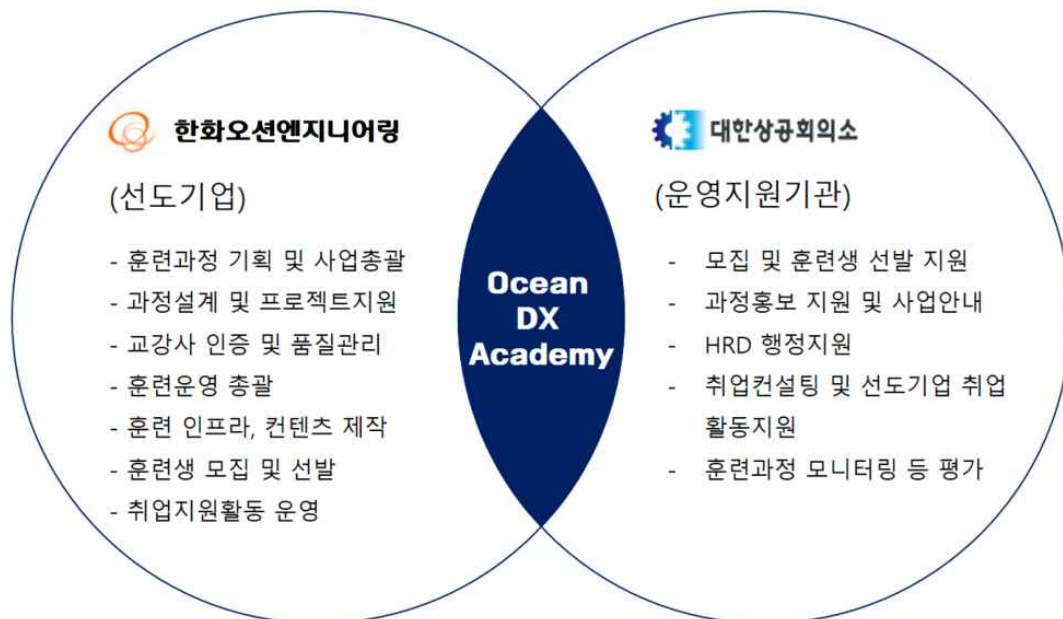


[한화오션엔지니어링] Ocean DX Academy

□ 과정개요

○ (유형) 첨단산업 디지털 선도기업 아카데미*

*첨단산업·디지털 분야에서 선도적인 역할을 하는 기업으로 기업이 직접 훈련 과정 등을 설계, 산업현장 인력부족 및 수급 불일치 문제를 해결하고 기업의 사회적 역할 확산 차원에서 기업이 수행하는 직무기술과 실무진(현장전문가)이 참여한 맞춤형 훈련과정



○ (과정명) [한화오션엔지니어링] Ocean DX Academy

○ (정원/훈련시간) 25명/900h_(부산), 30명/900h_(거제)

○ (인력양성 계획)

1단계 : 지식 습득 단계	2단계 : 기술 습득 단계	3단계 : 역량 내재화 단계
<ul style="list-style-type: none"> - Ocean 산업과 이해, 미래전망 - Ocean 산업의 신기술과 동향 - Ocean PLM개념 및 차세대 CAD 도입 - DX 활용 조선해양 산업 추진 과제 이해 	<ul style="list-style-type: none"> - Ocean 엔지니어링 시스템 활용 - 구조해석 및 설계 Tool 활용 - AI 및 CAD기반 3D 모델링 기술 활용 - Ocean 품질(용접/설치/자재) 영상데이터 학습 - DX 기술 활용 AI 기술 습득 	<ul style="list-style-type: none"> - 2개 주제로 구성된 프로젝트 - 종합실무 프로젝트 + 멘토링

○ (교육장소)

1. 부산교육장 : 대한상공회의소 부산인력개발원

부산교육장 **대한상공회의소**



주 소
부산광역시 동구 중앙대로 176

버 스
27, 40, 41, 82, 134, 1000, 1003, 1004번 탑승 후 부산역 하차

지하철
1호선 부산역 2번출구에서 도보로 3분 거리에 위치

2. 거제교육장 : 한화오션 오션플라자

거제교육장 **한화오션플라자**



주 소
경상남도 거제시 옥포로 122

버 스
16, 16-1, 16-2, 16-3, 17-1, 20-1번 탑승 후 한화오션프라자 하차

○ (1기 교육일정) 2025.09.01.~2026.02.19. (6개월)

○ (강사진) (주)한화오션엔지니어링 현직자

○ (기 타)

- (주) 한화오션엔지니어링 명의의 과정 인증서 발급

- 교육생 선발 면접은 (주)한화오션엔지니어링 관계자 참석

- 프로젝트수행을 위한 survey를 위해 거제 한화오션 현장실습(2일) 병행하여 과정운영 (부산교육생)
 - 최종 프로젝트 발표는 (주)한화오션엔지니어링 및 관계사를 초청하여 거제 한화오션 오션프라자에서 실시하고 현장 채용면접과 연계
- (원서접수 홈페이지) <https://ps.korchamhrd.net/>



#디지털선도기업

[부산교육장] [한화오션엔지니어링]
Ocean DX Academy



#디지털선도기업

[거제교육장] [한화오션엔지니어링]
Ocean DX Academy

[교육내용]

구분	교과목명 (시간)	세부내용	교과편성
정규교과	OCEAN산업 프로젝트 매니지먼트 (24h)	- 안전교육 - 조선산업의 이해 - 조선산업의 미래전망	교육생의 학습의지 고취 및 산업 전망에 따른 채용선택에 대한 신뢰감 부여를 위해 교과를 편성
	OCEAN의 신기술 (32h)	-한화오션 DX기술 -오션PLM/차세대CAD	- 한화오션에서 2020년부터 추진한 DX추진사례 - 최근 조선산업에서 추진하고 있는 PLM의 개념 및 설계에서 생산까지 일관화 플랫폼에 대한 방향
	OCEAN PRODUCT DESINE (284h)	- 구조설계 - 선장/기장/전장설계 - PYTHON - PML	- 선체, 의장설계에 대한 엔지니어링 기술 학습 - 선체 및 의장설계에 사용되는 프로그래밍 교육 - (파이썬 PML)을 통해 기본소양을 확보
	OCEAN QM 및 NDT (112h)	- 구조QM/비파괴검사 - 설치QM/자재QM	- 선체, 비파괴 검사 교육을 통한 용접 불량 인식 - 설치 자재의 불량 상태를 영상데이터로 인식
	현장적용 신기술사례 (72h)	- AI 머신러닝 이론 - 라벨러 및 톨교육 - 데이터시각화 - 사무자동화	- 설계의 P&ID 및 품질영상데이터에 대한 추가 학습 - 라벨링을 통한 현장 감각을 익히고 신기술 접목에 대한실습과정을 수행
	특강 (32h)	- 조선산업의 신기술 동향 및 취업지원	
프로젝트	종합실무 프로젝트 (318h)	- 설계 P&ID를 식별 하여 데이터셋으로 변환 (Intelligent P&ID)	[투입자원] - 도면 1만장 - 라벨링 톨 - 머신러닝 데이터셋
		- 품질영상데이터를 통해 양품과 불량을 식별하여 데이터 셋 으로 변환 (Digital QM)	[투입자원] - 품질영상 1만장 - 라벨링 톨 - 머신러닝 데이터셋
정규교과	현장실무 (16h)	- 데이터시각화 - 사무자동화	- 한화오션으로 이동하여 현장교육
기타	재량교과 (10h)	- 입학,수료,사전평가, 오리엔테이션 등	
총 900h (이론 26%, 실습 74%, 프로젝트과제 35%)			

거제에 둥지 튼 한화오션이 부산에 엔지니어링센터 만드는 이유 부산시와 '엔지니어링센터' 설립 MOU,||거제사업장 경쟁력·거제·경남 고용 확대

김민진 기자 mjkim@busan.com

입력 : 2025-01-22 16:48:40

수정 : 2025-01-25 10:57:40



한화오션은 22일 부산시와 '부산엔지니어링센터' 설립을 위한 투자양해각서(MOU)를 체결했다. 체결식에는 김희철 한화오션 대표이사(가운데 오른쪽)와 박형준 부산시장(가운데 왼쪽) 그리고 양측 관계자들이 함께했다. 한화오션 제공

경남 거제에 사업장을 둔 한화오션이 조선 산업을 매개로 하는 새로운 남해안 경제벨트 구축에 나선다. 동남권 경제 거점인 부산에 해양프로젝트와 특수선 설계에 특화된 엔지니어링센터를 설립해 또 경남과 부산을 아우르는 산업 생태계를 구축한다.

한화오션은 22일 부산시와 '부산엔지니어링센터' 설립을 위한 양해각서(MOU)를 체결했다. 체결식에는 김희철 한화오션 대표이사와 박형준 부산시장, 양측 관계자들이 함께했다.

부산엔지니어링센터는 한화오션이 추진하고 있는 해양·특수선 분야 세계 시장 개척을 위한 전진기지다. 최근 조선업이 호황기에 접어들면서 수주가 늘고 있는 데다, 해양·특수선 분야로도 시장이 커지고 있다. 이에 지난해 싱가포르 부유식 해양플랜트 상부 구조물 전문 제작업체인 다이나맥홀딩스를 인수한 한화오션은 미국 필리 조선소 인수를 통해 북미 조선과 방산 시장에서 전략적 거점을 확보하며 이 분야 경쟁력강화에 집중하고 있다.

부산엔지니어링센터는 사업 영역 확대에 따른 국내 우수 설계 인재를 안정적으로 확보하기 위한 교두보다. 한화오션은 부산엔지니어링센터를 통해 조선업 경기 사이클을 극복할 수 있는 건조 능력을 확보하면서 청년 인재를 끌어올 양질의 일자리도 만들어 선순환 생태계를 만든다는 복안이다.

한화오션, 부산 중구에 엔지니어링센터...설계인력 500명 신규 채용

입력 2025.01.22 14:00

권기정 기자 kwon@kyunghyang.com



한화오션 전경

한화오션(주)이 부산에 부산엔지니어링센터를 세우고 설계인력 500명을 신규 채용한다.