

# 2025

『국가기간·전략산업직종훈련』

**플랜트 전문인력 양성**  
**60기 봄학기**  
**추가모집요강**

2025. 03.

**KOPIA**

한국플랜트산업협회  
KOREA PLANT INDUSTRY ASSOCIATION

# 목 차

---

1. 모집 개요	-----	2
2. 수강상태 관련 안내사항	-----	5
3. 주요 교육 내용	-----	6
4. 교육장 위치 안내	-----	8

# 1. 모집 개요

## □ 모집 과정(2개 과정)

구분	과정명	지원 전공	비고	
엔지니어 과정	전기/계장	전기공학 및 관련 전공	유사학과 전공 보유자에 한하여 지원 자격 인정	
	화공/공정	화학공학 및 관련 전공		
교육 기간	<b>‘25. 03. 24(월) ~ ‘25. 05. 27(화)   10주, 총 330H</b> * 일 훈련시간 : 09:30~18:30 (일 5~8H)			
교육 장소	서울시 구로구 경인로 661, 핀포인트 타워 16층 (1호선 신도림역)			
주의 사항	<b>① 내일배움카드 발급 이후 협회홈페이지에 지원!</b> ② 정원의 50% 미달 시 해당과정 개설되지 않음 ③ 보유 전공 관련 과정으로만 지원 가능 (관련 분야 자격증 소지자 가능 ex) 전기기사, 화공기사 등)			

## □ 모집 일정 \* 일정은 사정에 의해 변경될 수 있음

모집 기간	‘25. 03. 04(월) ~ 모집 완료시까지
신청서 합격 발표 (1차 합격)	수시발표
합격 조회 방법	문자 발표 및 홈페이지( <a href="http://edu.kopia.or.kr">http://edu.kopia.or.kr</a> ) 개별 조회

## □ 교육 문의

온라인	1. 홈페이지 Q&A 게시판 : <a href="http://edu.kopia.or.kr">http://edu.kopia.or.kr</a> 2. 전화 : 02-6925-5213, 3473 3. 카카오톡 플러스친구 : <한국플랜트산업협회>
-----	--

## □ 모집 절차

### 플랜트전문인력양성교육 모집절차



<b>① 내일배움카드발급 (최대 3주 이상 소요될 수 있으므로 빠른 신청 필수!)</b>	고용24 홈페이지( <a href="https://www.work24.go.kr">https://www.work24.go.kr</a> ) 통해 카드 신청 고용24 홈페이지 → 로그인 → 직업능력개발 → 국민내일배움카드  <b>카드 발급 완료 및 실수령 이후, 교육 신청서 작성 및 신청</b> 협회 홈페이지( <a href="https://edu.kopia.or.kr">https://edu.kopia.or.kr</a> ) → 회원가입 → 미취업자 교육 → 교육신청
<b>② 홈페이지 교육신청 (모집기간 동안)</b>	<b>교육참가 자격요건 확인 및 심사를 통해 1차 합격발표 안내</b> 협회 홈페이지( <a href="https://edu.kopia.or.kr">https://edu.kopia.or.kr</a> ) → 로그인 → 마이페이지  <b>교육참여 의사 확인을 위한 “입교확인” 버튼 클릭</b> 협회 홈페이지( <a href="https://edu.kopia.or.kr">https://edu.kopia.or.kr</a> ) 접속 → 로그인 → 마이페이지 → 수강내역조회 → 수강상태에서 입교확인 버튼 클릭 <b>※ 1차 합격발표 이후 공지 된 기한내 완료하지 않을 시, 자동 교육취소</b>
<b>③ 신청서 1차 합격 발표 (수시 발표)</b>	<b>(입교확인 한)1차 합격자는 해당과정에 대한 수강신청 진행</b> 고용24 홈페이지 → 로그인 → 직업훈련검색 → 한국플랜트산업협회 → 해당훈련과정의 수강신청 버튼 클릭 <b>※ 신청 내역이 관할고용센터 승인받는데 적어도 3일 정도 소요됨</b>
<b>④ 입교확인 버튼 클릭 (1차 합격발표 이후 곧바로)</b>	<b>고용24 수강신청 승인 이후 “합격자 선발” 및 최종합격발표 안내</b> 최종합격발표는 교육 시작 전 문자메시지로 안내 예정
<b>⑤ 고용24 수강신청 (관할고용센터 승인에 적어도 3일 소요되므로, 1차 합격발표 이후 바로 진행)</b>	
<b>⑥ 최종합격 발표확인 (교육시작 5일 전)</b>	

## □ 지원 자격

국민내일 배움카드 (필수 체크)	<ul style="list-style-type: none"><li>□ 국민내일배움카드 보유자</li></ul> <p>※ 반드시 국민내일배움카드 발급을 먼저 받으신 후 홈페이지에 지원!</p>
최종학력	<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></ul></li></ul> <p>※ 졸업자 및 졸업예정자를 재학생보다 우선 선발</p>
나이 제한	<ul style="list-style-type: none"><li>□ 1995. 01. 01. 이후 출생자부터 지원 가능</li></ul>
기타 사항*	<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

## 2. 수강상태 관련 안내사항

구분	내용
대기	<ul style="list-style-type: none"> <li><b>(Status)</b> 교육수강신청이 완료된 상태, 1차 합격발표 전까지 상태 변화 없음</li> <li><b>(To-do)</b> 모집요강 숙지 및 1차 합격발표 기다리기!</li> </ul> <p>※ 추가모집의 경우, 결원발생 전까지 계속 “대기”상태일 수 있음</p>
1차합격 입교확인(필수)	<ul style="list-style-type: none"> <li><b>(Status)</b> 교육수강 자격요건*을 충족하여 교육 대상자로 선발 * 관련 학과, 관련 자격증 보유여부, 졸업 여부, 나이 등</li> <li><b>(To-do)</b> 교육수강을 희망할 경우, 협회 홈페이지 마이페이지에서 입교확인 버튼 클릭 필수</li> </ul> <p>* 1차 합격 발표 이후 3일내 또는 공지된 기일 내에 미완료 시, 교육수강 자동 취소</p>
1차합격 (입교확인 완료)	<ul style="list-style-type: none"> <li><b>(Status)</b> 교육수강을 희망하여 마이페이지에서 “입교확인” 버튼을 누른 상태</li> <li><b>(To-do)</b> 고용24 홈페이지 접속하여 해당 과정에 수강신청 진행</li> <li>1차 합격자 단톡방 참여 및 관련 공지사항 확인</li> </ul>
예비합격	<ul style="list-style-type: none"> <li><b>(Status)</b> 교육수강 자격요건이 불충분하여, 1차 합격은 보류된 상태</li> <li>합격자 교육 포기로 결원 발생 시, 추가 합격자로 선발</li> <li><b>(To-do)</b> 구글 설문지 “예비합격자 설문조사” 작성</li> </ul> <p>* 결원 발생 시, 순차적으로 유선으로 합격 안내하며, 연락 안될 시, 다음 순번에게 기회가 주어짐(교육시작 이후 4일까지)</p> <p>** 수강상태는 유선으로 합격 안내가 있기 전까진 “예비합격”으로 변동사항 없음</p>
불합격	<ul style="list-style-type: none"> <li><b>(Status)</b> 교육수강 자격요건을 충족하지 못해 수강이 불가한 상태</li> </ul>
최종합격	<ul style="list-style-type: none"> <li><b>(Status)</b> 교육 신청서 합격, 고용24 수강신청 승인 완료 및 자부담금 등의 행정처리가 문제없이 완료되어 최종적으로 교육에 참가할 수 있는 상태</li> <li><b>(To-do)</b> 최종합격 안내문자 및 홈페이지 공지사항 확인, 해당 과정의 단톡방 참여, 제출 서류 챙기는 등 교육 수강할 준비하기!</li> </ul>

### 3. 주요 교육 내용

#### □ 총 훈련시간(330H)

기본과정	전문과정	취업역량	평가/학사 외
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>- 사업타당성 분석의 이론과 실제(F/S)</li><li>- 엔지니어링 절차 및 용어 해석</li><li>- 디지털 전환의 이해와 대응 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>1. 전기/계장</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>

구분	특성	주요 학습 내용
		<p><b>2. 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>
학습평가	학습 성취도 점검	<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. 교육장 위치 안내

## □ 협회 교육본부 강의장(서울)

주 소	서울특별시 구로구 경인로 661, 신도림 핀포인트타워 16층 (신도림동)
문 의	代) 02-6925-5245
지하철 1,2호선 신도림역 현대백화점 디큐브시티점 방면 경인로변 지하도 이용 (도보 7분, 핀포인트타워)	
약 도	