리

◈ 필수기준 : ① NCS의 교육·훈련과정 반영, ② 시설·장비 기준 충족, ③ 교육·훈련생 내부평가 계획 수립

◈ 과정평가형 자격의 교육・훈련과정으로 조건이 부적합하다고 심사위원회에서 판정한 경우

○ 평가영역 6개 항목에 대한 16개 세부 평가기준을 심사

- **(교육・훈련목표)** 교육・훈련목표의 명확성 및 적절성, **사업 달성의 충실성**
- **(교육・훈련)** ①교육・훈련과정 운영계획의 충실성, ②교수・학습방법의 적절성, ③시설・장비의 확보계획의 적정성
- **(교육・훈련생 내부평가 계획)** ①교육・훈련생 내부평가 계획의 충실성, ②교육・훈련생 내부평가 평가방법의 적절성, ③교육・훈련생 내부평가의 객관성・공정성 확보방안
- **(학습지원 및 성과관리)** ①교육・훈련생 학습지원 계획의 충실성, ②학습저조자 지원방안의 적절성, ③교육훈련생 진로지도 계획의 적절성, ④학습 성과관리체계 구축 계획의 충실성
- **(산업체 참여)** ①현장 전문가의 교육・훈련과정 운영 참여도, ②산업체와의 협력체계 구축정도
- **(교원역량)** ①교육・훈련과정 대비 교원 확보 및 계획, ②교육・훈련과정 관련 교원의 전문성, ③교원 연수계획의 적절성

6. 신청서 작성

○ 과정참여 희망기관에서는 CQ-NET(https://c.q-net.or.kr) 홈페이지에서 “과정평가형자격 지정평가 신청서”를 작성・제출

- 종목별 “교육・훈련과정 편성・운영기준”의 필수/선택능력단위, 최소교육・훈련시간, 시설・장비기준 등을 확인 후 신청

◈ 종목별 편성·운영기준 관련 자료는 [CQ-Net 홈페이지-홍보·자료실-과정평가형 자격 편성기준]에 등재되어 있음

※ 공지사항의 '교육·훈련과정 지정 신청서 작성 매뉴얼' 참고

- 신청서는 **종목별, 과정별로 제출**하여야 하며, 다수의 과정을 지정받고자 하는 기관에서는 반드시 **종목별, 과정별 별도로 신청서 제출**

❖ 과정 신청 방법 ❖

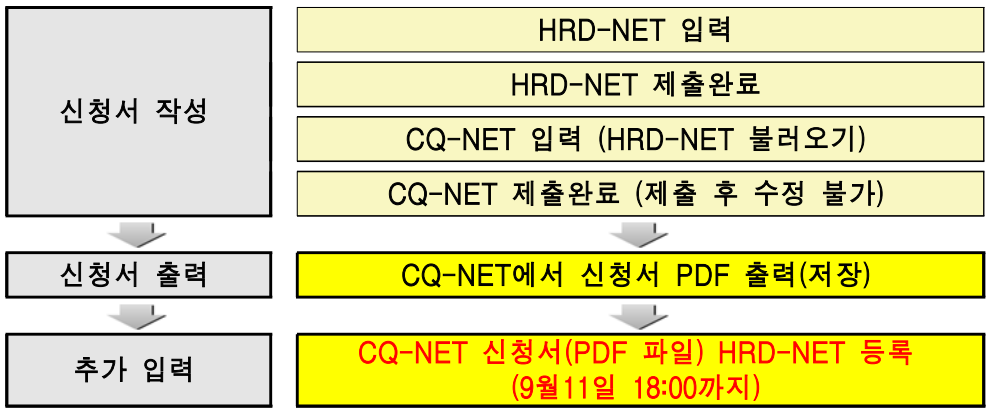
- **과정신청은 자격별, 과정별 제한이 없으나, 신청서는 각각 제출**
- **국비지원과정(직업훈련시설·기관의 전직실업자 등 능력개발사업)의 신청 과정수 제한**
  - **(국기과정) 종목당 2개 과정(A,B) 신청가능, 기관별 신청종목 제한 없음**
  - **(일반계좌제) 종목당 1개 과정만 신청가능, 기관별 최대 6개 종목 이내**

※ 교육·훈련 과정지정 이후 과정 미운영시 다음연도 과정지정에 불이익을 받을 수 있음

예시) A기관 : (국기)시각디자인산업기사 : 2개, (국기)웹디자인기능사 : 2개 ⇒ 가능
B기관 : (국기)조경기능사 : 2개, (일반)원예기능사 : 1개 ⇒ 가능
C기관 : (일반)제과기능사 : 2개 ⇒ 불가능(1개만 신청가능)

❖ 직업훈련시설기관 등 국비(훈련비)지원과정 신청 유의사항 ❖

- 결과 발표일 기준으로 직업훈련시설기관 중 **인증유예 등급 보유기관 및 인증등급 미보유 기관은 선정제외**
- **직업능력심사평가원의 심사 대상 신청 절차**



- 정부지원 훈련비 효율성 제고를 위해 과대 교육훈련시간을 편성하지 않도록 유의
- **운영하고자 하는 자격종목의 실시가능직종과 NCS확인강사가 '훈련기관등록관리시스템'에 등록되어 있어야 함**

○ **능력단위별** 현장훈련(OJT) 25%범위 이내, OFF-JT 75% 이상 교육·훈련과정 편성가능하고, **유사종목**(예시, 특수용접기능사-용접기능사) **동시 신청시** 중복 능력단위 인정

- **중복된 능력단위가 존재하는 복수 종목의 과정 지정신청시** 외부 평가를 동시에 응시할 수 없음으로 교육과정 설계시 **종목별 과정 종료시점을 반드시 분리** (예시, A종목 7월, B종목 9월)

◈ OJT 및 중복 능력단위 인정은 HRD-Net으로 훈련비 지원을 위해 신청한 기관(직훈기관 등)은 제외

7. 신청서 제출

○ 제출기간 및 방법

신청기관	홈페이지	제출기간	비고
국비지원을 받아 운영하고자 하는 과정 [직업훈련시설·기관 등]	HRD-Net (www.hrd.go.kr) 심사평가시스템	2019. 8. 26(월) 09:00 ~ 9. 11(수) 18:00	과정평가형 자격 교육훈련과정 (심사 6회차)
	CQ-Net (https://c.q-net.or.kr)	2019. 8. 26(월) 09:00 ~ 9. 10(화) 18:00	공 단
국비지원을 받지 않고 운영하는 과정 [직업계고, (전문)대학, 폴리텍대학,기업, 군 등]	CQ-Net (https://c.q-net.or.kr)	2019. 8. 26(월) 09:00 ~ 9. 10(화) 18:00	공 단

※ 'CQ-Net 신청서'→ HRD-Net 추가 입력 : 9월11일 18:00까지 반드시 입력

- **국비지원과정**은 '직업능력심사평가원'의 심사에 필요한 신청서를 반드시 HRD-Net(심사평가시스템)신청 후 CQ-Net으로 병행 접수

* 근로자직업능력개발법 제12조 및 제15조에 해당기관은 '직업능력심사평가원'의 심사 및 정부지원 훈련비 과정으로 인정받기 위하여 반드시 HRD-Net에 입력하여야 합니다.

- HRD-Net(심사평가시스템)과 과정평가형자격 홈페이지 CQ-net(c.q-net.or.kr)의 중복되는정보는 HRD-Net에 입력 후 신청완료 시 자동으로 CQ-Net으로 연계됩니다.

※ 미입력으로 인한 불이익을 당하지 않토록 유의하시기 바랍니다.

○ 제출서류

- **종목별·과정별 과정평가형자격 지정평가 신청서* (사진 및 근거자료 등재)제출**

  * 신청서는 '작성 매뉴얼'을 참고하여 사업의 목표달성 등 사회적 가치 실현이 가능하도록 충실히 작성하여야 함

8. 기타사항

○ 신청서 작성 매뉴얼, 각종 참고자료(공지사항), 종목별 교육·훈련과정 편성·운영기준(홍보·자료실-과정평가형 자격) 등 관련 자료는 CQ-Net 홈페이지(https://c.q-net.or.kr)에서 다운로드 가능

○ 문의처

❖ 직업훈련시설기관 HRD-Net 신청
- 직업능력심사평가원(☎ 1644-5113, 내선 2번)

❖ 종목별 교육·훈련과정 편성·운영 기준
- 과정평가출제3부(☎ 052-714-8855)

❖ 과정 신청 및 지정심사
- 본부 : 과정평가국 과정평가운영부(☎ 052-714-8354～8355)
- 지역본부·지사 : 붙임 참조

[붙임 1]

한국산업인력공단 관할구역 현황

기관명	주 소	연락처	관할구역
서울지역본부	서울 동대문구 장안벚꽃로 279	**02-2137-0513**	**서울특별시**의 중구・종로구・서대문구・성북구・동대문구・노원구・은평구・**경기도**의 구리시
서울동부지사	서울특별시 광진구 뚝섬로 32길 38	**02-2024-1722**	**서울특별시**의 광진구・성동구・용산구・중랑구・강동구・송파구・강남구・서초구
서울남부지사	서울특별시 영등포구 버드나루로 110	**02-6907-7197**	**서울특별시**의 영등포구・강서구・양천구・동작구・관악구・구로구・금천구・마포구・**경기도**의 고양시・광명시
강원지사	강원도 춘천시 동내면 원창고개길 135	**033-248-8512**	**강원도**의 원주시・횡성군・춘천시・화천군・홍천군・양구군・인제군・영월군・철원군・**경기도**의 가평군
강원동부지사	강원도 강릉시 사천면 방동길 60	**033-650-5714**	**강원도**의 정선군・평창군・태백시・삼척시・강릉시・동해시・속초시・고성군・양양군
부산지역본부	부산시 북구 금곡대로 441번길 26	**051-330-1924**	**부산광역시**의 동래구・금정구・연제구・부산진구・사상구・북구・강서구・**경상남도**의 양산시
부산남부지사	부산광역시 남구 신선로 454-18	**051-620-1952**	**부산광역시**의 남구・수영구・해운대구・동구・중구・서구・영도구・사하구・기장군
경남지사	경상남도 창원시 성산구 두 대로 239	**055-212-7263**	**경상남도**의 양산시를 제외한 전지역
울산지사	울산광역시 중구 종가로 347	**052-220-3214**	**울산광역시**의 전 지역
대구지역본부	대구시 달서구 성서공단로 213	**053-580-2374**	**대구광역시**의 전 지역・**경상북도**의 경산시・성주군・고령군・청도군・칠곡군
경북지사	경상북도 안동시 서후면 학가산온천길 42	**054-840-3035**	**경상북도**의 안동시・영주시・문경시・상주시・구미시・김천시・봉화군・의성군・군위군・영양군・예천군・청송군
경북동부지사	경상북도 포항시 북구 법원로140번길 9	**054-230-3253**	**경상북도**의 포항시・경주시・영천시・울진군・영덕군・울릉군
중부지역본부	인천시 남동구 남동서로 209	**032-820-8674**	**인천광역시**의 전 지역・**경기도**의 부천시・김포시
경기지사	경기도 수원시 권선구 호매실로 46-68	**031-249-1260**	**경기도**의 수원시・안양시・송탄시・안산시・오산시・의왕시・시흥시・평택시・군포시・화성시・안성시
경기북부지사	경기도 의정부시 추동로 140	**031-850-9127**	**서울특별시**의 도봉구・강북구・**경기도**의 의정부시・동두천시・남양주시・파주시・양주시・포천시・연천군
경기동부지사	경기도 성남시 수정구 성남대로 1217	**031-750-6224**	**경기도**의 성남시・하남시・과천시・광주시・용인시・양평군・이천시・여주시
광주지역본부	광주광역시 북구 첨단벤처로 82	**062-970-1774**	**광주광역시**의 전 지역・**전라남도**의 나주시・담양군・영광군・화순군・장성군・함평군
전북지사	전북 전주시 덕진구 유상로 69	**063-210-9286**	**전라북도**의 전 지역
전남지사	전라남도 순천시 순광로 35-2	**061-720-8532**	**전라남도**의 순천시・여수시・광양시・고흥군・보성군・곡성군・구례군
전남서부지사	전라남도 목포시 영산로 820	**061-288-3326**	**전라남도**의 목포시・강진군・해남군・영암군・무안군・완도군・진도군・신안군・장흥군
제주지사	제주특별자치도 제주시 복지로 19	**064-729-0716**	**제주특별자치도**의 전 지역
대전지역본부	대전광역시 중구 서문로 25번길 1	**042-580-9154**	**대전광역시**의 전 지역 **충청남도**의 계룡시・공주시・논산시・부여군・금산군
충북지사	충청북도 청주시 흥덕구 1순환로 394번길 81	**043-279-9041**	**충청북도**의 전 지역・**세종특별자치시**의 전 지역
충남지사	충청남도 천안시 서북구 천일고1길27	**041-620-7690**	**충청남도**의 계룡시・공주시・논산시・금산군・부여군을 **제외한** 전 지역