

## 05 국가기간·전략산업직종훈련이란?

국가기간산업이나 국가전략산업 중 인력부족 직종에 대한 전문·기술인력 등을 양성하기 위하여 고용노동부가 실시하는 훈련으로 **훈련비는 전액무료**이며, **훈련장려금으로 매월 최대 200,000원이 지원(대상별 차등지급)**됩니다

## 06 훈련지원 프로세스

1	훈련상담 및 훈련참여결정	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 건설산업교육원 담당자 TEL : 02-578-7123</li> <li>■ 모집요강 및 건설산업교육원 홈페이지 참조</li> </ul>
2	워크넷(www.work.go.kr) 구직신청 및 등록	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 워크넷 회원가입 후 이력서 작성 및 구직 신청</li> <li>■ <b>구직등록번호 발급</b> (승인까지 1~2일 소요)</li> </ul>
3	홈페이지(www.con.or.kr) 지원	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 홈페이지 회원가입</li> <li>■ 지원서 작성 : 구직등록번호 입력 (필히 입력)</li> <li>■ 관련서류 등록                             <ul style="list-style-type: none"> <li>- 졸업(예정)증명서_홍길동(필수) - 성적증명서_홍길동(필수)</li> <li>- 어학증명서_홍길동(해당) - 자격증_홍길동(해당)</li> </ul> </li> </ul>
4	합격자 발표	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 지원자 적정성 검토</li> <li>■ <b>합격 개별 통보</b> (E-mail, 문자)</li> </ul>
5	최종합격통보 직후 및 국민내일배움카드 발급신청	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ HRD-Net(www.hrd.go.kr) 회원가입 후 동영상이청</li> <li>■ 거주지관할 <b>고용센터(www.work.go.kr/jobcenter)방문</b></li> <li>■ <b>1:1 심층 훈련상담 실시</b></li> <li>■ 국민내일배움카드 발급 (2주 소요)</li> <li>■ 고용센터 담당자 통해서 HRD-NET 등록</li> </ul>
6	훈련 입고	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ <b>교육시작일 9시까지 해당교육장 입고</b></li> <li>■ 관련서류 제출                             <ul style="list-style-type: none"> <li>- 졸업(예정)증명서 사본 - 성적증명서 사본</li> <li>- 어학증명서 사본 - 자격증 사본</li> </ul> </li> </ul>

훈련에 참여하기 위해서는 필히 **국민내일배움카드**를 발급 받아야 합니다.

- 중앙부처 국기훈련은 즉시 발급 가능
- 발급 후 교육원 담당자에게 발급 사실 통보

## 07 훈련 일정

과정명	교육내용	훈련기간	모집 인원	모집기간	합격자발표
플랜트산업 전문인력 양성과정 (화공, 환경)	화공공정설계, 정유석유화학, 환경플랜트산업	'24.12.23.(월) ~ '25.02.28.(금) 월~금 (6~7시간/일) 45일, 300시간	00명	'24.12.05. (목)	'24.12.06. (금)



여러분의 **성공취업 건설산업교육원**이 함께 합니다.


**(재) 건설산업교육원**  
 Education Institute of Construction  
 TEL : 02-578-7123  
 FAX : 02-578-7124  
 http://www.con.or.kr



# 플랜트사업 Plant

Global EPC Contractor 더 큰 세계를 향한 도약

## 건설산업교육원

### 플랜트산업 전문인력 양성과정 (화공, 환경)



# 01 교육 특징

국토교통부 종합교육기관 건설산업교육원  
취업 교육의 중심 강남으로!!!

✎ 화공 및 환경플랜트 과정을 통하여  
대기업에서 필요로 하는 직무역량 실질적 반영

● 플랜트산업 전문인력 양성과정(화공, 환경)

▶ 대기업 실무 중심 프로그램

- Honeywell Unisim 실무, 정유, 석유화학, 공정설계실무

구분	교과목	담당명
프로젝트 매니지먼트	프로젝트 매니지먼트	프로젝트 매니지먼트
	공정설계 기초1	플랜트 공정설계 기초
	공정설계 기초2	단위공정 개념 및 설계
공정설계 기초	공정설계 기초3	공정상태에서의 플랜트 공정설계
	공정설계 기초4	냉동시스템 공정설계
	공정설계 기초5	석유화학플랜트 공정설계
	공정설계 기초6	LNG 플랜트 공정설계
	공정설계 심화1	플랜트 공정 최적화 및 경제성 분석
	공정설계 심화2	공정설계 안정성 평가 및 위험도 분석
공정설계 심화	공정설계 심화3	플랜트 회계서과 시제
	공정설계 심화4	배경상태에서의 플랜트 공정설계 이해
	공정설계 심화5	플랜트 공정설계 문제 발생시 조치요령 및 관리
	공정설계 심화6	공정설계 프로젝트 연구 발표
	기계/배관설비1	유체역학 시스템
	기계/배관설비2	장치기기
기계/배관설비	기계/배관설비3	플랜트 실시설계
	기계/배관설비4	배관설계
	기계/배관설비5	플랜트 품질보증
	환경설비1	플랜트 환경설비
	환경설비2	플랜트 SCR 기술 및 공정설계
환경설비	환경설비3	플랜트 Scrubber의 이해 및 공정설계
	환경설비4	하수 및 폐수처리
	환경설비5	환경영향평가 제도의 이해
	조달 및 시운전1	플랜트 조달
	조달 및 시운전2	시운전

✎ 2024년 대기업/공기업 채용대비  
커리큘럼 반영 및 특강

● 대기업/공기업 대비 교과목 구성

▶ 대기업 대비(지식, 기술, 태도)관련 실질적 교과목 구성

- 에스오일, 지에스칼텍스, LG화학 등  
- 직업기초역량+전공기초+전공심화과정

▶ 공기업 대비 NCS 직업기초능력 시험대비 특강

- NCS 공기관 분석  
- NCS 서류전형 및 면접전형 분석  
- NCS 필기평가 및 기출유형 분석



취업이야기 (화공공정)  
화학공학 전공 후배가 미리 공부하고 준비하면  
좋은 것들은 어떤 것이 있나요?

● 공정설계 100시간

▶ 정유기술팀 - 이○○ 대리

- 화공전공자라면 학부에서 시뮬레이션 프로그램(Honeywell Unisim, HYSYS)을 한번 좀 접하셨을 겁니다. 시뮬레이션은 공정을 이해하고, 개선점을 찾을 수 있는 강력한 툴이기에 활용법을 익힐 수 있는 기회가 있다면 업무에 많은 도움이 될 것입니다.

▶ 정유6팀 - 김○○ 대리

- 업무를 수행하며 가장 아쉬웠던 점은 학생 시절 영어 공부와 Aspen Plus HYSYS와 같은 시뮬레이션 공부를 충분히 하지 못한 것입니다.



건설산업교육원의 다양한 SPEC UP 프로그램

● 건설산업교육원 Spec-up 프로그램

▶ 자소서, 인적성, 면접대비를 위한 취업전문가 초빙특강

**비즈니스 영어 역량 강화**  
원어민 강사와 함께  
실전 역량 향상

● 삼성물산 등 대기업 5관왕 교육생 인터뷰

Q 플랜트교육이 취업에 직/간접적으로 어떤 도움이 되었나요?

A 취업을 준비할 때 가장 중요한 부분이 바로 내가 지원하는 직무는 어떠한 직무인가? 에 대한 답을 정확하게 아는 것입니다. 학교에서 열심히 공부한 학생이라면 물론 전공에 대해서 잘 알 수 있겠지만, 실무는 책에서 배우는 것 이상으로 다양한 업무가 있기 때문에 학교 공부만으로는 일정수준 이상 알기가 어렵습니다. 저는 이러한 부분에서 해당 과정을 통해 많은 도움을 받았고, 서류나 면접 전형에서 정확한 업무 이해도를 토대로 많은 감점을 지닐 수 있었습니다.

# 02 건설산업교육원 소개

▶ 플랜트 취업현황

# 03 지원 자격

▶ 졸업자 : 경력 무관  
▶ 재학생 : 2025년 2월 / 2026년 2월 졸업예정자(3학년, 4학년)  
※ 관련전공 : 화공, 환경 관련학과 전공

# 04 교육장

3호선 양재역, 신분당선, 용인, 인천, 수원으로 가는  
광역버스가 모여 있어 교통이 편리합니다.

▶ 교장: 서울시 강남구 도곡동 954-13 호성빌딩

