

05 국가기간·전략산업직종훈련이란?

국가기간산업이나 국가전략산업 중 인력부족 직종에 대한 전문·기술인력 등을 양성하기 위하여 고용노동부가 실시하는 훈련으로 **훈련비는 전액무료**이며, **훈련장려금으로 매월 최대 300,000원이 지원(대상별 차등지급)**됩니다

06 훈련지원 프로세스

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

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

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

07 훈련 일정

과정명	교육내용	훈련기간	모집인원	모집기간	합격자발표
플랜트산업 전문인력 양성과정 (화공, 환경)	화공공정설계, 정유석유화학, 환경플랜트산업	'21.06.29.(화) ~ '21.08.27(금) 월~금 (6~7시간/일) 44일, 300시간	00명	'21.06.10 (목)	'21.06.11 (금)

“드디어 취업성공!”

취업의 기쁨

누려보세

여러분의 **성공취업** 건설산업교육원이 **함께 합니다.**


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



건설산업교육원
플랜트산업 전문인력
양성과정(화공, 환경)



01 교육 특징

국토교통부 종합교육기관 건설산업교육원
취업 교육의 중심 강남으로!!!

화공 및 환경플랜트 과정을 통하여 각 공기업,
대기업에서 필요로 하는 직무역량 실질적 반영

● 플랜트산업 전문인력 양성과정(화공, 환경)

▶ 대기업 건설사 실무 중심 프로그램

- Honeywell Unisim 실무, 정유, 석유화학, 공정설계실무

구분	교과명	담당명
화공플랜트의 이해	경유	경유공정
	석유화학	석유화학 공정
	공정설계1	플랜트 공정설계 기초
공정설계	공정설계2	단위공정 개념 및 설계
	공정설계3	중앙상대에서의 플랜트 공정설계
	공정설계4	냉동시스템 공정설계
	공정설계5	석유화학플랜트 공정설계
	공정설계6	LNG 플랜트 공정설계
	공정설계7	공정설계 안정성 평가 및 위험도 분석
기계/배관설계	공정설계8	비정상상태에서의 플랜트 공정설계 이해
	공정설계9	플랜트 공정설계 문제 발생 시 조치요령 및 정리
	기계설계	기계설계 및 건물설계
	배관설계1	유입설계
	배관설계2	배관설계 및 Plant Layout
	Utility System	Utility System
시운전	장치기	장치기기의 이해(Static Equipment)
	실시설계 실무	플랜트 설계 종류
	중량관리	플랜트 중량보증
조달	시운전	시운전
	플랜트조달	플랜트조달
	환경플랜트 실무1	플랜트 환경설비
환경	환경플랜트 실무2	플랜트 SCR 개념 및 공정설계
	환경플랜트 실무3	플랜트 Scrubber의 이해 및 공정설계
	환경플랜트 실무4	하수 및 폐수처리
	환경플랜트 실무5	건설대기질 관리 실무
환경플랜트 실무6	환경영향평가 제도의 이해	

2021 공기업 채용 대비 NCS 국가능력표준
커리큘럼 반영 및 특장

● NCS 국가능력표준

▶ 공기업 대비 NCS 직무수행(지식, 기술, 태도) 관련 실질적 교과목 구성

- 한국가스공사, 한국지역난방공사, 한국환경공단 등
- 직업기초역량+전공기초+전공심화과정

▶ 공기업 대비 NCS 직업기초능력 시험대비 특장

- 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?

● 기계/배관 설계, 품질보증, 빅데이터 활용을 통한 6시그마

▶ 정유기술팀 - 이○○ 대리

- 화공전공자라면 학부에서 시뮬레이션 프로그램(Honeywell Unisim, HYSYS)을 한번쯤 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 학창 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
- 매주 원어민 강사와 함께
실전 역량 향상

● 삼성물산 등 대기업 5관왕 교육생 인터뷰

▶ 플랜트교육이 취업에 직/간접적으로 어떤 도움이 되었나요?

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 강점을 지닐 수 있었습니다.

02 건설산업교육원 소개

▶ 플랜트 취업현황

03 지원 자격

▶ 졸업자 : 경력 무관

▶ 재학생 : 2022년 2월 및 8월 졸업예정자(전공대 포함)

※ 관련전공 : 화공, 환경 관련학과 전공

04 교육장

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

▶ 교장: 서울시 강남구 도곡동 954-13 호성빌딩

