

기술교육원

전문 테크니션 육성과정 안내

전문 테크니션 육성과정 안내

1. 전문 테크니션 육성과정 안내



○ 전문 테크니션 육성과정이란 ?

선박을 만들기 위해 필요한 여러가지 기술을 기술교육과정 및 직업소양 과정을 전문강사로부터 체계적으로 배워 조선업에 특화된 전문 테크니션으로서의 역량을 갖추게 하는 교육 프로그램

모집직종

- 1 조선해양 모빌리티 용접/취부
- 2 조선해양 모빌리티 배관
- 3 조선해양 모빌리티 전기/전기결
- 4 조선해양 모빌리티 엔진조립
- 5 조선해양 모빌리티 신호수
- 6 조선해양 모빌리티 안전

교육장소

HD현대중공
업
기술교육원

교육기간

1~3개월

※과정별 상이

3. 교육과정 안내



남녀무관, 비전공자도 기술에 대해 쉽게 이해하고 알아갈 수 있도록 기초부터 탄탄한 **이론 교육** 진행



살아있는 현장형 **실습 교육** 진행



실제 현장에서 일어날 수 있는 상황을 기반으로 한 **안전 교육** 진행



적응 및 일상 스트레스로 소진된 마음을 치유하고 조직 이해와 소통 교육으로 조직 적응을 도울 수 있는 **소양 교육** 진행

4. 교육과정별 내용 소개

조선해양 모빌리티 용접/취부



목 적

중공업 분야의 선체조립, 건조와 관련된 이론/실습교육 및 건전한 직업인 소양교육을 통해 산업현장의 우수정예인력을 양성

이론	용접기술/ 조선기술/ 도면독도/ 대조시공/ 건조시공
실습	가스절단/CARRYAUTO용접/FCAW용접/제관구조물제작/블록제작
기타	안전 교육/ 소양 교육

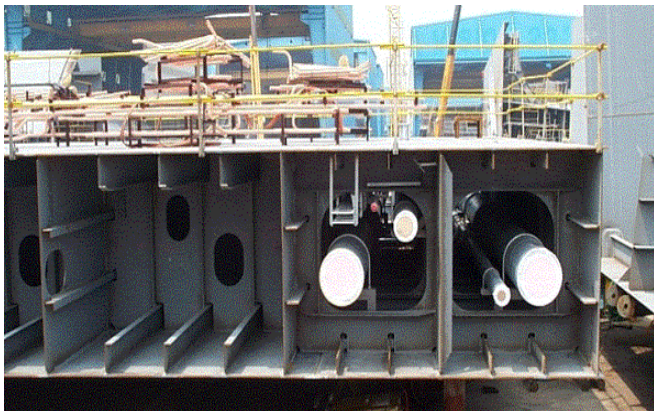
4. 교육과정별 내용 소개

조선해양 모빌리티 배관



목 적

중공업 분야의 선체의장 제작, 설치와 관련된 이론/실습교육 및 건전한 직업인 소양교육을 통해 산업현장의 우수정예인력을 양성



이론	용접기술/ 도면독도/ 조선기술/ 배관기술
실습	FCAW용접/SMAW용접/가스절단/배관계통도/형관제작/의장설치/GTAW용접
기타	안전 교육/ 소양 교육

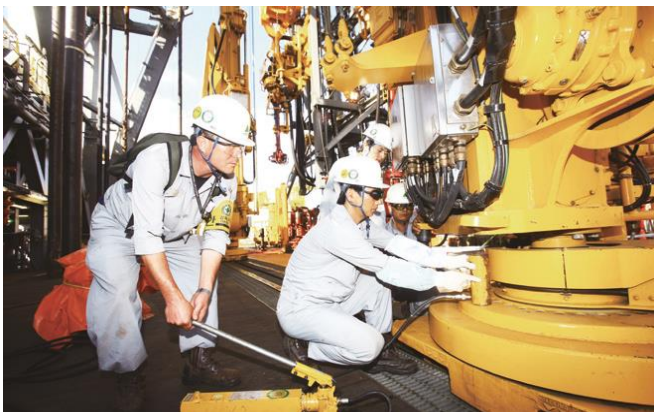
4. 교육과정별 내용 소개

조선해양 모빌리티 엔진조립



목 적

중공업 분야의 기계가공/조립/설치 기술과 관련된 이론/실습교육 및 건전한 직업인 소양교육을 통해 산업현장의 우수정예인력을 양성



이론	도면독도/ 공작가공/ 기계가공/ 기계요소/ 선체구조/ 기계의장
실습	선반가공/ 습합/ 가공조립/ 가스절단/ 용접/ 유공압 제어
기타	안전 교육/ 소양 교육

4. 교육과정별 내용 소개

조선해양 모빌리티 전기/전기 결선



목 적

중공업 분야의 전기분야와 관련된 이론/
실습교육 및 건전한 직업인 소양교육을
통해 산업현장의 우수정예인력을 양성



이론	전기이론/ 전기기기/ 선박일반/ 전기안전/ 전기결선
실습	전기측정/ 동력설비공사/ 전기기기 권선/ 동력장치 설치/ 전장설치
기타	안전 교육/ 소양 교육

4. 교육과정별 내용 소개

조선해양 모빌리티 안전



목 적

안전관리와 관련된 이론/체험교육을 통해 전문 지식을 학습하고 안전관리 능력을 보유한 기능인 양성

이론	안전관리자의 역할과 책임 / 안전보건 법령 이해 / 현대중공업 안전/보건관리 프로그램 / 현대중공업 현장 안전 개선 프로그램 / 작업표준과 위험성평가 / 현장 안전 점검 요령 / 장비 안전 점검 요령 / 공정 별 주요 사고 유형 및 예방법 / 안전소통, 개입 및 코칭 / 대면 활동 스트레스 관리
실습	실습/체험형 안전교육 참여 (용접, 배관/의장, 취부/사상, 도장, 크레인, 발판) / VR 교육 체험
기타	안전 교육/ 소양 교육

4. 교육과정별 내용 소개

조선해양 모빌리티 신호수



목 적

신호수 분야와 관련된 이론/실습교육 및
건전한 직업인 교육으로 신호수 능력을
보유한 기능인을 양성하는 과정



이론	신호수 역할 / 운송도면 이해 / 트랜스포터 이해 및 자주보전 트랜스포터 신호 및 운전이론 / 스키더로우더 운전이론 / 받침목 사용법
실습	트랜스포터 신호/운전 및 자주점검/스키더로우더 운전
기타	안전 교육/ 소양 교육

4. 교육과정별 내용 소개

조선해양 모빌리티 선박CAD



목 적

설계CAD분야의 이론 및 실습교육을 포함한 기타교육과정을 통한 우수인력 양성



이론	선체구조도·공작도/ 종합설계/ 선체 Lines/ 선장 배관 개요/ 동력·조명·항통·제어 시스템 개요/ 기장 개요 등
실습	Primitive 생성/ Equipment Library/ Pipe Modeling/ Beams & Columns Modeling/ Panel & Plate/ 전장 Diagram/ AM Cabling/ Room Design
기타	안전 교육/ 소양 교육

4. 교육과정별 내용 소개

스마트선박특수용접



목 적

LNG선 탱크내부에 얇은 스텐레스판 용접과 관련된 이론/실습교육 및 건전한 직업인 소양교육을 통해 산업현장의 우수 정예인력을 양성

이론	용접기술 / 특수용접기술 / 멤브레인 LNG 용접기술
실습	TIG용접장비 구동 / ORRUGATION SHEET 용접 / SUS CORNER와 SHEET 용접 / MEMBRANE LNG REPAIR 용접 / 국제공인자격실습
기타	안전 교육/ 소양 교육

4. 교육과정별 내용 소개

스마트선박품질



목 적

중공업분야 마킹·정도와 관련된 이론/실습교육 및 건전한 직업인 소양교육을 통해 산업현장의 우수정예인력을 양성하는 과정

이론	도면독도/ 조선기술/ 정도일반/ 스마트 정도/ 마킹
실습	마킹 및 가스절단 / 제관구조물 정도측정 / FCAW 용접
기타	안전 교육/ 소양 교육



4. 교육과정별 내용 소개

조선해양 모빌리티 시운전



목 적

중공업분야 시운전 기술과 관련된 이론/실습교육을 통해 고부가가치 선박 시운전 능력을 보유한 기능인을 양성

이론	가스시운전 및 DF 엔진 / 선박 환경규제 및 대응방안 / 화물 운용 시스템 및 배관 / 펌프, 밸브 및 유체 이송 운전 / 가스시운전 및 화물 운용 / 전력 및 제어 / 발전기 및 디지털 AVR 시스템 / 유도전동기 이해 / 센서 및 제어 이론과 장비 운용 / 통합자동화(IAS) 시스템 / 항해통신 시스템
실습	유공압 제어 / 전기측정 / 동력설비공사 / 전기기기 권선 / 동력장치 설치
기타	안전 교육/ 소양 교육

5. 기타

체험 프로그램

- ✓ 생산 현장 견학
- ✓ 문화체험 프로그램(영화, 연극, 공연, 축구 관람)



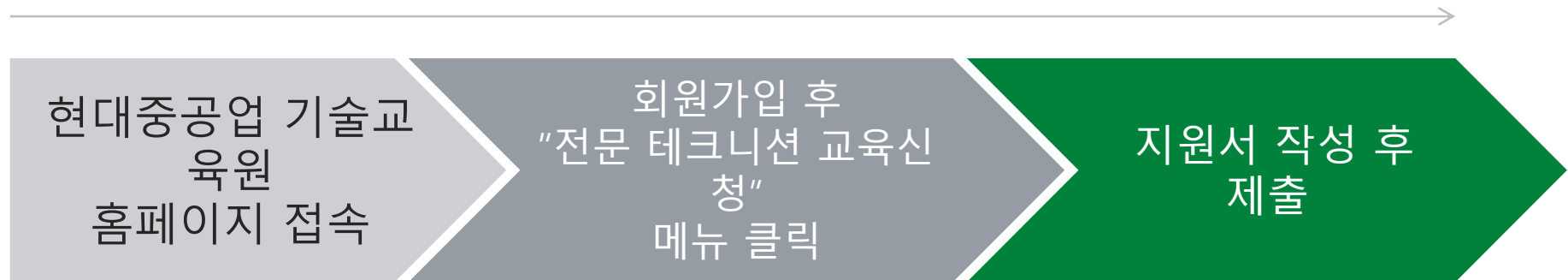
기숙사 생활

- ✓ 2인 1실 생활
- ✓ 조식/중식/석식 제공
- ✓ 최신식 부대시설(헬스장, 당구장 등)

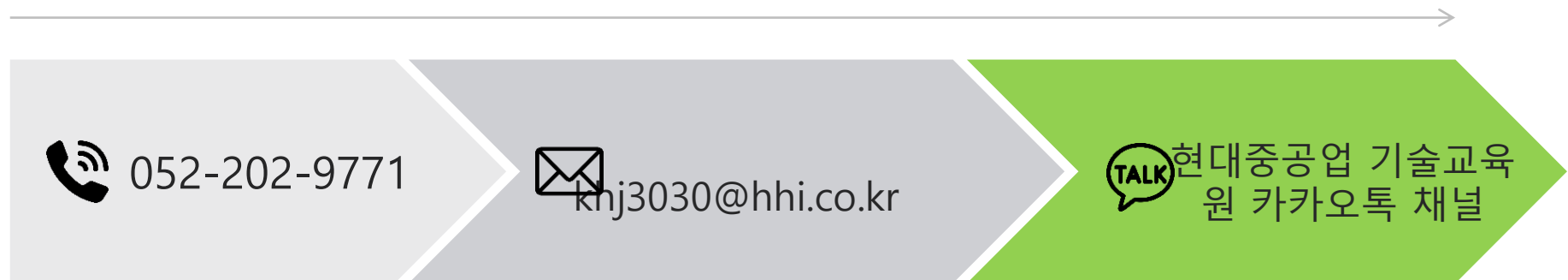


8. 지원방법 및 문의사항

○ 지원방법



○ 문의사항



※ 기술교육원 홈페이지 : <https://tei.hhi.co.kr>

기술교육원 카톡채널 : http://pf.kakao.com/_xicsxjxj

Q&A

현대중공업 기술교육원 카카오톡 채널 추가



감사합니다