공고 제2026 - 516호

2026년도 중앙부처 국가기간 · 전략산업직종훈련 과정심사 계획 공고

「국민 평생 직업능력 개발법」 제7조의2, 제12조, 제15조, 제16조, 제37조 및 제59조, 같은 법 시행령 제51조, 「직업능력개발훈련 품질관리에 관한 규정」에 따라 학교법인 한국기술교육대학교(직업능력심사평가원)가 수행하는 2026년도 중앙부처 국가기간·전략산업직종훈련 과정심사 계획을 다음과 같이 공고합니다.

2026년 11월 13일

고용노동부 장관

고용노동부장관인

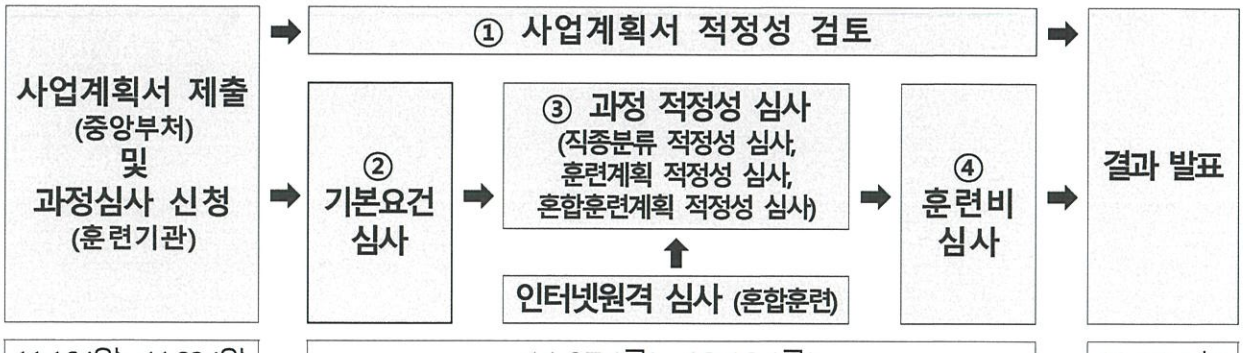
Ⅰ. 심사 개요

□ 사업 목적

○ 중앙부처의 요청에 따라 설계된 국가기간·전략산업직종훈련 과정을 심사하여 적합한 훈련과정을 선정

※ 재정지원 일자리 사업 연계 및 효율화 방안의 일환으로, 각 부처에서 운영하던 인력양성사업을 2011년부터 국가기간·전략산업직종훈련으로 통합

[중앙부처 국가기간 · 전략산업직종훈련 과정심사 절차]



※ 심사 일정은 진행 상황에 따라 변경될 수 있음

□ 심사 주요 일정

○ **(신청·접수)** 2026. 11. 16.(월) 10:00 ~ 11. 23.(월) 18:00

○ **(수정·보완)** 2026. 11. 24.(화) 10:00 ~ 11. 25.(수) 18:00

- 신청기간 내 '신청완료'된 훈련과정에 한해 전체 내용 수정·보완 가능

※ 수정·보완 후 반드시 '신청완료' 해야 하며, '작성중'일 경우 최종 미신청으로 처리

○ **(결과발표)** 2026. 12. 30.(수) 예정

□ 심사 신청 방법

○ 신청기간 내 HRD-Net 심사평가시스템을 통해 신청

- HRD-Net(심사평가시스템) → 과정심사 → 심사신청 → 심사공모조회 → **2026년 중앙부처 국기훈련(2027년 운영 과정) (2026년도 32회차)** 선택

※ 상세 신청 방법은 2026년도 직업능력개발훈련(집체) 심사평가 설명회 자료집 참고

□ 신청대상

○ 아래 4가지 자격 요건을 모두 충족하는 훈련기관

자격 요건

① 중앙부처가 국가기간·전략산업직종훈련을 실시하기로 지정*한 기관

* 고용노동부 「2027년도 운영 중앙부처 국가기간·전략산업직종훈련 계획 인원 조사」에 따라 계획 인원 제출이 확인된 기관

② **(시설유형)** 「국민 평생 직업능력 개발법」(이하 "법") 시행령 제12조 각호에 해당하는 기관

③ **(인증등급)** 직업능력개발훈련 심사평가를 통해 '1년인증' 이상의 인증등급을 보유한 기관

- 고용노동부 공고 제2026-496호(2026.11.06.) 「2026년도 직업능력개발훈련(집체) 심사평가 결과 공고」에 따른 인증등급을 보유한 기관

* 고용노동부가 승인·관리하는 공공직업훈련시설 중 자체 평가 장치가 적정하게 마련되어 있어 인증평가 면제 대상으로 판단받은 훈련기관 신청 가능

④ **(사전등록·승인)** 운영하고자 하는 직종의 실시 가능 직종과 NCS확인강사를 승인받은 훈련기관

- 다만, 관련 법령에 따라 해당 훈련과정의 운영이 제한되는 경우 선정제외 또는 인정취소

□ 훈련별 신청가능 직종

○ 「국민내일배움카드 운영규정(고시)」 [별표1]에 따른 86개 직종 참고

구분			신청가능 직종
국가기간·전략산업직종훈련	기간산업직종(38개)	광업(1)	광산자원개발생산
		제조업(18)	금형, 기계설계제작, 자동화설비제어, 레이저가공, 머시닝센터(MCT), 산업기계 조립·제작, 선반(CNC선반), 항공기정비, 특수용접, 염색가공, 전기기기제작, 전기자동화제어, 전자시스템제어, 가구설계제작, 특수인쇄, 자동차도장, 자동차정비(새시·엔진·장치), 자동차차체정비
		전기, 가스, 증기 및 공기조절 공급업(4)	가스설비시공, 내선전기, 외선전기, 공조냉동설비
		건설업(9)	BIM(건설정보모델링), 건축목공, 건축설비 설계·시공, 실내건축시공, 측량 및 공간정보, 친환경건축시공, 토목시공, 플랜트건설, 플랜트설비
		운수 및 창고업(1)	철도안전
		정보통신업(1)	정보통신망 설치관리
		전문, 과학 및 기술 서비스업(4)	제품 3D 설계, 정밀 측정, 품질 보증관리(QA/QC), 컴퓨터기반공학(CAE) 해석
	기타산업직종(15개)	농업, 임업 및 어업(1)	종자생산·유통
		제조업(1)	보석디자인·제작
		전기, 가스, 증기 및 공기조절 공급업(1)	태양광설비
		수도, 하수 및 폐기물 처리, 원료 재생업(1)	생태복원·관리
		도매 및 소매업(1)	자동차튜닝
		운수 및 창고업(1)	물류관리
		정보통신업(4)	게임콘텐츠제작, UI/UX디자인, 영상콘텐츠제작, 출판기획편집
		전문, 과학 및 기술 서비스업(4)	영상촬영드론조종, 기술문서작성(TW), 공공디자인, 소음진동관리
		사업시설 관리, 사업 지원 및 임대 서비스업(1)	MICE기획
	전략산업직종(33개)	디지털(14)	클라우드운영관리, 네트워크운영관리, 사물인터넷(홈·산업IoT), 스마트의류, 스마트팜구축, 증강현실, VR/AR 콘텐츠 개발, 핀테크, 디지털컨버전스, AI 활용 소프트웨어 개발 및 응용, 스마트웹&콘텐츠개발, 빅데이터 분석 및 UI 전문가, 빅데이터 전문가, 정보시스템구축(개발·운영)
		첨단제조(11)	이차전지 생산 및 품질 관리, LED응용, 디스플레이 생산 및 품질 관리, 3D프린터 운용, 신소재 개발 및 제조, 친환경·고기능 도료 코팅, 반도체장비설비, 산업응용로봇제어, 로봇시스템 인터그레이터, 스마트팩토리 설계·운영, 드론제어
		미래유망(8)	바이오의약품 생산 및 품질 관리, 전자응용기기(개발·생산), 기후변화대응관리, 제품SW구축, 스마트물관리, 녹색순환자원관리, 환경보건관리, 토양·지하수관리

※ 기간산업직종 훈련과정은 국기훈련 지원단가*의 130%, 그 외 훈련과정은 100% 지원

* [붙임4] 국가기간·전략산업직종 NCS 직종별 훈련비 지원단가 참고

※ 전략산업직종 훈련과정은 차년도부터 「첨단·전략산업 핵심인력 양성사업(부처 협업 KDT)」으로 이관하여 심사·선정 예정

Ⅱ. 세부 내용

※ 과정심사 기준은 2026년도 직업능력개발훈련(집체) 과정심사를 준용하므로, 상세 내용은 '2026년도 직업능력개발훈련(집체) 심사평가 설명회 자료집' 참고

1 훈련과정 편성요건

○ **(NCS활용)** 훈련내용과 관련된 NCS 훈련기준을 자유롭게 활용하여 편성 가능

- 훈련내용과 관련된 NCS 훈련기준이 아직 개발되지 않은 경우 비NCS 교과목으로 편성하고 자세한 훈련내용 기술

- 편성된 훈련내용을 바탕으로 NCS 훈련기준*을 준용하여 훈련직종, 훈련비, 시설·장비 등 적정성 심사

* (경로) www.ksqa.or.kr → 알림마당 → 공지사항 → [NCS 훈련기준 조정(1,096직종)]

○ **(취업목표)** 훈련목표 및 수료 후 취업 목표(한국고용직업분류(KECO))를 기재하고, 취업 목표에 적절한 훈련내용으로 편성 필요

- 선택된 KECO 분류 및 작성된 취업목표가 국기 직종별 정의에 부합하지 않거나 편성된 교과목이 적절하지 않은 경우 부적합 판정

○ **(훈련시간)** 훈련기간은 3개월 이상 1년 이하로 하고, 총 훈련시간 350시간 이상으로 편성

- 단, 고용노동부(직업능력심사평가원)와 협의*된 경우 3개월(350시간) 미만 과정 편성 가능

○ **(현장실습)** 현장실습 교과를 편성한 훈련과정의 경우 시설·장비 관련 조건부 적합 판정 후 관할 고용센터에서 현장실사 진행

- 현장실사 결과 시설, 장비 등이 적정하지 않은 경우 부적합 판정

○ **(안전보건교육)** 유해하거나 위험한 작업이 포함된 훈련과정은 안전보건교육 편성

※ 기 개발된 NCS능력단위 및 한국산업안전보건공단 자료 활용

○ **(재량교과*)** 현장 견학 및 참관, 입학식·수료식, 취업활동 지원 등의 내용은 총 훈련시간의 10% 범위 내에서 최대 60시간까지 편성 가능

* 취업특강, 선배와의 대화, 취업컨설팅 등 포함

※ 타 법령 및 지침에 따른 훈련내용 및 시간을 편성하는 과정은 재량교과 편성 불가

○ **(혼합훈련)** 전체 훈련시간의 50% 범위 내에서 인터넷원격훈련 또는 비대면실시간 훈련 편성 가능하나, 인터넷원격훈련은 반드시 전공교과 포함하여 편성(인터넷원격훈련은 직업기초능력으로만 편성 불가)

- 인터넷원격훈련의 1차시(1시간)는 재생시간 기준 25분 이상으로 구성하고 재량학습활동 편성(단, 재생시간이 50분 이상인 경우 재량학습활동 제외 가능)

※ 25분 미만인 차시가 포함된 콘텐츠는 재량학습활동을 과제형*으로 편성

* 실습형 콘텐츠인 경우 실습형 과제, 이론 콘텐츠인 경우 서술형 과제 권장

- 법령 및 주무부처의 지침에 따라 '집체훈련'으로만 실시해야 하는 훈련과정은 혼합훈련으로 신청 불가

<훈련과정 편성 가능 유형>

구분	유형
집체훈련	집체훈련
혼합훈련	<1> 집체훈련 + 인터넷원격훈련
	<2> 집체훈련 + 인터넷원격훈련 + 비대면실시간훈련
	<3> 집체훈련 + 비대면실시간훈련

○ **(훈련교강사)** NCS 확인강사로 등록된 교·강사에 한해 교과목별 최대 3명까지 신청 가능

- 훈련과정에 포함된 모든 교·강사는 2026년에 참여한 훈련일수(또는 시간)에 따라 보수교육(기초, 기본교육) 이수 필수*

* 「국민 평생 직업능력 개발법 시행령」 제28조의2에 따라 과정적합성 심사 시 2026.1.1.~11.30.까지 훈련일수 및 시간을 기준으로 보수교육 이수 여부 반영

- 교과목 내 전문성(역량)과 보수교육 이수 여부를 모두 충족한 교·강사가 없을 경우, 훈련 교·강사 '조건부 적합' 판정

유의사항 **NCS 확인강사 및 보수교육 이수**

▲ **(NCS 확인강사)** 훈련교·강사는 자격, 경력 등을 고용24(www.work24.go.kr)에 등록 → 능력개발교육원 승인(40점 이상) 및 NCS 확인강사 배점기준에 따른 점수 부여

※ (경로) NCS 확인강사 신청 사항은 능력개발교육원 누리집(https://hrdi.koreatech.ac.kr/) > 공지사항 > NCS 확인강사 신청방법 안내 참고

▲ **(보수교육)** 결과발표 시 '적합' 판정을 받은 훈련과정이라도 훈련과정에 포함된 교·강사가 2026.11.30.까지 기초 또는 기본교육 대상일 경우 보수교육 이수 필요

연간 강의시간	보수교육 이수
연간 15일 초과 및 140시간 초과	기본교육 12시간 이상 이수 필요
연간 15일 이하 또는 140시간 이하	기초교육 2시간 이상 이수 필요

▲ **(NCS 확인강사 및 보수교육 문의)** 능력개발교육원(041-521-8000, 5번)

- 신청·접수 이후, 부득이한 사유(퇴사 등)로 교·강사 삭제가 필요한 경우, '조건부심사' 신청 기간에 한해 신청* 가능

* 교·강사 삭제로 해당 교과목에 승인된 교·강사가 없는 경우, 훈련과정 운영이 불가할 수 있으므로, 교과목별 승인 강사가 2명 이상인지 반드시 확인 후 신청

2 심사 단계별 주요 내용

□ 사업계획서 적정성 검토

○ 훈련기관 성과 수준에 따른 훈련 사업별 연간 인력양성인원 타당성 검토

○ 훈련기관의 승인인원 대비 취업률 및 훈련이수자평가 등급을 바탕으로 심의위원회를 통해 연간 인력양성인원 결정

- 훈련성과(취업률) 산정기간: 훈련종료일 기준(2025. 1. 1.~ 12. 31.)

- 이수자평가 등급 반영: 2025~2026년 상반기 훈련이수자평가 등급(C등급 이상)

※ 정부예산 현황 등에 따라 훈련기관 직종별 훈련가능 인원은 일부 조정될 수 있음

□ 기본요건 심사

○ 신청자격, 훈련과정 편성 기본요건, 정부지원 필요성 등 심사

구분	심사기준	판정
신청자격 검토	○ 훈련기관이 사업유형에 따른 신청자격을 충족하는가?	적합/부적합
훈련과정 편성 기본요건 검토	○ 훈련시간 및 훈련기간을 충족하는가? ○ 그 외 관련 법정 규정(고시), 공고 등에 제시된 필수요건을 준수하고 있는가?	적합/부적합
정부 지원 필요성	○ 「국민내일배움카드 운영규정」 제19조에 따른 정부 지원 필요성, 직업훈련 실효성 등을 고려하여 인정 제외 대상 여부 심사	적합/부적합

□ 과정 적정성 심사

직종분류 적정성 심사

○ 훈련내용에 부합하는 훈련직종(NCS, KECO)으로 적정하게 신청되었는지 검토

- 가장 많이 편성한 훈련직종(주직종) 및 훈련 내용에 부합하는 KECO 직종으로 신청하였는지 심사

○ 선택한 훈련직종이 훈련과정의 목표 및 내용에 부합하지 않는 경우 적합한 직종으로 재분류(지원단가 포함)하여 심사

※ 다만, 조정하고자 하는 직종이 승인받지 않은 실시가능직종일 경우 '부적합' 판정

훈련계획 적정성 심사

○ 훈련내용·방법, 교·강사, 시설, 장비, 교재의 적정성 심사

※ [붙임2] 훈련계획 적정성(과정적정성) 심사항목 및 기준 참고

- 훈련내용 심사항목 중 '미흡'에 하나라도 해당하는 경우 '부적합' 판정

- 훈련방법, 교·강사, 시설, 장비, 교재 등 훈련계획 일부가 미흡하더라도 '조건부 적합' 판정하여 보완 기회 부여

혼합훈련계획 적정성 심사

○ 혼합훈련 운영계획, 훈련유형(집체훈련, 인터넷원격훈련, 비대면실시간훈련) 간 연계성, 훈련내용(콘텐츠)의 적정성 등을 심사

- **(원격훈련 LMS)** 'STEP 학습관리시스템'을 분양(연장)받거나, '자체 LMS'를 반드시 확보

LMS 유형	LMS 구축 방법 및 유의사항
STEP 학습관리시스템	○ STEP 학습관리시스템 활용(연장)하고자 하는 기관은 온라인평생교육원에 2026.11.23.(월)까지 반드시 신청서를 제출 ※ 2026.12.31. 이전 유효기간 만료, 연장 불가, 신청서 미제출 기관은 '부적합' 판정 ○ 2026년도 중앙부처 국기직종 훈련과정 심사 혼합훈련 과정 최종 '적합' 시 STEP 분양 확정 및 훈련운영 활용 가능 ○ STEP 학습관리시스템 활용 및 공공콘텐츠 탑재 관련 세부사항은 온라인평생교육원(041-580-4502)으로 문의
자체 LMS	○ 한국산업인력공단 훈련품질관리국(원격훈련관리부)의 인증 받은 자체 또는 임대 LMS를 반드시 보유 ※ 자체 LMS 인정 불가로 최종 확인 또는 미보유한 기관은 '부적합' 판정

- **(콘텐츠 탑재)** 인터넷원격훈련에 편성한 전체(공공·조달·자체) 콘텐츠를 활용하는 LMS에 2026. 11. 27.(금) 18:00까지 반드시 탑재 완료

※ 일부만 탑재하거나 미탑재한 경우 '부적합' 판정

- **(비대면실시간훈련)** 비대면실시간훈련 내용 및 방법의 적정성 심사

○ 집체훈련과 혼합훈련의 과정적정성심사 기준 모두 충족 시 '적합' 또는 '조건부 적합' 판정

□ **훈련비 심사**

○ '고급 및 특화 훈련과정'은 훈련비 심사 신청*시 지원단가의 최대 150% 지원받을 수 있음

* 훈련비 산출내역서 및 증빙자료 등록 필요. 지출 증빙자료 등은 훈련비 정산을 위해 보관 필요(증빙자료 없을 경우 지원한 훈련비 환수할 수 있음)

○ 신청한 훈련비는 심사를 통해 조정 될 수 있음

○ '고급 및 특화 훈련과정'은 훈련비 심사 기준을 충족하지 못할 경우 직종별 지원단가 적용

Ⅲ. 유의사항 및 기타 공지사항

□ **(사전 준비) 실시가능직종 보유 및 NCS 확인강사 등록**

○ 과정심사 신청 전, NCS 소분류 단위 실시가능직종 사전 등록·승인 필요, 미승인 직종은 심사 신청 불가

※ 신청 후 최소 7일이 소요되므로 신청·접수 기간을 고려하여 반드시 사전 등록 및 승인 완료 필요(실시가능직종이 없을 경우 훈련과정 신청 불가)

○ 신청·접수할 훈련과정의 훈련교·강사는 반드시 NCS 확인강사로 승인받은 사람만 등록(해당 교·강사는 훈련기관에 정보제공 동의 필요) 가능

□ **(조건부 적합)** '조건부 적합' 판정된 훈련과정은 해당 조건 보완 후 조건부 심사*를 신청하여 최종 '적합'으로 판정되어야 훈련실시 가능

* 조건부 심사 신청 기간: 2026.12.30.~2027.1.29.(예정)

□ **(연간 양성인원 변경)**

○ 훈련과정별 승인인원(연간 인력양성인원)을 변경하려는 경우에는 해당 중앙부처를 통하여 별도의 변경심사 신청(훈련사업별 1회만 가능)

- 훈련과정 승인인원 기준 ±50% 범위 내에서 가능(훈련사업별 승인인원, 과정별 정원은 변동 불가)

※ 예산 상황 또는 훈련생 모집 등에 따라 이미 인정된 훈련과정별 승인인원의 축소 및 추가 배정 요청을 제한할 수 있음

□ (선정제외 · 인정취소)

○ 다음의 경우 심의위원회에서 판정하여 선정제외·선정취소 가능

- 유효한 인증등급을 가지고 있지 않거나, 인증등급이 취소된 경우
- 신청자격을 갖추지 못한 것이 확인되거나 허위 또는 그 밖의 부정한 방법으로 신청한 사실이 발견되는 경우
- 위촉계약을 하지 않은 훈련교·강사의 개인정보(아이디 및 비밀번호)가 무단 활용되거나, 허위사실이 발견되어 처벌이 확정된 경우

※ 당사자의 동의를 받지 않고 개인정보를 사용할 경우 「개인정보보호법」에 따라 5년 이하의 징역 또는 5천만원 이하의 벌금에 처해질 수 있음

- 관련 법령에 따라 훈련과정 인정취소사유에 해당하는 경우
- 그 밖에 훈련을 실시할 조건을 갖추지 못했다고 심의위원회에서 판정한 경우

Ⅳ. '27년 개편 방향 사전 안내

※ 해당 내용은 2027년 심사평가(2028년 운영)부터 적용 예정인 사항에 대한 사전 안내로 사업예산 및 제도개편 상황 등에 따라 달라질 수 있음

□ (전략산업직종 심사 이관 안내)

○ 차년도부터 기존 전략산업직종 33개에 해당하는 훈련과정은 중앙부처 국가기간·전략산업직종훈련에서 제외하고, 「첨단·전략산업 핵심인력 양성사업(부처 협업 KDT)」으로 이관하여 심사·선정 예정

- 이에 따라 해당 직종 훈련과정은 첨단·전략산업 핵심인력 양성사업의 심사 기준* 및 선정 절차에 따라 훈련과정 신청 필요

* 직업능력심사평가원 공고 제2026-63호(2026.09.18.) 「2026년도 첨단·전략산업 핵심인력 양성사업 훈련과정 선정 계획 공고」 참고

- 차년도 세부 사업 운영계획 및 신청 요건은 별도 공고 참고

Ⅴ. 일정 및 문의처

1 주요일정

구분	주요 내용	일정(예정)
1. 계획 공고	· 2026년도 중앙부처 국기훈련 심사 계획 공고	11.13.(금)
2. 신청·접수	· 2026년도 중앙부처 국기훈련 심사 신청·접수	11.16.(월)~11.23.(월)
3. 수정·보완	· 심사 신청·접수한 훈련기관 대상 수정·보완	11.24.(화)~11.25.(수)
4. 결과발표	· 중앙부처 국기훈련 심사 결과 발표	12.30.(수)
5. 이의신청접수	· 결과 발표에 대한 이의신청	12.30.(수)~2027.1.4.(월)
6. 조건부 심사	· 중앙부처 국기훈련 조건부 항목 보완 신청	12.30.(수)~2027.1.29.(금)
7. 최종 결과발표	· 이의신청 결과 발표	2027.1.29.(금)

※ 상기 일정은 진행 상황에 따라 조정 가능

2 문의처

□ 항목별 문의처

구분	문의처
심사평가 전반	◈ 직업능력심사평가원 정책특화심사센터 특화심사파트 (유선) 02-6943-4050 → 내선 2번 (누리집) www.ksqa.or.kr → Q&A바로가기
HRD-Net 심사평가시스템	◈ 한국고용정보원 (유선) 1577-7114 (누리집) www.hrd.go.kr → 고객센터
NCS 확인강사 및 보수교육	◈ 능력개발교육원 (유선) 041-521-8000 (누리집) hrdi.koreatech.ac.kr
STEP 관련 문의	◈ 온라인평생교육원 (유선) 041-580-4502 (누리집) http://shub.step.or.kr → 고객센터

□ 심사평가 설명회 자료집 및 동영상

게시일	명칭	경로
2026.3.30.(월)	· 2026년도 직업능력개발훈련(집체) 심사평가 설명회 콘텐츠(자료집, 발표자료, 발표영상) 및 관련 자료 게시	· 직업능력심사평가원 홈페이지 (www.ksqa.or.kr) → 공지사항 → 직업능력개발훈련심사평가

붙임 1 사업계획 적정성 심사항목 및 기준

심사항목	심사기준
① 취업률	○ 2025년도 중앙부처 국가기간·전략산업직종 훈련과정 선정 공고*에 따라 훈련사업별 훈련기관의 취업률과 직업능력개발훈련 심사평가의 국기직종별 취업률 비교 * 직업능력심사평가원 공고 제2025-106호(2025.12.29.), 「2025년도 중앙부처 국가기간·전략산업직종 훈련과정 선정 공고」 ○ 직업능력개발훈련 심사평가의 국가기간·전략산업직종훈련 해당 직종 평균 취업률* 대비 달성률 확인 - (실적보유) 평균 취업률 미만인 경우 연간양성인원 하향 조정 - (실적미보유) 기존 사업 운영기관인 경우 연간양성인원 하향 조정 ※ '국가기간·전략산업직종훈련 해당 직종 평균 취업률'을 기준으로 평가(취업률 산정기간: 훈련종료일 기준 2025.1.1.~2025.12.31.)
② 이수자 평가	○ 신청하고자 하는 국가기간·전략산업직종이 속한 NCS대분류*의 2025년~2026년 상반기 훈련이수자평가 결과(C등급 이상) 반영 - 훈련이수자평가 등급 미보유(또는 D등급)시, 연간 양성인원 하향 조정 * 같은 NCS대분류의 내일배움카드제(계좌제, 국기) 훈련과정의 훈련이수자평가 결과 인정

※ ①취업률 및 ②이수자 평가 항목 모두 조정 대상에 해당하는 경우, 각 심사항목의 하향 조정 기준을 모두 적용하며, 예산현황 및 훈련실적(실시율 등)에 따라 연간양성인원 추가 조정 가능

붙임 2 훈련계획 적정성 심사항목 및 기준

심사항목	심사기준
① 훈련 내용	○ **훈련과정명, 훈련목표와 훈련대상수준에 부합**하는 훈련내용으로 제시되어 있는가? - 국가기간·전략산업직종 훈련(86개)으로 신청한 과정이 직종정의에 부합하게 편성되어 있는가?
	○ 훈련목표를 고려해 볼 때 **총 훈련시간 및 교과목별(주제별) 훈련시간 산정**이 적정하게 이루어졌는가?
	○ 교과목에 적정한 훈련교재가 활용되고 있는가?
② 훈련 방법	○ 훈련내용을 습득할 수 있는 **적정한 수업방법을 채택**하고 있는가?
	○ 훈련목표 성취 및 내용 습득을 위해 **적정한 평가방법이 적용**되고 있는가?
③ 훈련 교·강사	○ 훈련교·강사가 **담당 교과목을 가르치기에 적정한 역량**을 갖추고 있는가? - 최소요건: 「국민 평생 직업능력 개발법 시행령」 제27조 내용 중 반드시 한 가지 이상 충족해야 함
	○ 훈련과정에 포함된 **모든 훈련교·강사가 보수교육을 이수**하였는가? - 훈련과정의 교과목별 모든 교·강사가 보수교육(기초 또는 기본)을 이수했는지 여부로, 2026.1.1.~11.30.까지 훈련에 참여한 일 수 또는 시간이, • 15일 및 140시간을 초과한 경우 기본교육(12시간) 이수 여부 심사 • 15일 또는 140시간 이하인 경우 기초교육(2시간) 이수 여부 심사
④ 훈련 시설	○ 훈련에 필요한 **필수시설**이 모두 갖추어져 있고, 훈련생 수(정원) 대비 면적이 적정한가? ○ 훈련 방법 등을 고려하였을 때 **적정한 훈련시설**을 구비하였는가?
⑤ 훈련 장비	○ 훈련에 필요한 **필수장비**가 모두 갖추어져 있고, 훈련생 수(정원) 대비 수량이 적정한가? ○ 산업현장 활용도, 훈련내용 측면에서 **장비 사양(내구연도 등)**이 적정한가?

붙임 3 혼합훈련계획 적정성 심사항목 및 기준

○ 혼합훈련은 **[붙임 1]의 훈련계획 적정성 심사기준과 다음의 혼합훈련 심사 기준을 모두 충족**해야 함

- 훈련유형(집체훈련, 인터넷원격훈련, 비대면실시간훈련)간 **내용이 불필요하게 중복되는 등 연계성이 부적정한 경우** 기존 승인 이력이 있어도 현재 심사 기준에 따라 **부적합 판정**
- 인터넷원격훈련(**공공·조달·자체콘텐츠**)를 실시하는 과정은 2026. 11. 27.(금) 18:00까지 활용하는 LMS에 전체 콘텐츠를 탑재 완료해야 하며, 일부만 탑재하거나 미탑재한 경우 부적합 판정
  ※ STEP 사용 및 공공콘텐츠 탑재 관련 세부 사항은 온라인평생교육원으로 문의
- 비대면실시간훈련을 편성했을 경우 훈련과정 운영에 요구되는 교재, 장비, 재료 등을 훈련생에게 제공해야 함

<혼합훈련 심사 항목 및 기준>

심사항목	심사기준		최종결과
혼합훈련 설계	공통	○ 훈련유형(집체훈련, 인터넷원격훈련, 비대면실시간훈련) 간 연계가 적정한가?	○ 충족 ○ 미흡
	비대면 실시간 훈련	○ 훈련목표와 대상, 내용 등을 고려하였을 때 비대면실시간 훈련으로 편성 가능한 과정인가?	○ 충족 ○ 미흡
	인터넷 원격훈련	○ 인터넷원격훈련에 적합한 LMS를 확보하였는가? ○ 인터넷원격훈련의 콘텐츠 품질 및 내용이 적절한가? ○ 인터넷원격훈련 콘텐츠의 자체/조달 구분이 적절한가? ○ 인터넷원격훈련의 재량학습활동 및 평가방법이 적절한가?	○ 충족 ○ 조건부 ○ 미흡

붙임 4 국가기간·전략산업직종 NCS 직종별 훈련비 지원단가

NCS 직종			훈련지원단가 (단위: 원)
대분류	중분류	소분류	
01. 사업관리	01. 사업관리	01. 프로젝트관리	5,860
		02. 해외관리	5,860
02. 경영·회계·사무	01. 기획사무	01. 경영기획	7,410
		02. 홍보·광고	7,080
		03. 마케팅	6,740
	02. 총무·인사	01. 총무	6,990
		02. 인사·조직	8,510
		03. 일반사무	6,000
	03. 재무·회계	01. 재무	6,960
		02. 회계	6,560
	04. 생산·품질관리	01. 생산관리	6,620
		02. 품질관리	7,170
		03. 물류무역관리	6,620
03. 금융·보험	01. 금융	01. 금융영업	6,680
		02. 금융상품개발	6,680
		03. 신용분석	6,680
		04. 자산운용	6,680
		05. 금융영업지원	6,680
		06. 증권·외환	6,680
	02. 보험	01. 보험상품개발	7,440
		02. 보험영업·계약	6,920
		03. 손해사정	6,680
04. 교육·자연·사회과학	01. 학교교육	01. 학교교육	6,160
	02. 평생교육	01. 평생교육	6,170
		02. 평생교육운영	6,430
	03. 직업교육	01. 직업교육	6,590
		02. 이러닝	6,510
05. 법률·경찰·소방·교도·국방	01. 법률	01. 법무	6,740
		02. 지식재산관리	6,740
	02. 소방방재	01. 소방	6,740
		02. 방재	6,740
		03. 스마트재난관리	6,740
06. 보건·의료	01. 보건	01. 의료기술지원	4,520
		02. 보건지원	5,810
		03. 약무	5,810
	02. 의료	01. 임상의학	6,970
		02. 간호	5,810
		03. 기초의학	6,170
		04. 임상지원	5,960
07. 사회복지·종교	01. 사회복지	01. 사회복지정책	6,460
		02. 사회복지서비스	6,620
	02. 상담	01. 직업상담서비스	6,460
		02. 청소년지도	6,460
		03. 심리상담	6,460
	03. 보육	01. 보육	6,460

NCS 직종			훈련지원단가 (단위: 원)
대분류	중분류	소분류	
08. 문화·예술·디자인·방송	01. 문화·예술	01. 문화예술경영	6,440
		02. 실용예술	6,680
		03. 공연예술	6,460
		04. 문화재관리	6,330
	02. 디자인	01. 디자인	5,620
	03. 문화콘텐츠	01. 문화콘텐츠기획	7,000
		02. 문화콘텐츠제작	6,240
		03. 문화콘텐츠유통·서비스	6,830
		04. 영상제작	6,330
09. 운전·운송	01. 자동차운전·운송	01. 자동차운전·운송	8,150
	02. 철도운전·운송	01. 철도운전운영	7,150
		02. 철도시설유지보수	7,150
	03. 선박운전·운송	01. 선박운항	8,150
		02. 검수·검량	7,150
	04. 항공운전·운송	01. 항공기조종운송	7,150
		02. 항공운항	7,150
		03. 항행안전시설	7,150
10. 영업판매	01. 영업	01. 일반·해외영업	7,390
	02. 부동산	01. 부동산컨설팅	6,960
		02. 부동산관리	6,620
		03. 부동산중개	6,620
		04. 감정평가	6,620
	03. 판매	01. e-비지니스	6,910
		02. 일반판매	6,770
		03. 상품중개·경매	6,840
11. 경비·청소	01. 경비	01. 경비·경호	6,620
	02. 청소	01. 청소	6,620
12. 이용·숙박·여행·오락·스포츠	01. 이·미용	01. 이·미용서비스	6,470
	02. 결혼·장례	01. 결혼서비스	6,900
		02. 장례서비스	6,900
	03. 관광·레저	01. 여행서비스	6,900
		02. 숙박서비스	7,890
		03. 컨벤션	6,900
		04. 관광레저서비스	6,900
	04. 스포츠	01. 스포츠용품	6,900
		02. 스포츠시설	6,900
		03. 스포츠경기·지도	6,900
		04. 스포츠마케팅	6,900
		05. 레크리에이션	6,900
13. 음식서비스	01. 식음료조리·서비스	01. 음식조리	7,600
		02. 식음료서비스	7,700
		03. 외식경영	7,660

NCS 직종			훈련지원단가 (단위: 원)
대분류	중분류	소분류	
14. 건설	01. 건설공사관리	01. 건설시공전관리	7,210
		02. 건설시공관리	7,210
		03. 건설시공후관리	7,350
		04. 스마트건설관리	7,260
	02. 토목	01. 토목설계·감리	7,530
		02. 토목시공	7,590
		03. 측량·지리정보개발	7,170
	03. 건축	01. 건축설계·감리	7,170
		02. 건축시공	7,170
		03. 건축설비설계·시공	7,170
	04. 플랜트	01. 플랜트설계·감리	7,170
		02. 플랜트시공	7,170
		03. 플랜트사업관리	7,170
	05. 조경	01. 조경	7,170
	06. 도시·교통	01. 국토·도시계획	7,170
		02. 교통계획·설계	7,170
		03. 주거서비스	7,170
		04. 지능형교통	7,170
	07. 건설기계운전·정비	01. 토공기계운전	7,260
		02. 기초공건설기계운전	7,170
		03. 콘크리트공기계운전	7,170
		04. 적재기계운전	7,170
		05. 양중기계운전	7,330
		06. 건설기계정비	7,330
	08. 해양자원	01. 해양환경조사	7,170
		02. 해양환경관리	7,170
		03. 해양플랜트 설계·설치·운용	7,170
		04. 해양자원개발·관리	7,330
		05. 잠수	7,170
15. 기계	01. 기계설계	01. 설계기획	7,190
		02. 기계설계	7,190
	02. 기계가공	01. 절삭가공	7,190
		02. 특수가공	7,190
	03. 기계조립·관리	01. 기계조립	7,190
		02. 기계생산관리	7,190
	04. 기계품질관리	01. 기계품질관리	7,190

NCS 직종			훈련지원단가 (단위: 원)
대분류	중분류	소분류	
	05. 기계장치설치	01. 기계장비설치·정비	7,190
		02. 냉동공조설비	7,440
		03. 이륜차정비	7,190
	06. 자동차	01. 자동차설계	7,190
		02. 자동차제작	7,190
		03. 자동차정비	7,190
		04. 자동차정비관리	7,190
		05. 자동차관리	7,190
	07. 철도차량제작	01. 철도차량설계·제작	7,190
		02. 철도차량유지보수	7,190
	08. 조선	01. 선박설계	7,190
		02. 선체건조	7,190
		03. 선박의장생산	7,190
		04. 선박품질관리	7,190
		05. 선박생산관리	7,190
		06. 시운전	7,190
		07. 선박정비	7,190
		08. 레저선박	7,190
	09. 항공기제작	01. 항공기설계	7,240
		02. 항공기제작	7,190
		03. 항공기정비	7,190
		04. 항공장비관리	7,400
	10. 금형	00. 금형(공통)	7,190
		01. 사출금형	7,190
		02. 프레스금형	7,190
		03. 다이캐스팅금형	7,190
	11. 스마트공장 (smart factory)	01. 스마트공장(smart factory)설계	7,190
		02. 스마트공장(smart factory)설치	7,190
		03. 스마트공장(smart factory) 운영관리	7,190
16. 재료	01. 금속재료	01. 금속엔지니어링	7,980
		02. 금속재료제조	7,980
		03. 금속가공	7,980
		04. 표면처리	7,980
		05. 용접	7,980
		06. 비철금속재료제조	7,980

NCS 직종			훈련지원단가 (단위: 원)
대분류	중분류	소분류	
	02. 세라믹재료	00. 세라믹재료공통	7,980
		03. 소성·소결세라믹제조	7,980
		04. 용융세라믹제조	7,980
		05. 탄소재료제조	7,980
17. 화학·바이오	01. 화학· 바이오 공통	01. 화학물질·품질관리	7,290
		02. 화학공정관리	7,290
		03. 화학제품연구개발	7,290
	02. 석유·기초 화학물	00. 석유화학공통	7,290
		01. 석유천연가스	7,290
		02. 기초유기화학물	7,290
		03. 기초무기화학물	7,290
	03. 정밀화학	00. 정밀화학공통	7,290
		01. 비료농약	7,290
		02. 기능성정밀화학	7,290
		06. 의약품	7,290
		07. 화장품	7,290
	04. 플라스틱, 고무	01. 플라스틱	7,290
		02. 고무	7,290
	05. 바이오	01. 바이오의약	7,290
		02. 바이오화학	7,290
		03. 바이오기술	7,290
18. 섬유·의복	01. 섬유제조	01. 섬유생산	6,620
		02. 섬유가공	6,620
		03. 섬유생산관리	6,620
	02. 패션	01. 패션제품기획	6,620
		02. 패션제품생산	6,620
		03. 패션제품유통	6,620
		04. 신발개발·생산	7,820
	03. 의복관리	01. 세탁·수선	6,620
19. 전기·전자	01. 전기	01. 발전설비설계	9,000
		02. 발전설비운영	7,540
		03. 송배전설비	8,970
		04. 지능형전력망설비	7,540
		05. 전기기기제작	7,540
		06. 전기설비설계·감리	7,540
		07. 전기공사	7,540
		08. 전기자동제어	7,540
		09. 전기철도	7,540

NCS 직종			훈련지원단가 (단위: 원)
대분류	중분류	소분류	
		10. 철도신호제어	7,540
		11. 초임계CO_2발전	7,540
		12. 전기저장장치	7,540
		13. 미래형전기시스템	7,540
		14. 전지	7,540
	02. 전자기기일반	01. 전자제품개발기획·생산	7,550
		02. 전자부품기획·생산	7,540
		03. 전자제품고객지원	7,540
	03. 전자기기개발	01. 가전기기개발	7,540
		02. 산업용전자기기개발	7,540
		03. 정보통신기기개발	7,540
		04. 전자응용기기개발	7,540
		05. 전자부품개발	7,540
		06. 반도체개발	7,540
		07. 디스플레이개발	7,540
		08. 로봇개발	7,540
		09. 의료장비제조	7,540
		10. 광기술개발	7,540
		11. 3D프린터개발	7,540
		12. 가상훈련시스템개발	7,540
		13. 착용형스마트기기	7,540
		14. 플렉시블디스플레이개발	7,540
		15. 스마트팜개발	7,540
		16. OLED개발	7,540
		17. 커넥티드카개발	7,540
		18. 자율주행개발	7,540
		19. 원격시스템개발	7,540
20. 정보통신	01. 정보기술	01. 정보기술전략·계획	7,330
		02. 정보기술개발	7,290
		03. 정보기술운영	7,290
		04. 정보기술관리	7,290
		05. 정보기술영업	7,290
		06. 정보보호	7,290
		07. 인공지능	7,290
		08. 블록체인	7,290
		09. 스마트물류	7,290
		10. 디지털트윈	7,290
		11. 개인정보보호	7,300

NCS 직종			훈련지원단가 (단위: 원)
대분류	중분류	소분류	
	02. 통신기술	01. 유선통신구축	7,290
		02. 무선통신구축	7,290
		03. 통신서비스	7,290
		04. 실감형콘텐츠제작	7,290
	03. 방송기술	01. 방송제작기술	7,290
		02. 방송플랫폼기술	9,610
		03. 방송서비스	7,290
21. 식품가공	01. 식품가공	01. 식품가공	9,830
		02. 식품저장	7,180
		03. 식품유통	7,180
	02. 제과·제빵·떡제조	01. 제과·제빵·떡제조	6,800
22. 인쇄·목재·가구·공예	01. 인쇄·출판	01. 출판	6,920
		02. 인쇄	6,920
	02. 공예	01. 공예	7,980
		02. 귀금속·보석	7,820
23. 환경·에너지·안전	01. 산업환경	01. 수질관리	8,500
		02. 대기관리	8,760
		03. 폐기물관리	8,790
		04. 소음진동관리	8,960
		05. 토양·지하수관리	8,980
	02. 환경보건	01. 환경보건관리	9,130
	03. 자연환경	01. 생태복원·관리	7,540
	04. 환경서비스	01. 환경경영	8,440
		02. 환경평가	8,480
	05. 에너지·자원	01. 광산조사·탐사	9,920
		02. 광물·석유자원개발·생산	9,270
		03. 광산환경관리	7,290
		04. 광산보안	7,290
		05. 재생에너지	7,290
		06. 에너지관리	7,350
		07. 신에너지	7,290
	06. 산업안전보건	01. 산업안전관리	7,290
		02. 산업보건관리	7,890
		03. 비파괴검사	7,290

NCS 직종			훈련지원단가 (단위: 원)
대분류	중분류	소분류	
24. 농림어업	01. 농업	01. 작물재배	7,000
		02. 종자생산·유통	7,680
		03. 농촌개발	8,590
		04. 화훼장식	7,980
	02. 축산	01. 축산자원개발	6,620
		02. 사육관리	6,620
	03. 임업	01. 산림자원조성	7,100
		02. 산림관리	8,720
		03. 임산물생산·가공	8,750
	04. 수산	01. 어업	6,620
		02. 양식	6,620
		03. 수산자원관리	6,620
		04. 어촌개발	8,260

붙임 5 국기직종별 기준 훈련시간

○ 국기직종 훈련은 기준훈련시간을 초과하면 부적합 될 수 있음
○ NCS세분류 또는 자격증별 기준훈련시간 이내로 편성하는 것을 권장하나 기준훈련시간 초과의 필요성이 있으면 그 사유를 작성해야하며, 이에 대한 적정 여부는 심사를 통해 판단
○ 제시된 기준훈련시간 이내로 편성하더라도 ① 훈련목표를 달성하기에 부족한 훈련시간을 편성하거나, ② 유사교과 중복 편성으로 인한 훈련시간 과다, ③ 훈련목표와는 관련성이 적은 불필요한 교과 편성, ④ 능력단위 훈련시간 외에 과도한 편성 등의 사유로 부적합 될 수 있음

□ 국가기간 · 전략산업직종별 기준 훈련시간

대분류	국기 직종코드	국기직종명 (시스템기준)	기준 훈련시간	대분류	국기 직종코드	국기직종명 (시스템기준)	기준 훈련시간
건설	1000029	BIM(건설정보모델링) (舊BIM)	800	정보통신	1000182	AI 활용 소프트웨어 개발 및 응용	1,050
	1000041	가스설비시공	700		1000183	VR/AR 콘텐츠 개발	800
	1000035	건축목공	700		1000133	네트워크운영관리	970
	1000040	건축설비 설계·시공	1,000		1000138	디지털컨버전스	900
	1000038	실내건축시공 (舊실내건축)	900		1000197	빅데이터 분석 및 UI 전문가	850
	1000165	철도안전	미설정		1000200	사물인터넷(홈·산업IoT)	1,000
	1000034	측량 및 공간정보 (舊측량)	1,300		1000132	스마트웹&콘텐츠개발	950
	1000199	친환경건축시공	900		1000171	컴퓨터기반공학(CAE) 해석 (舊응용소프트웨어프로그래머)	800
	1000043	토목시공	1,400		1000130	정보시스템구축(개발·운영)	910
	1000027	플랜트건설	850		1000136	정보통신망 설치 및 관리 (舊정보통신설비)	1,000
	1000044	플랜트설비	850		1000135	제품SW구축	500
문화·예술·디자인·방송	1000020	게임콘텐츠제작	870		1000170	증강현실	900
	1000188	공공디자인	810		1000178	클라우드운영관리	910
	1000012	UI/UX디자인 (舊디지털디자인)	760	인쇄·목재·가구·공예	1000144	가구설계제작	980
	1000196	영상콘텐츠제작 (舊멀티미디어)	850		1000146	보석디자인·제작 (舊보석디자인)	1,080
	1000014	제품 3D 설계 (舊제품디자인)	800		1000021	출판기획편집(舊출판)	720
경영·회계·사무	1000163	기술문서작성(TW) (舊기술문서작성가)	미설정		1000142	특수인쇄	1,120
	1000003	물류관리	680	섬유·의복	1000102	스마트의류	900
	1000162	핀테크	960		1000103	염색가공	700

대분류	국기 직종코드	국기직종명 (시스템기준)	기준 훈련시간	대분류	국기 직종코드	국기직종명 (시스템기준)	기준 훈련시간
교육·자연·사회과학	1000164	빅데이터 전문가	900	전기·전자	1000187	3D프린터 운용	1,000
이용·숙박·여행·오락·스포츠	1000023	MICE기획 (舊국제관광마케팅)	600		1000120	LED응용	800
기계	1000190	금형	1,150		1000112	내선전기(舊내선공사)	870
	1000191	기계설계제작	1,000		1000206	디스플레이 생산 및 품질 관리	미설정
	1000192	자동화설비제어 (舊기계조립 및 시스템제어)	1,250		1000186	로봇시스템 인터그레이터	미설정
	1000181	드론제어	830		1000111	반도체장비설비	미설정
	1000072	레이저가공	1,000		1000113	외선전기(舊외선공사)	800
	1000073	머시닝센터(MCT) (舊밀링(머시닝센타))	850		1000209	이차전지 생산 및 품질 관리	미설정
	1000077	산업응용로봇제어	1,250		1000125	전기기기제작	980
	1000069	산업기계 조립·제작 (舊생산기계)	1,100		1000119	전기자동화제어 (舊전기시스템제어)	930
	1000074	선반(CNC선반)	850		1000127	전자시스템제어	1,000
	1000198	스마트팩토리 설계·운영	810		1000118	전자응용기기(개발·생산)	1,300
	1000193	공조냉동설비 (舊열냉동기계)	800	환경·에너지·안전	1000147	광산자원개발생산	미설정
	1000166	영상촬영드론조종	1,000		1000201	기후변화대응관리	850
	1000084	자동차도장	1,100		1000202	녹색순환자원관리	680
	1000194	자동차정비(새시·엔진·장치)	1,300		1000155	생태복원·관리	700
	1000061	자동차차체정비	1,350		1000205	소음진동관리	680
	1000167	자동차튜닝	미설정		1000203	스마트물관리	680
	1000070	정밀 측정(舊측정)	500		1000195	태양광설비 (舊태양에너지)	1,250
	1000057	항공기정비	1,000		1000204	토양·지하수관리	680
재료	1000208	신소재 개발 및 제조	미설정		1000150	환경보건관리	600
	1000189	특수용접	760	농림·수산	1000175	스마트팜구축	840
	1000168	품질 보증관리(QA/QC) (舊품질관리기술자)	750		1000158	종자생산·유통	500
화학·바이오	1000207	바이오의약품 생산 및 품질 관리	미설정	-			
	1000210	친환경·고기능 도료 코팅	미설정				