

# 2024

『국가기간·전략산업직종훈련』

## 플랜트 전문인력 양성 58기 여름학기 모집요강

2024. 05.

# 목 차

---

1. 모집 개요	3
2. 지원 절차	6
3. 주요 교육 내용	7
4. 국민내일배움카드 발급 방법	9
5. 교육장 위치 안내	11

# 1. 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	06.26(수) ~ 08.28(수)   10주, 총 330H * 일 훈련시간 : 09:30~18:30 (일 5~8H)		
주의 사항	* 정원의 50% 미달 시 해당과정 개설되지 않음 ** 엔지니어 과정의 경우, 보유 전공 관련 과정으로만 지원 가능		

## □ 모집 일정 \* 상기 일정은 사정에 의해 변경될 수 있음

모집 기간	05.03(금) ~ 06.02(일) 23:55까지
합격 발표	06.05(수) 18:00이후
합격 조회 방법	교육 홈페이지( <a href="http://edu.kopia.or.kr">http://edu.kopia.or.kr</a> ) 로그인 후 개별 조회
서류 제출 기간	합격자에 한해 개별 안내

## □ 교육 장소 및 비용

교육 장소	서울시 구로구 경인로 661, 핀포인트 타워 16층 (1호선 신도림역)
기타 비용	교재 무상 제공 및 추가 발생 비용 없음

## □ 지원 자격

<p><b>국민내일 배움카드 (필수 체크)</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>□ 국민내일배움카드 신규 발급 가능한 자             <ul style="list-style-type: none"> <li>○ 국민내일배움카드 발급자 중 카드 사용이력이 있을시 자부담 발생 확인차 유선 상담 예정</li> </ul> </li> </ul>
<p><b>최종학력 및 보유 전공</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>□ 대학교(전문대 포함) 기 졸업자 또는 2학년 2학기 이상 수료한 자             <ul style="list-style-type: none"> <li>○ 4년제 - 3학년 이상 재학 및 휴학 자</li> <li>○ 3년제 - 2학년 이상 재학 및 휴학 자</li> <li>* 졸업자 및 졸업예정자를 재학생보다 우선 선발</li> </ul> </li> <li>□ 공학 전공 보유자에 한해 지원가능(유사 학과 인정)</li> </ul>
<p><b>나이 제한</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>□ 1994.01.01. 이후 출생자부터 지원 가능</li> </ul>
<p><b>기타 사항*</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>□ 現 재직자 중 교육 수강 희망자             <ul style="list-style-type: none"> <li>○ 국민내일배움카드 발급 가능 및 나이제한 요건 충족하는 자</li> <li>○ 평일 훈련시간(09:30~18:30) 참여 가능할 것(출석율 80% 이상시 수료)</li> <li>○ 최소 경력 3년 이상 보유자(3년 이하 경력자의 경우, &lt;졸업(예정)자&gt;로 온라인 지원서 접수)</li> </ul> </li> </ul>

※ 기타사항을 제외한 자격 요건을 모두 만족하는 자에 한해 지원 가능

## □ 교육 문의

<p><b>온라인</b></p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 홈페이지 Q&amp;A 게시판 : <a href="http://edu.kopia.or.kr">http://edu.kopia.or.kr</a></li> <li>2. 전화 : 02-6925-5214 / 02-6925-3473</li> <li>3. E-mail : kjw@kopia.or.kr / chj@kopia.or.kr</li> <li>4. 카카오톡 플러스친구 : &lt;한국플랜트산업협회&gt;</li> </ol>
<p><b>방문상담</b></p>	<p>서울시 구로구 경인로 661, 핀포인트 타워 16층 플랜트 교육본부</p>

## □ 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.

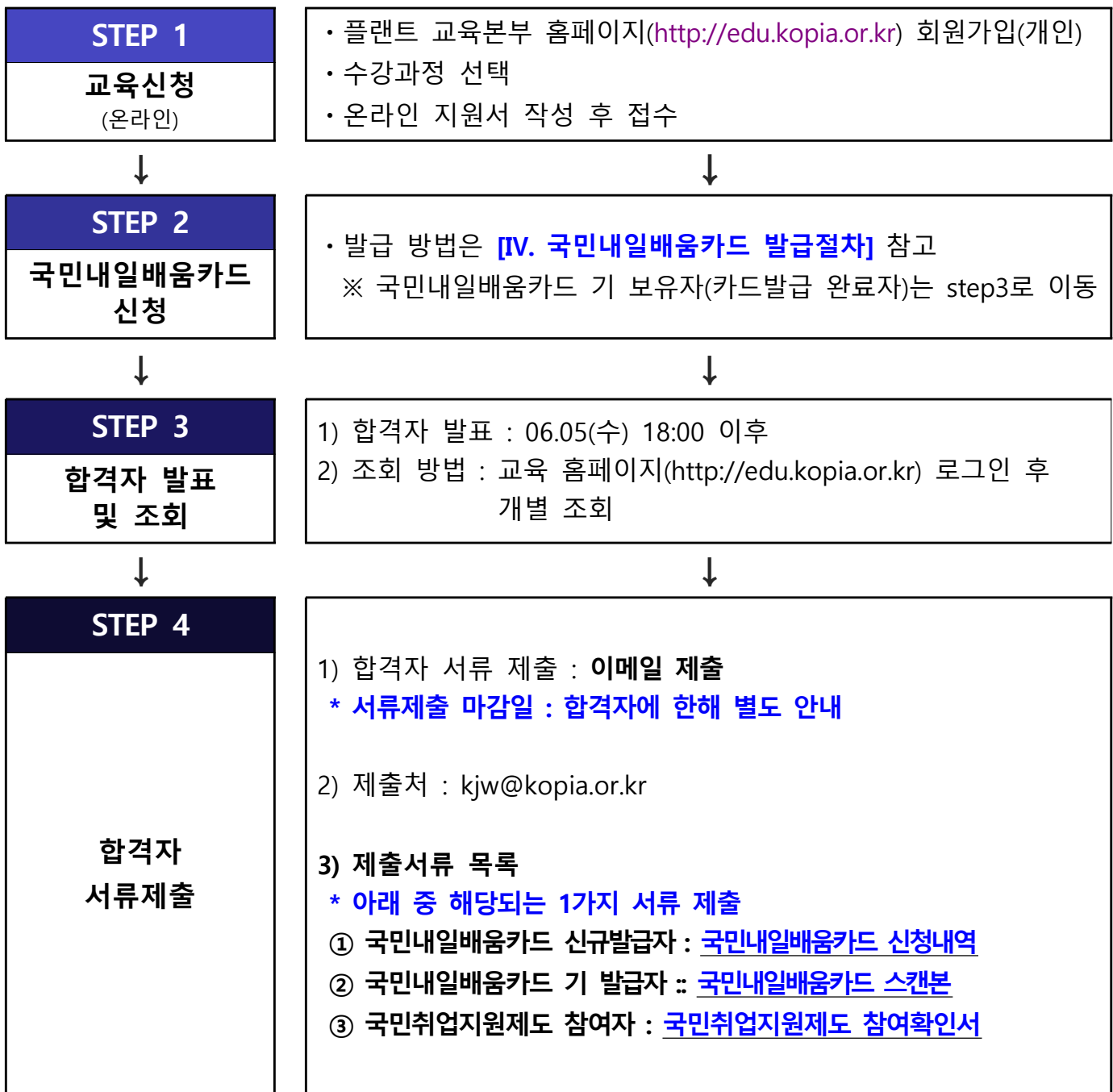
## ☐ 국민내일배움카드 관련 자주하는 질문

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 신청 후 발급까지 시간이 다소(2주가량) 소요될 수 있기 때문에 합격자 발표 전 내일배움카드를 신청하시는 것을 추천드립니다. ※ 카드신청관련 문의는 본인 관할 고용센터로 진행
Q3.	기존 국민내일배움카드 발급자는 어떻게 해야 하나요?
A	합격자 발표 이후, <u>본인의 관할 고용센터를 방문하셔서,</u> [ 훈련상담 & 과정등록 ] 을 하시면 됩니다.
Q4.	HRD-Net 홈페이지 통해서 카드 신청을 완료했습니다. 바로 교육 수강이 가능한가요?
A	아니요, 플랜트 교육은 총 훈련시간이 330시간으로, 훈련상담 및 훈련과정 신청이 필수입니다. 합격자 선정 이후 고용센터에 문의, 방문하셔서 진행 하시면 됩니다.
Q5.	HRD-Net 온라인 수강신청은 무엇인가요?
A	<b>플랜트 교육본부 홈페이지 온라인 지원과 다릅니다.</b> 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 <b>불합격 처리</b> 됩니다.
Q6.	국민내일배움카드 관련 문의는 어디에 해야 하나요?
A	본인 해당 주소지의 관할 고용센터에 문의하시면 됩니다. 관할 고용센터 찾기 <a href="http://www.work.go.kr/jobcenter/">http://www.work.go.kr/jobcenter/</a>

## 2. 교육 지원 절차

**잠깐!** 온라인 지원서 접수 전에 꼭! 확인하세요.

- 교육 시작일 전까지 국민내일배움카드 수령 & HRD 온라인 수강신청 까지 완료
- 국민내일배움카드 미발급자는 교육 수강 불가능
- [국민내일배움카드] 신청 및 발급에 최대 4주(카드신청 & 훈련상담 실시)가 소요될 수 있습니다.



### 3. 주요 교육 내용

□ 총 훈련시간(330H)

<b>기본과정</b>	<b>전문과정</b>	<b>취업역량</b>	<b>평가/학사 외</b>
131시간	162시간	23시간	14시간

□ 주요 교과 내용

구분	특성	주요 학습 내용
기본과정	플랜트산업 전반을 이해하기 위한 교육	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 플랜트 산업의 현황과 전망</li> <li>- 플랜트 금융지원제도</li> <li>- 플랜트 산업공종별 이해(발전, Oil&amp;Gas, 석유화학, 해양, 신재생, 산업설비, 반도체 등)</li> <li>- FIDIC, 계약 분쟁 및 클레임 관리</li> <li>- 엔지니어링 절차 및 용어 해석</li> <li>- 스마트팩토리 및 안전관리(HSE)</li> <li>- Primavera P6를 활용한 프로젝트 관리 등</li> </ul>
취업과정	취업활동에 필요한 지원 프로그램	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 이력서 및 자소서 작성법</li> <li>- 기업별 따른 면접 준비방법</li> <li>- 인적성, NCS 유형별 공략 전략 등</li> </ul>
전문과정	과정별 심화 교육	<p><b>1. 기계/배관</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 플랜트 배관 설계의 이해</li> <li>- Plant Layout</li> <li>- P&amp;ID의 이해, 3D Model Review</li> <li>- 원자력, 장치설계</li> <li>- 발전소(연료계통), 보일러, 터빈 설계</li> <li>- 저장탱크, 압력용기, 펌프 등 설계</li> <li>- 회처리, 탈황·탈질설비</li> <li>- 플랜트 시공·구매·검사 절차에 따른 계획수립 등</li> </ul>



구분	특성	주요 학습 내용
		<p><b>2. 전기/계장</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 전기 및 전력계통 설계</li> <li>- 계장 설계·실습 및 소방 설계</li> <li>- P&amp;ID의 이해</li> <li>- 전기설계도면 해석 및 공사비산출(각종계산서)</li> <li>- 발전기, 조명, 동결방지 설계</li> <li>- 발전플랜트 설계</li> <li>- 컴퓨터제어(DCS, PLC)</li> <li>- 플랜트 산업의 사물인터넷(IOT)적용 등</li> </ul> <p><b>3. 화공/공정</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 원유, 석유, 가스 공정의 이해</li> <li>- PFD 및 Material Balance 이해</li> <li>- P&amp;ID 및 Legend &amp; Symbols의 이해 및 실습</li> <li>- 가스플랜트 및 천연가스 프로세스</li> <li>- 열교환기, 증류탑 등 산업설비 및 기자재 설계</li> <li>- ProII를 이용한 공정설계</li> <li>- 화학물질 안전관리 등</li> </ul> <p>※ 상세 교육내용은 과정별 상세 커리큘럼 참조</p>
<p><b>학습평가</b></p>	<p>학습 성취도 점검</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 개인별 시험(객관식) 평가 (교육 기간 중 총 3회)</li> <li>- 프로젝트 조사 발표 평가 (교육 기간 중 총 2회)</li> </ul>

# 4. 국민내일배움카드 발급 절차

## STEP 1. 구직신청 및 구직등록번호 발급받기

WHERE	워크넷 / <a href="http://www.work.go.kr">www.work.go.kr</a>
HOW	<p>① Work-Net 개인회원 가입 후 로그인</p> <p>② 홈 &gt; 마이페이지(개인) &gt; 이력서관리.구직신청 &gt; 워크넷 구직신청 * 워크넷에 입력한 이력서 내용은 본 교육 선발에 반영되지 않음</p> <p>③ 구직인증 완료(인증 시까지 최소 1일 소요)</p> <p><b>워크넷 구직신청</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>구직신청 후에는 기본으로 설정한 이력서와 자기소개서만 인재정보 검색서비스를 통해 구인업체에 공개됩니다.</li> <li>취업 등으로 구직활동이 필요없는 경우 [구직신청 취소요청]을 하시거나 관할 고용센터 등의 취업알선기관에 알려주시기 바랍니다.</li> </ul> <p>나의 구직신청정보</p> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px;"> <p>회원님의 구직신청이 완료되었습니다.</p> <p>구직활동 가능기간은 2023년 01월 10일입니다.</p> <p>워크넷 구직번호 <b>K120612210110057</b></p> <p>구직등록확인증 출력</p> </div> <ul style="list-style-type: none"> <li>구직활동 가능기간이 종료되면 구직재신청을 하셔야 합니다.</li> <li>2022. 10.11 현재 회원님은 취업희망 대상이 아닙니다.</li> <li>취업희망을 대상 자격여부는 거주지 관할 고용센터에 문의하여 주시기 바랍니다.</li> </ul> <p style="text-align: right;">취업희망들이란?</p> <p style="text-align: center; background-color: #0056b3; color: white; padding: 5px;">구직신청 취소요청</p>

## STEP 2. 카드발급 신청

WHERE	HRD-net ( <a href="http://www.hrd.go.kr">www.hrd.go.kr</a> )
HOW	<p>① HRD-Net 로그인 후 국민내일배움카드신청 진행</p>  <p>국민내일배움카드 발급신청</p> <p>진단상담    수강신청    수강평등록    수강이력    이용메뉴얼</p> <p>② 지정 은행 방문하여 카드발급(별도 결제 절차 없음) - 체크카드의 경우 해당 은행 계좌가 있을 시 빠른 시일내에 발급 가능</p>

- 타 은행 계좌로 연결 또는 신용카드로 발급하려는 경우 1~2주 시간이 소요될 수 있음

카드발급(신청)방법 \*



우편(전화신청)



우편(모바일신청)



은행방문

### STEP 3. 훈련대상자 선정 및 훈련상담, 훈련과정 수강 신청

WHERE	관할 고용센터
HOW	<ul style="list-style-type: none"> <li>① 플랜트교육 합격자 선정 이후, 관할 고용센터에 훈련상담 문의 &amp; 방문</li> <li>② <b>훈련상담 진행</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>* <b>교육합격증</b>: 교육본부 홈페이지 [로그인-MY페이지] 출력 가능</li> <li>* <b>과정별 훈련탐색 결과표</b>: 교육본부 홈페이지 [커뮤니티-자료실] 양식 제공</li> </ul> </li> <li>③ 상담결과 부적합으로 판정 시 &lt;이의심사 청구서&gt;를 제출&amp;재상담 실시</li> <li>④ <b>고용센터 통해 훈련과정 수강 신청</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>* <b>본인이 배정받은 반(회차)에 맞게 등록 필수</b></li> </ul> </li> </ul>

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

# 5. 교육장 위치 안내

## □ 협회 교육본부 강의장(서울)

주 소	서울특별시 구로구 경인로 661, 신도림 핀포인트타워 16층 (신도림동)
문 의	대) 02-6925-5245
	지하철 1,2호선 신도림역 현대백화점 디큐브시티점 방면 경인로변 지하도 이용 (도보 7분, 핀포인트타워)
약 도	<p>The map shows a detailed route starting from Shin-do-rim Station (신도림역) on the subway line. The route is marked with a blue line and numbered 1 through 6. It starts at the station, goes through the modern department store (현대백화점), and ends at the Pinpoint Tower (핀포인트타워). The map also shows various apartment buildings and landmarks in the area, such as Shin-do-rim Puri-zio 2nd apartment (신도림푸르지오 2차아파트) and Shin-do-rim SK Buri Apartment (신도림SK뷰 아파트).</p>