

## 주요 혜택

- 교육생
  - 교육비 전액 무료(수강료, 중식비, 다과비, 교재비 일체)
  - 교육 수료생은 기업 취업 연계 지원
- 교육 수료생 채용 기업
  - LNG 특화 전문설계인력 양성교육 수료생 채용기업에 대한 채용장려금 지급
  - 교육 수료생 1명 채용시 10,000천원 지원(채용기업에 지원)/기업당 5명 이내

## 교육 일정 및 장소

교육 과정명	일정	상세분야	교육 장소	지역	인원
LNG선박특화 생산설계 전문 인력 양성교육	9월~11월	의장분야 (기장/선장/전장)	디에스엠이 정보시스템	거제	30명
		선체분야	경남대학교	창원	10명

### ※ 교육 장소

- \* 거제지역: 경남 거제시 옥포로 122 대우조선해양오션플라자 8층
- \* 창원지역: 경남 창원시 마산합포구 경남대학로 7 경남대학교 공대 1공학관 9층

## 신청자격 및 모집인원

- 1) 교육생 모집
  - 조선업 및 관련산업 퇴직자, 미취업자, 청년 구직자
  - 전체(선체/의장) 교육 모집인원: 40명 ※교육시설 및 상황에 따라 변경될 수 있음
  - 거주지역 상관없음
- 2) 교육 수료생 채용 희망기업 모집(경상남도 지역 내 기업)
  - 경남도내 조선설계엔지니어링기업, 조선기자재기업, 조선연관 기업 등
  - 기업별 5명 이내 지원 ※지원기업 선정에 따라 인원이 변경될 수 있음

## 접수 기간 및 접수방법

- 1) 교육생 모집
  - 서류접수: 2019. 08. 21. ~ 09. 11. 18:00
  - 제출서류: 교육 참가신청서
- 2) 채용 희망 기업 모집
  - 서류접수: 2019. 08. 21. ~ 상시
  - 제출서류: 신청서, 기업현황서, 최근 3년간 재무제표, 사업자등록증

### \* 온라인 접수 및 제출서류 다운로드

- 경남테크노파크([www.gntp.or.kr](http://www.gntp.or.kr)) > 알림마당 > 사업공고
- 이메일 접수처: [gntp-marine@gntp.or.kr](mailto:gntp-marine@gntp.or.kr)

## 문의처

- 경남테크노파크 (055)259-3414, [son50777@gntp.or.kr](mailto:son50777@gntp.or.kr)
- 디에스엠정보시스템 (055)735-8825, [sad722@dsmeinc.com](mailto:sad722@dsmeinc.com)
- 경남대학교 (055)249-2932, [leemy486@kyungnam.ac.kr](mailto:leemy486@kyungnam.ac.kr)

# LNG특화 생산설계 설계엔지니어링 교육생 및 채용기업 모집



친환경선박 및 LNG선박 시장 확대에 따른  
특화 설계핵심인력 양성 및 기업 채용 지원





# LNG특화 생산설계 설계엔지니어링 교육생 및 채용기업 모집

친환경선박 및 LNG선박  
시장 확대에 따른 특화 설계핵심인력 양성  
및 기업 채용 지원

## 목 적

- LNG특화 설계엔지니어링 인력 양성을 위해 LNG선박 특화 조선생산설계전문 엔지니어링 교육 실시(총 360시간)
- 이론 수업과 더불어 조선업특화 설계소프트웨어(AVEVA MARINE) 실습 교육 확대 적용하여 기업 현장 즉시 투입 가능한 전문가 육성
- 도내 조선업 설계엔지니어링업체에 부족한 LNG선박 특화 설계엔지니어링 생산설계분야 인력 육성 및 기업체 취업 지원
- 산학연(경남테크노파크, 디에스엠이정보시스템, 경남대학교) 공동 커리큘럼 개발 및 교육 지원으로 현장 맞춤형 교육 실시
- 조선업 불황으로 인한 조선업 퇴직자의 재취업 연계, 일자리 창출

## 교육내용

LNG선박 개요 및 기자재 소개, LNG선 생산설계(선체, 선장, 기장, 전장분야) 심화과정

강좌 명	교육 내용	교육시간(h)
조선업 개요	- 조선산업 일반 - 상선의 종류 - 선박의 국제규정 동향 - 선박의 생산공정 및 건조	6
조선공학개론	- 선박의 개요 - 기초이론과 응용 - 저항과 추진 및 동력장치 - 선박의 강도와 구조 - 선박의 설계	12
조선 설계 및 공정 흐름	- 선박의 기술영업 및 기본설계에 대한 이해 - 선박의 생산설계에 대한 이해 - 선체 소, 중, 대조립 공정 이해 - 탑재 공정, 선행 탑재에 대한 이해 - dock 탑재, 진수 과정의 이해	12
LNG 선박 개요	- LNG 선박의 시스템 및 설계 - 선박 건조사양서에 언급된 법규와 각국 선급이 요구하는 선박건조 기본구성 이해 - Building Specification 연계 주요사항 - LNG 운반선, 추진선, 벙커링 선박 개요 - BOG, CHS, CCS, IGC 및 IGF 코드 일반 이해와 설계역량 습득	6

강좌 명	교육 내용	교육시간(h)
LNG 주요 기자재 소개	- LNG선 주요장비 종류와 특성 - Cargo 펌프, 콤프레셔, Inert 가스장치, 열교환기, 소화 장비, 재액화 장치, - 극저온밸브 분류 및 재료 - LNG 액화, 재액화, 저장, 공급, 추진기술	6
LNG 화물창 소개	- LNG 화물창 구조형태 및 CCS 비교 - Mark-III, Mark-V, KC-1, KC-S - 화물창 pump tower & Insulation	6
설계 일반	- 설계 일반 및 조선 용어 - 설계 주요 업무 프로세스 이해 - 배관 & 철의장 설계 이론 - 시스템 및 장비 배치 도면 이해 - 도면 기호 및 연관 도면 검토법 - 도면 작성 기준 및 작도법	96
설계시스템	- Aveva Marine Overview / Controlling Aveva Marine - Displaying Modeled Elements, Working With the 3D VIEW, RVM Export - Marine Draft Concept - 2D Drafting - Principle of Building - Equipment Modeling	102
심화 과정	- Steelwork Concept - Steel Structure Modeling, Beam and Columns, Panel and Plates - 생산정보 입력 및 추출 - Piping Concept - Piping Modeling - Spooler, Drawing - 생산 정보 입력 및 추출 - 배관/철의장 설치도면 생성 - 배관/철의장 제작도면 생성 - Reports, Using Macro File, Clash Detection - 자재 구매 POS 발행	102
특강 및 소양교육	- 이력서, 자기소개서, 이미지 메이킹 효과 - 인사담당자가 생각하는 CHECK POINT - 표정, 용모, 의지, 마음자세, 화술, 인사	4
입사지원 작성 전략	- 지원회사 연관성 있는 이력서 작성기술 · 경험, 성과, 학력, 교육, 자격, 훈련내용 · 봉사, 수상경력, 보훈대상 등 특기사항 - 직무능력, 장래성 등 자기소개서 작성기술 · 성장과정, 성격, 지원동기, 입사 후 포부	4
면접 준비	- 서류전형과 면접 시 준비사항 · 지원자 의지와 강한인상 COVER LETTER - 호감을 느끼는 인상 · 첫인상과 복장에서 지원자 능력 확인	4

※ 강좌 내용 및 교육시간은 과정별 상황에 따라 변경될 수 있음