

| 국가기간·전략산업직종훈련 |

플랜트 전문인력 양성
- 49기 겨울학기 -
모집 요강

(사)한국플랜트산업협회

| 국가기간.전략산업직종훈련 |

- 목 차 -

I. 모집 개요	-----	3p
II. 지원 절차	-----	5p
III. 주요 교육 내용	-----	8p
IV. 국민내일배움카드 발급 방법	-----	10p

I. 모집 개요

□ 모집 과정

구분	과정명	지원 전공	비고
엔지니어 과정	기계/배관	기계공학 및 관련 전공	유사학과 전공 보유자에 한하여 지원 자격 인정
	전기/계장	전기공학 및 관련 전공	
	화공/공정	화학공학 및 관련 전공	
교육 기간	`21.12.20(월) ~ `22.02.28(월) 11주, 총 350H ※ 일 훈련시간 : 09:00~18:00 (일 5~8H)		
주의 사항	1. 49기 겨울학기 교육방식 안내 ○ 플랜트 교육은 '오프라인 교육'을 원칙으로 함 - 사회적 거리두기 단계에 따라 교육방식 검토 ① 온라인 ② 오프라인 ※ 이는 교육생의 선택사항이 아니며, 코로나19 상황을 반영하여 12월 06일(월) 이후 확정하여 공지 예정 ※ 교육기간 내 교육방식 변경될 수 있음 (변경 2주 전 공지)		
	2. 정원의 50% 미달 시 해당과정 개설되지 않음		

□ 모집 일정 ※ 상기 일정은 사정에 의해 변경될 수 있음

모집 기간	10.18(월) ~ 11.14(일) 24:00까지
합격 발표	`21.11.16.(화) 18:00 이후
합격 조회 방법	교육 홈페이지(http://edu.kopia.or.kr) 로그인 후 개별 조회
서류 제출 기간	합격자에 한해 개별 안내

□ 교육 장소 및 비용

교육 장소	서울시 구로구 디지털로 32가길 18, HK타워 4층 (2호선 구로디지털단지역)
기타 비용	교재 무상 제공 및 추가 발생 비용 없음

□ 지원 자격

국민내일 배움카드 (필수 체크)	1. 국민내일배움카드 신규 발급 가능한 자 ○ (구)내일배움카드 발급자 중, 카드 유효기간이 '21년 12월 이전 만료되는 경우, 유선 상담 필수
최종학력 및 보유 전공	1. 대학교(전문대 포함) 기 졸업자 또는 2학년 2학기 이상 수료한 자 ○ 4년제 - 3학년 이상 재학 및 휴학 자 ○ 3년제 - 2학년 이상 재학 및 휴학 자 ※ 정원초과 시, 졸업자 및 졸업예정자를 재학생보다 우선하여 선발 2. 공학 전공 보유자에 한해 지원가능(유사 학과 인정)
나이 제한	1. 1991.01.01. 이후 출생자부터 지원 가능 ○ 1991.01.01. 이전 출생자가 교육수강 희망 시, 개별 심층인터뷰 진행 ○ 인터뷰 결과, 합격자에 한해 수강가능
기타 사항※	1. 現 재직자 중 교육 수강 희망자 ○ 국민내일배움카드 발급 가능 및 나이제한 요건 충족하는 자 ○ 평일 훈련시간(09:00~18:00) 참여 가능할 것(출석율 80% 이상시 수료) ○ 최소 경력 3년 이상 보유자(3년 이하 경력자의 경우, <졸업(예정)자>로 온라인 지원서 접수)

※ 기타사항을 제외한 자격 요건을 모두 만족하는 자에 한해 지원 가능

□ 교육 문의

온라인	1. 홈페이지 Q&A 게시판 : http://edu.kopia.or.kr 2. E-mail : seok@kopia.or.kr / chj@kopia.or.kr 3. 카카오톡 플러스친구 : <한국플랜트산업협회>
방문상담	서울시 구로구 디지털로32가길 18, HK타워 4층 플랜트 교육본부 ※ 코로나19 감염 예방을 위해, 가급적 전화상담으로 진행 요망

※ 교육 수강? 어렵지 않아요!



※ 국민내일배움카드 관련 문의는 본인 관할 고용센터에 문의 바랍니다.

※ 합격자 중 국민내일배움카드 기존 발급자 또한
훈련상담, 훈련과정 등록 절차를 반드시 진행하셔야 합니다.

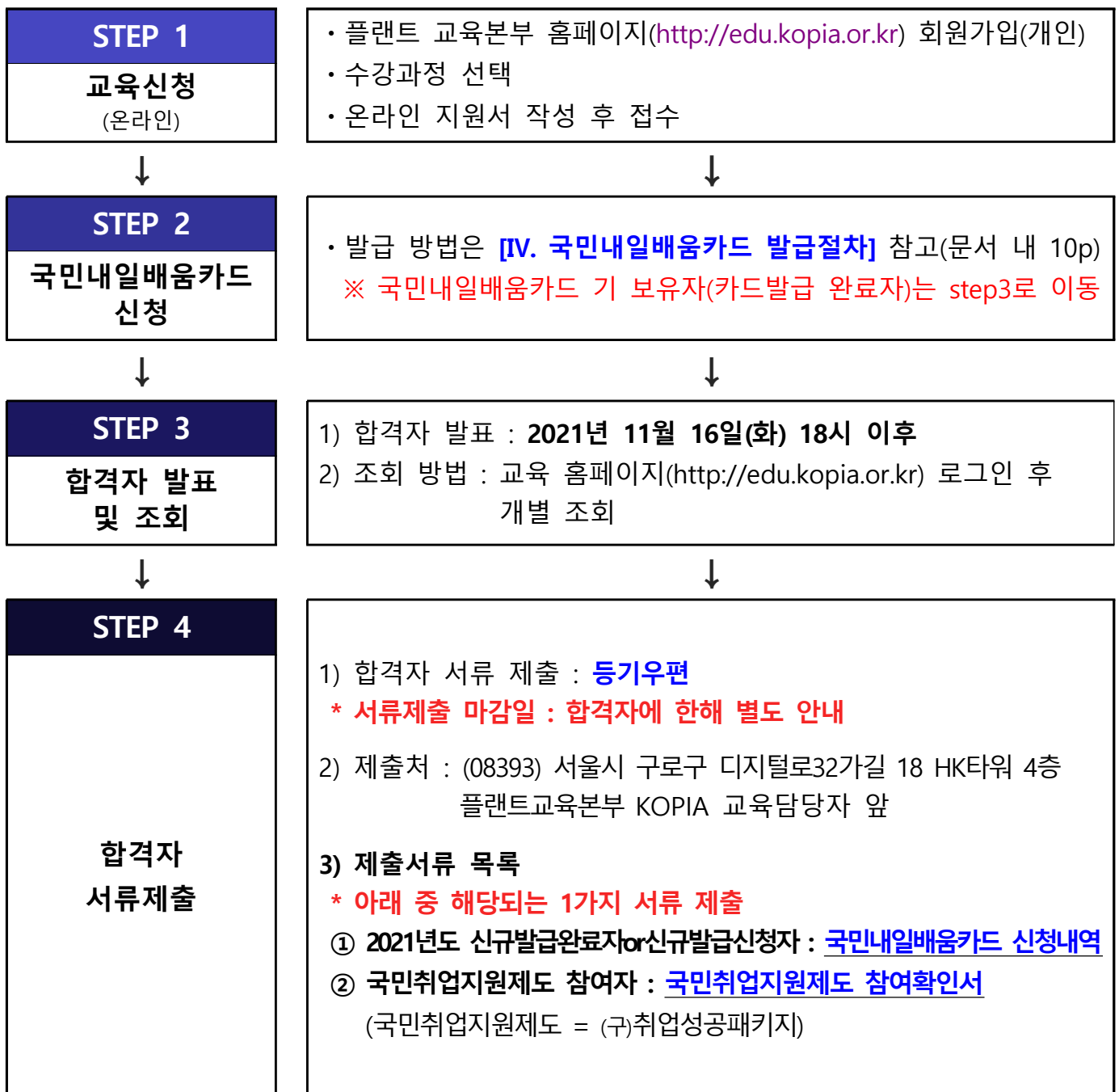
※ 국민내일배움카드 관련 자주하는 질문

Q1.	합격자 발표 전에 국민내일배움카드를 신청해도 되나요?
A	네, HRD-Net 홈페이지를 통해 카드 신청이 가능합니다.
Q2.	합격자 발표 이후 국민내일배움카드를 신청해도 되나요?
A	네, 다만 국민내일배움카드 신청과 훈련상담을 동시에 진행하셔야 합니다. 고용센터 를 방문하여 진행하셔야 하므로, 방문 전 고용센터에 전화 문의 후 진행하시기 바랍니다. (코로나19로 인해 방문 제한 있을 수 있음)
Q3.	기존 국민내일배움카드 발급자는 어떻게 해야 하나요?
A	합격자 발표 이후, <u>본인의 관할 고용센터</u> 를 방문하셔서, [훈련상담 & 과정등록] 을 하시면 됩니다.
Q4.	HRD-Net 홈페이지 통해서 카드 신청을 완료했습니다. 바로 교육 수강이 가능한가요?
A	아니요, 플랜트 교육은 총 훈련시간이 350시간으로, 훈련상담 및 훈련과정 신청이 필수입니다. 합격자 선정 이후 고용센터에 문의, 방문하셔서 진행 하시면 됩니다.
Q5.	HRD-Net 온라인 수강신청은 무엇인가요?
A	플랜트 교육본부 홈페이지 온라인 지원과 다릅니다. 교육본부 홈페이지 온라인 지원 후, 합격자인 경우 국민내일배움카드 발급 마무리 단계에서 HRD-Net 온라인 수강신청을 하시면 됩니다. * 본 교육에 지원+합격 되지 않은 상태로, HRD-Net 온라인 수강신청만 완료할 경우 불합격 처리 됩니다.
Q6.	국민내일배움카드 관련 문의는 어디에 해야 하나요?
A	본인 해당 주소지의 관할 고용센터에 문의하시면 됩니다. 관할 고용센터 찾기 http://www.work.go.kr/jobcenter/

II. 교육 지원 절차

잠깐! 온라인 지원서 접수 전에 꼭! 확인하세요.

- 교육 시작일 전까지 국민내일배움카드 발급 & 훈련상담 & 과정등록 까지 완료
- 국민내일배움카드 미발급자는 교육 수강 불가능
- [국민내일배움카드] 신청 및 발급에 최대 2주(카드신청 & 훈련상담 실시)가 소요됩니다.



Ⅲ. 주요 교육 내용

□ 총 훈련시간(350H)

기본과정	전문과정	현장학습	평가/학사	취업역량
123시간	160시간	23시간	16시간	28시간

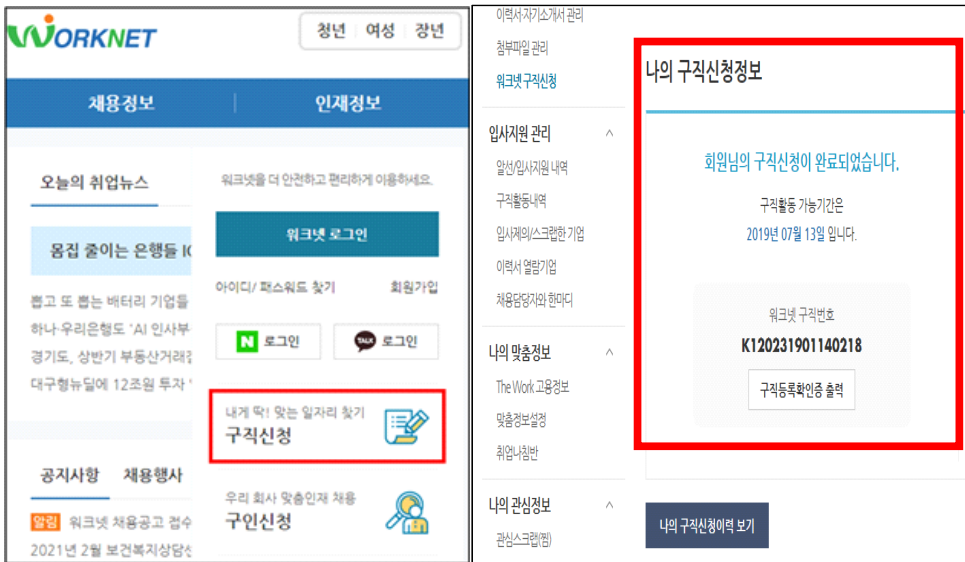
□ 주요 교과 내용

구분	특성	주요 학습 내용
기본과정	플랜트산업 전반을 이해하기 위한 교육	- 플랜트 산업의 현황과 전망 - 플랜트 금융지원제도 - 플랜트 산업공종별 이해 (발전, Oil&Gas, 석유화학, 신재생, 산업설비, 반도체 등) - FIDIC, 계약 분쟁 및 클레임 관리 - 엔지니어링 절차 및 용어 해석 - 스마트팩토리 및 안전관리(HSE) - Primavera P6를 활용한 프로젝트 관리 등
취업과정	취업활동에 필요한 지원 프로그램	- 이력서 및 자소서 작성법 - 기업별 따른 면접 준비방법 - 인적성, NCS 유형별 공략 전략 등
전문과정	과정별 심화 교육	1. 기계/배관 - 배관설계 및 자재 종류와 특성 - Plant Layout - P&ID의 이해, 3D Model Review - 장치설계 - 발전소(연료계통), 보일러, 터빈 설계 - 저장탱크, 압력용기, 펌프 등 설계 - 회처리, 탈황·탈질설비 - 플랜트 시공·구매·검사 절차에 따른 계획수립 등

구분	특성	주요 학습 내용
전문과정	과정별 심화 교육	2. 전기/계장 - 전기 및 전력계통 설계 - 계장실습 및 소방 설계 - P&ID의 이해 - 전기설계도면 해석 및 공사비산출(각종계산서) - 발전기, 보일러, 터빈 설계 - 발전플랜트 설계 - 컴퓨터제어(DCS, PLC) - 플랜트 산업의 사물인터넷(IOT)적용 등 3. 화공/공정 - 원유, 석유, 가스 산업 - 석유화학 공정 및 특성 - PFD 및 Material Balance 이해 - P&ID 및 Legend & Symbols의 이해 및 실습 - 가스플랜트 및 천연가스 프로세스 - 열교환기, 증류탑 등 산업설비 및 기자재 설계 - ProII를 이용한 공정설계 - 화학물질 안전관리 등 ※ 상세 교육내용은 과정별 상세 커리큘럼 참조
현장학습	플랜트 기업 견학	- 발전플랜트 : 원자력, 발전/단조품 제조 공정 학습 - 오일 & 가스플랜트 : 석유화학 공장 학습 등 - 조선 : Drillship 및 FPSO 제조 공정 학습 등 ※ 코로나19 확산 등 플랜트 기업 견학 불가 시, 타 프로그램으로 대체될 수 있음
학습평가	학습 성취도 점검	- 개인별 시험(객관식) 평가 (교육 기간 중 총 3회) - 프로젝트 조사 발표 평가 (교육 기간 중 총 2회)

IV. 국민내일배움카드 발급 절차

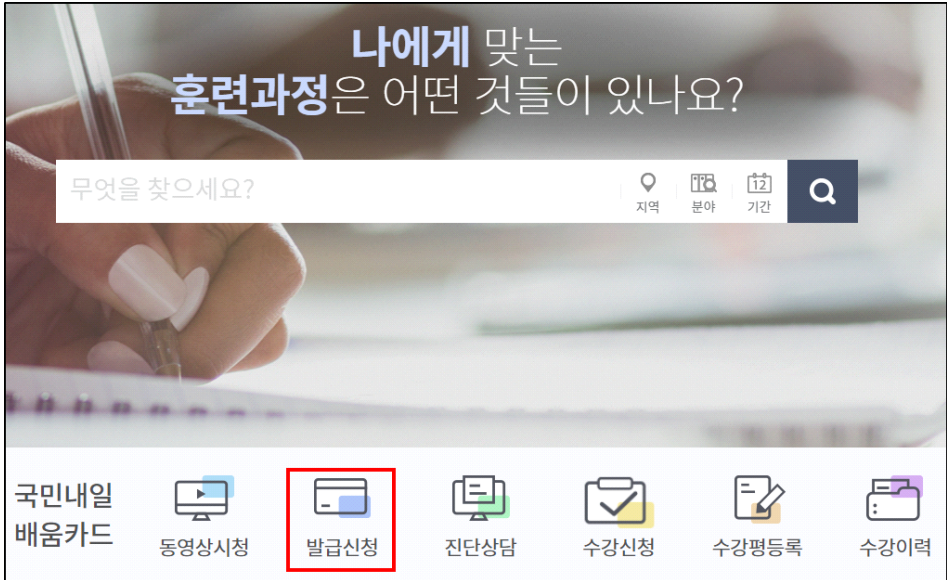
STEP 1. 구직신청 및 구직등록번호 발급받기

WHERE	워크넷 / www.work.go.kr
HOW	① Work-Net 개인회원 가입 후 로그인 ② 이력서 작성 → 구직신청(이력서 작성 및 등록) * 워크넷에 입력한 이력서 내용은 본 교육 선발에 반영되지 않음 ③ 구직인증 완료(인증 시까지 최소 1일 소요) 

STEP 2. 훈련안내 동영상 시청

WHERE	HRD-net (www.hrd.go.kr)
HOW	① HRD-Net 개인회원 가입 후 로그인 ② 메인페이지 → 교육동영상 시청 → 동영상 보기 

STEP 3. 카드발급 신청

WHERE	HRD-net (www.hrd.go.kr)
HOW	① HRD-Net 로그인 후 국민내일배움카드신청 진행  ② 지정 은행 방문하여 카드발급(별도 결제 절차 없음) - 체크카드의 경우 해당 은행 계좌가 있을 시 빠른 시일내에 발급 가능 - 타 은행 계좌로 연결 또는 신용카드로 발급하려는 경우 1~2주 시간이 소요될 수 있음

STEP 4. 훈련대상자 선정 및 훈련상담, 훈련과정 수강 신청

WHERE	관할 고용센터
HOW	① 플랜트교육 합격자 선정 이후, 관할 고용센터에 훈련상담 문의 & 방문 ② 훈련상담 진행 * 교육합격증: 교육본부 홈페이지 [로그인-MY페이지] 출력 가능 * 과정별 훈련탐색 결과표: 교육본부 홈페이지 [커뮤니티-자료실] 양식 제공 ③ 상담결과 부적합으로 판정 시 <이의심사 청구서>를 제출&재상담 실시 ④ 고용센터 통해 훈련과정 수강 신청 * 본인이 배정받은 반(회차)에 맞게 등록 필수

※ 고용센터를 방문하여 국민내일배움카드 발급을 진행하려는 경우, 본인 관할 고용센터에 미리 전화 문의 후 필요서류를 구비하여 방문하시기 바랍니다.